

证券代码：872904

证券简称：航材科技

主办券商：中金公司

中航材利顿航空科技股份有限公司关于前期会计差错更正后的 2022 年、2023 年、2024 年 1-7 月及 2024 年财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2024 年 7 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：					
货币资金	五 (一)	117,833,692.41	94,777,919.87	187,204,841.54	94,642,126.15
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	五 (二)	189,456,966.09	291,035,959.55	250,355,954.20	149,203,216.59
应收款项融资	五 (三)	13,489,427.64	2,704,976.98	3,871,120.76	22,416,205.37
预付款项	五 (四)	4,654,749.13	9,280,423.76	13,204,033.12	920,833.62
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	1,460,372.53	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07

	(五)				
其中：应收利息					
应收股利					
买入返售金融资产					
存货	五 (六)	188,079,352.09	246,464,166.63	42,697,719.22	18,723,160.47
合同资产	五 (七)	149,038,573.16	125,131,983.50	99,856,257.26	142,473,936.74
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五 (八)	14,679,568.46	19,539,713.69	12,005,543.45	12,303,060.29
流动资产合计		678,692,701.51	791,413,110.88	611,135,537.69	442,784,084.30
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 (九)	68,869,716.77	58,093,706.15	48,456,875.88	23,557,451.80
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					

使用权资产	五（十）	3,803,147.85	4,636,351.98	5,091,577.35	6,423,354.36
无形资产	五（十一）	2,256,470.73	3,294,347.43	4,747,374.82	7,238,278.89
开发支出					
商誉	五（十二）	41,878,511.24	41,878,511.24	41,878,511.24	41,878,511.24
长期待摊费用					
递延所得税资产	五（十三）	12,219,685.53	12,602,071.75	9,501,021.50	7,044,895.48
其他非流动资产					
非流动资产合计		129,027,532.12	120,504,988.55	109,675,360.79	86,142,491.77
资产总计		807,720,233.63	911,918,099.43	720,810,898.48	528,926,576.07
流动负债：					
短期借款	五（十五）	139,125,751.39	189,490,052.02	50,029,394.34	
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	五（十六）		42,000,000.00	85,336,293.00	
应付账款	五（十七）	230,038,077.53	292,400,761.92	233,523,844.87	197,615,489.48
预收款项	五（十八）	694,843.27	5,242,890.30	1,299,347.87	1,317,522.10
合同负债	五（十九）	12,279,835.57	14,562,695.77	5,205,429.70	6,956,836.97
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（二十）	932,972.90	4,240,648.04	4,824,022.31	7,747,524.78
应交税费	五（二十一）	12,681,779.89	8,436,709.44	8,882,841.14	9,413,393.98
其他应付款	五（二十二）	2,440,805.07	9,004,718.81	6,806,628.63	3,444,370.02
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（二十三）	2,059,589.72	4,197,886.85	1,737,382.69	3,472,445.10
其他流动负债	五（二十四）	26,904,642.77	25,971,448.15	30,610,209.54	20,957,617.99
流动负债合计		427,158,298.11	595,547,811.30	428,255,394.09	250,925,200.42
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债	五（二十五）	2,168,909.39	2,130,497.53	3,742,552.43	5,112,388.29
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债	五（二十六）	1,031,926.80	925,369.15	1,257,870.80	1,674,901.36
递延收益					
递延所得税负债	五（十三）	7,861,906.32	4,403,098.07	4,669,886.65	

其他非流动 负债					
非流动负 债合计		11,062,742.51	7,458,964.75	9,670,309.88	6,787,289.65
负债合计		438,221,040.62	603,006,776.05	437,925,703.97	257,712,490.07
所有者权 益（或股 东权益）：					
股本	五（二 十七）	111,111,111.00	111,111,111.00	111,111,111.00	111,111,111.00
其他权益工 具					
其中：优先 股					
永续 债					
资本公积	五（二 十八）	96,953,688.05	96,953,688.05	96,953,688.05	66,895,097.00
减：库存股					
其他综合收 益					
专项储备					
盈余公积	五（二 十九）	14,881,002.10	8,417,252.01	5,868,295.20	19,178,467.09
一般风险准 备					
未分配利润	五（三 十）	146,553,391.86	92,429,272.32	68,952,100.26	74,029,410.91
归属于母公 司所有者权 益（或股东 权益）合计		369,499,193.01	308,911,323.38	282,885,194.51	271,214,086.00
少数股东权 益					
所有者权 益（或股 东权益） 合计		369,499,193.01	308,911,323.38	282,885,194.51	271,214,086.00
负债和所 有者权益 （或股东 权益）总 计		807,720,233.63	911,918,099.43	720,810,898.48	528,926,576.07

法定代表人：马中威

主管会计工作负责人：张文平

会计机构负责人：刘云芬

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月 31日	2024年7月 31日	2023年12月 31日	2022年12月 31日
流动资产：					
货币资金		116,049,722.56	94,125,872.03	186,991,184.76	92,150,565.64
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	十七 (一)	189,456,966.09	291,035,959.55	250,355,954.20	149,203,216.59
应收款项融资		13,489,427.64	2,704,976.98	3,871,120.76	22,416,205.37
预付款项		4,654,749.13	9,280,423.76	13,204,033.12	920,833.62
其他应收款	十七 (二)	1,611,523.27	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07
其中：应收利息					
应收股利					
买入返售金融资产					
存货		189,150,150.32	249,876,943.55	45,572,220.04	18,847,120.66
合同资产		149,038,573.16	125,131,983.50	99,856,257.26	142,473,936.74
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产		14,679,568.46	19,539,713.69	12,005,543.45	12,303,060.29
流动资产合计		678,130,680.63	794,173,839.96	613,796,381.73	440,416,483.98
非流动资产					

产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	十七 (三)	4,800,000.00	4,800,000.00	4,800,000.00	4,800,000.00
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产					
投资性房地产					
固定资产		68,869,716.77	58,093,706.15	48,456,875.88	23,557,451.80
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		3,803,147.85	4,636,351.98	5,091,577.35	6,423,354.36
无形资产		2,256,470.73	3,294,347.43	4,747,374.82	7,238,278.89
开发支出					
商誉		41,878,511.24	41,878,511.24	41,878,511.24	41,878,511.24
长期待摊费用					
递延所得税资产		12,018,540.17	12,060,278.45	9,078,871.57	7,028,083.53
其他非流动资产					
非流动资产合计		133,626,386.76	124,763,195.25	114,053,210.86	90,925,679.82
资产总计		811,757,067.39	918,937,035.21	727,849,592.59	531,342,163.80
流动负债：					
短期借款		139,125,751.39	189,490,052.02	50,029,394.34	
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据			42,000,000.00	85,336,293.00	
应付账款		238,179,239.86	301,977,657.02	242,904,526.36	201,470,451.60
预收款项		694,843.27	5,242,890.30	1,299,347.87	1,317,522.10
卖出回购金融资产款					
应付职工薪		618,801.53	2,454,900.83	3,210,786.98	6,654,263.32

酬					
应交税费		12,162,397.89	8,022,639.58	7,958,976.24	9,165,940.22
其他应付款		2,432,454.58	8,958,632.46	6,777,236.63	3,444,370.02
其中：应付利息					
应付股利					
合同负债		12,279,835.57	14,562,695.77	5,205,429.70	6,956,836.97
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债		2,059,589.72	4,197,886.85	1,737,382.69	3,472,445.10
其他流动负债		26,904,642.77	25,971,448.15	30,610,209.54	20,957,617.99
流动负债合计		434,457,556.58	602,878,802.98	435,069,583.35	253,439,447.32
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		2,168,909.39	2,130,497.53	3,742,552.43	5,112,388.29
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债		1,031,926.80	925,369.15	1,257,870.80	1,674,901.36
递延收益					
递延所得税负债		7,861,906.32	4,403,098.07	4,669,886.65	
其他非流动负债					
非流动负债合计		11,062,742.51	7,458,964.75	9,670,309.88	6,787,289.65
负债合计		445,520,299.09	610,337,767.73	444,739,893.23	260,226,736.97
所有者权益（或股东权益）：					
股本		111,111,111.00	111,111,111.00	111,111,111.00	111,111,111.00
其他权益工					

具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积		96,953,688.05	96,953,688.05	96,953,688.05	66,895,097.00
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积		14,881,002.10	8,417,252.01	5,868,295.20	19,178,467.09
一般风险准备					
未分配利润		143,290,967.15	92,117,216.42	69,176,605.11	73,930,751.74
所有者权益（或股东权益）合计		366,236,768.30	308,599,267.48	283,109,699.36	271,115,426.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		811,757,067.39	918,937,035.21	727,849,592.59	531,342,163.80

合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2024年1-7月	2023年	2022年
一、营业总收入		303,466,605.65	117,061,884.55	243,541,945.62	141,055,915.14
其中：营业收入	五（三十一）	303,466,605.65	117,061,884.55	243,541,945.62	141,055,915.14
利息收入					
已赚保费					
手续费及佣金收入					
二、营业总成本		175,290,233.77	66,637,834.87	172,611,822.17	89,099,430.42

其中：营业成本	五 (三十一)	113,838,043.49	33,182,071.54	124,917,195.24	53,258,224.68
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 (三十二)	1,476,443.66	571,372.73	1,209,426.73	936,170.81
销售费用	五 (三十三)	8,322,449.46	4,707,928.71	8,420,969.40	6,593,933.81
管理费用	五 (三十四)	29,058,431.95	15,850,310.38	21,406,225.00	14,494,792.65
研发费用	五 (三十五)	18,471,938.95	9,908,433.12	16,053,572.53	13,547,401.19
财务费用	五 (三十六)	4,122,926.26	2,417,718.39	604,433.27	268,907.28
其中：利息费用		5,044,347.73	2,641,385.95	828,675.54	868,729.13
利息收入		757,679.58	380,709.10	382,541.87	614,998.32
加：其他收益	五 (三	995,052.67	61,133.97	2,791,207.23	3,977,567.37

	十七)				
投资收益 (损失以“-” 号填列)	五 (三 十八)				-707,944.14
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 (三 十九)	-15,760,027.37	-17,604,250.27	-17,897,743.96	-4,262,563.87
资产减值 损失（损失以 “-”号填列）	五 (四 十)	-8,175,228.64	-5,362,498.46	1,611,167.99	-5,301,256.08
资产处置 收益（损失以 “-”号填列）	五 (四 十一)	1,579,890.44	1,381,909.35	943,718.89	133,067.29
三、营业利润 (亏损以“-” 号填列)		106,816,058.98	28,900,344.27	58,378,473.60	45,795,355.29
加：营业外收 入	五 (四 十	69,638.48	1,071.07	772.40	116,013.33

	二)				
减：营业外支出	五 (四 十三)	8,195.20	0.01	306,698.07	19,675.53
四、利润总额 (亏损总额以 “-”号填 列)		106,877,502.26	28,901,415.33	58,072,547.93	45,891,693.09
减：所得税费用	五 (四 十四)	13,263,503.76	2,875,286.46	6,401,439.42	5,703,888.72
五、净利润 (净亏损以 “-”号填 列)		93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
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)		93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
2.终止经营净 利润(净亏损 以“-”号填列)					
(二) 按所有 权归属分类：	-	-		-	-
1.少数股东损 益(净亏损以 “-”号填列)					
2.归属于母公 司所有者的净 利润(净亏损 以“-”号填列)		93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
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		93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37

总额					
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
（二）归属于少数股东的综合收益总额					
八、每股收益：					
（一）基本每股收益（元/股）		0.84	0.23	0.47	0.39
（二）稀释每股收益（元/股）		0.84	0.23	0.47	0.39

法定代表人：马中威

主管会计工作负责人：张文平

会计机构负责人：刘云芬

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2024年1-7月	2023年	2022年
一、营业收入	十七（四）	303,466,605.65	117,061,884.55	243,541,945.62	141,055,915.14
减：营业成本	十七（四）	117,521,243.42	33,537,601.06	125,379,596.12	53,361,942.41
税金及附加		1,385,625.86	503,816.85	1,206,992.45	922,425.36
销售费用		8,497,106.70	4,806,071.77	8,460,647.59	6,597,987.20
管理费用		29,235,099.73	16,066,907.17	21,237,307.38	14,480,968.36
研发费用		18,222,437.04	9,710,083.29	15,028,244.90	13,551,835.11
财务费用		4,124,995.80	2,418,612.76	606,686.35	271,091.68
其中：利息费用		5,044,347.73	2,641,385.95	828,675.54	868,729.13
利息收入		754,451.72	379,141.71	379,192.15	612,469.92

加：其他收益		983,393.31	49,474.61	2,791,028.37	3,977,567.37
投资收益(损失以“-”号填列)	十七 (五)				-707,944.14
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)		-15,760,027.37	-17,604,250.27	-17,897,743.96	-4,262,563.87
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-8,175,228.64	-5,362,498.46	1,611,167.99	-5,301,256.08
资产处置收益(损失以“-”号填列)		1,579,890.44	1,381,909.35	943,718.89	133,067.29
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		103,108,124.84	28,483,426.88	59,070,642.12	45,708,535.59
加：营业外收入		69,638.48	1,071.07	772.40	116,013.33
减：营业外支出		8,195.19		306,698.07	19,675.53
三、利润总额		103,169,568.1	28,484,497.95	58,764,716.45	45,804,873.39

(亏损总额以“－”号填列)		3			
减：所得税费用		13,042,499.19	2,994,929.83	6,770,443.92	5,715,728.19
四、净利润 (净亏损以“－”号填列)		90,127,068.94	25,489,568.12	51,994,272.53	40,089,145.20
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		90,127,068.94	25,489,568.12	51,994,272.53	40,089,145.20
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
五、其他综合收益的税后净额					
(一)不能重分类进损益的其他综合收益					
1.重新计量设定受益计划变动额					
2.权益法下不能转损益的其他综合收益					
3.其他权益工具投资公允价值变动					
4.企业自身信用风险公允价值变动					
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		90,127,068.94	25,489,568.12	51,994,272.53	40,089,145.20
七、每股收益：					
（一）基本每股收益（元/股）		0.81	0.23	0.47	0.39
（二）稀释每股收益（元/股）		0.81	0.23	0.47	0.39

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	111,111,111.00				96,953,688.05				14,881,002.10		146,553,391.86		369,499,193.01

单位：元

项目	2024年1-7月												
	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	111,111,111.00				96,953,688.05				5,868,295.20		68,952,100.26		282,885,194.51
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	111,111,111.00				96,953,688.05				5,868,295.20		68,952,100.26		282,885,194.51
三、本期增减变动金额（减少以									2,548,956.81		23,477,172.06		26,026,128.87

“—”号填列)													
(一) 综合收益总额											26,026,128.87		26,026,128.87
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									2,548,956.81		-2,548,956.81		
1. 提取盈余公积									2,548,956.81		-2,548,956.81		
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	111,111,111.00				96,953,688.05				8,417,252.01		92,429,272.32		308,911,323.38

单位：元

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	111,111,111.00				66,895,097.00				19,178,467.09		74,029,410.91		271,214,086.00
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	111,111,111.00				66,895,097.00				19,178,467.09		74,029,410.91		271,214,086.00
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）					30,058,591.05				- 13,310,171.89		-5,077,310.65		11,671,108.51
（一）综合收益总额											51,671,108.51		51,671,108.51
（二）所有者投入和减少资本													
1.股东投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金 额													
4.其他													
（三）利润分配									5,199,427.25		- 45,199,427.25		-40,000,000.00
1.提取盈余公积									5,199,427.25		-5,199,427.25		
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配											-		-40,000,000.00

											40,000,000.00		
4.其他													
(四) 所有者权益内部结转					30,058,591.05				-		-		
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					30,058,591.05				-		-		
(五) 专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	111,111,111.00				96,953,688.05				5,868,295.20		68,952,100.26		282,885,194.51

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配 利润		
优先股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	100,000,000.00				36,412,700.00				15,282,968.05		38,871,260.44		190,566,928.49
加：会计政策变更													
前期差错更正									-113,415.49		-1,020,739.37		-1,134,154.86

四、本期末余额	111,111,111.00				66,895,097.00				19,178,467.09		74,029,410.91		271,214,086.00
---------	----------------	--	--	--	---------------	--	--	--	---------------	--	---------------	--	----------------

法定代表人：马中威

主管会计工作负责人：张文平

会计机构负责人：刘云芬

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	111,111,111.00				96,953,688.05				5,868,295.20		69,176,605.11	283,109,699.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	111,111,111.00				96,953,688.05				5,868,295.20		69,176,605.11	283,109,699.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								9,012,706.90			74,114,362.04	83,127,068.94
（一）综合收益总额											90,127,068.94	90,127,068.94
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								9,012,706.90			-16,012,706.90	-7,000,000.00
1. 提取盈余公积								9,012,706.90			-9,012,706.90	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-7,000,000.00	-7,000,000.00

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												
（三）利润分配								2,548,956.81		-2,548,956.81		
1. 提取盈余公积								2,548,956.81		-2,548,956.81		
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	111,111,111.00				96,953,688.05			8,417,252.01		92,117,216.42	308,599,267.48	

3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配								4,008,914.53		-4,008,914.53		
1.提取盈余公积								4,008,914.53		-4,008,914.53		
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	111,111,111.00				66,895,097.00			19,178,467.09		73,930,751.74	271,115,426.83	

（二）更正后的财务报表附注

中航材利顿航空科技股份有限公司 财务报表附注

2024 年度、2024 年 1-7 月、2023 年、2022 年

（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

中航材利顿航空科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），原名昆明利顿人通信息服务有限公司，系由昆明利顿信息服务有限公司、昆明博飞经济信息咨询有限公司和自然人王晓青共同出资于 2005 年 12 月 1 日在昆明市工商行政管理局设立的有限责任公司。公司统一社会信用代码为 91530100781675835N。注册地址为云南省昆明市关上中路 167 号宏兴大厦 C 区 904 号。法人代表人为马中威。注册资本为 11,111.1111 万元。

2005 年 11 月 30 日，昆明利顿信息服务有限公司、昆明博飞经济信息咨询有限公司和自然人王晓青以货币资金分别出资 102 万元、38 万元和 60 万元设立本公司。本次出资由昆明精诚会计师事务所有限责任公司审验并出具了精会事验字（2005）第 385 号的验资报告。

2009 年 7 月 20 日，经全体股东决议，昆明利顿信息服务有限公司将其在本公司的全部股权 102 万元转让给昆明利顿租赁服务有限公司。本次股权转让完成后，昆明利顿租赁服务有限公司、昆明博飞经济信息咨询有限公司、王晓青分别持有本公司注册资本的 51%、19%、30%。

2009 年 8 月 17 日，经全体股东决议，公司注册资本由 200 万元增加至 1,000 万元，本次增加的注册资本由原股东昆明利顿租赁服务有限公司以货币资金出资，增资完成后昆明利顿租赁服务有限公司、昆明博飞经济信息咨询有限公司和自然人王晓青分别持有本公司注册资本的 90.2%、3.8%和 6%。本次增资由云南天鉴会计师事务所有限公司审验并出具了天鉴验字（2009）第 064 号验资报告。

2013 年 10 月 7 日，经全体股东决议，王晓青将其在本公司的 48 万元股权转让给昆明利顿租赁服务有限公司，12 万元股权转让给自然人孙宇平。此次股权转让完成后，昆明利顿租赁服务有限公司、昆明博飞经济信息咨询有限公司和自然人孙宇平分别

持有公司注册资本的 95%、3.8%和 1.2%。

2015 年 10 月 12 日，经全体股东决议，本公司注册资本由 1,000 万元增加至 2,000 万元，本次增加的注册资本由中国航空器材进出口有限责任公司以货币资金出资。本次增资完成后，中国航空器材进出口有限公司、昆明利顿租赁服务有限公司、昆明博飞经济信息咨询有限公司和自然人孙宇平分别持有公司注册资本的 50%、47.5%、1.9%和 0.6%。

2015 年 12 月 30 日，经全体股东决议，本公司以资本公积转增资本，注册资本由 2,000 万元增加至 10,000 万元。此次增资完成后原股东持股比例不变。

2016 年 11 月 29 日，原股东中国航空器材进出口有限责任公司更名为中国航空器材有限责任公司。

2019 年 5 月 7 日，公司更名为中航材利顿航空科技有限公司。

2022 年 9 月 22 日，经全体股东决议，公司注册资本由 10,000 万元增加至 11,111.1111 万元，新增的注册资本 1,111.1111 万元由新股东中国国有企业混合所有制改革基金有限公司和中国航空器材集团有限公司分别以货币资金出资认购。本次增资完成后，中国航空器材有限责任公司、昆明利顿租赁服务有限公司、昆明博飞经济信息咨询有限公司、自然人孙宇平、中国航空器材集团有限公司和中国国有企业混合所有制改革基金有限公司分别持有本公司注册资本的比例为 45%、42.5%、1.71%、0.54%、5.1%和 4.9%。

2023 年 1 月和 2 月，原股东昆明利顿租赁服务有限公司将其在本公司的 4,750 万元出资转让给共青城利顿投资合伙企业（有限合伙），昆明博飞经济信息咨询有限公司将其在本公司的 190.00 万元出资转让给昆明利顿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）；昆明利顿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）将其在本公司的 485.2222 万元出资转让给嘉兴瑞鸿股权投资合伙企业（有限合伙）。本次股权转让完成后，中国航空器材有限责任公司、昆明利顿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、嘉兴瑞鸿股权投资合伙企业（有限合伙）、自然人孙宇平、中国航空器材集团有限公司、中国国有企业混合所有制改革基金有限公司和共青城利顿投资合伙企业（有限合伙）分别持有本公司注册资本的比例为 45%、35.843%、4.367%、0.54%、5.1%、4.9%和 4.25%。

2023 年 3 月 25 日，公司创立大会决议通过公司整体变更设立为股份有限公司，名称变更为中航材利顿航空科技股份有限公司，注册资本为人民币 111,111,111.00 元。股东以其持有的公司截止 2022 年 9 月 30 日经审计的净资产，扣除 2023 年 3 月 1 日股东会决议以 2022 年 9 月 30 日为分红基准日分配的 40,000,000.00 元后的净资产为基础，按原出资比例认购股份公司股份，净资产超过股本的计入资本公积。本次股改出资经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了信会师报字[2023]第 ZK20200 号验资报告。

经营业务范围：IT 网络平台设计、开发、安装、调试及应用；航空器材销售；航空器材租赁（除飞机、飞机发动机、起落架外）；航空器维修与制造；航空人员及技术的培训；航空器材支援；航空互联网信息技术服务；企业管理咨询；企业信息化咨询及实施；计算机技术培训；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备；软、硬件运营维护；设计、制作、代理、发布国内各类广告；对外贸易经营（货物进出口或技术进出口）；第三方物流服务，物流代理服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本财务报表业经公司董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 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。

（二） 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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

（一） 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 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 7 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-7 月、2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二） 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。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

(六) 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，反映本企业集团整体财务状况、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。

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。

(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。

(七) 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。

(八) 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。

(九) 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。

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。

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订协议，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。

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款、合同资产	账龄组合	按照账龄划分
应收账款	其他组合	按照向客户收款先于给相关供应商付款划分
应收票据	低风险组合	按是否到付款时点
其他应收款	备用金组合	按款项性质划分

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。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为: 库存商品、低值易耗品、合同履约成本、发出商品。

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、 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(十一) 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“（九）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

（十二）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。

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。

（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。

(十三) 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服务，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 (%)
运输工具	年限平均法	8	5	11.88
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00
航材周转件	年限平均法	10	5	9.50
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75

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。

(十四) 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。

(十五) 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
软件	10 年	直线法
客户关系	10 年	直线法

3、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：从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬。研发活动的相关折旧摊销费用包括用于研究开发活动的办公场所的折旧摊销费。

4、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。

5、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。

(十六) 长期资产减值

长期股权投资、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。

(十七) 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。

(十八) 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。

(十九) 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。

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。

(二十) 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。

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。

(二十一) 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

（1）AOG 业务

公司 AOG 业务，即航材应急保障业务，包括航材价拨业务和航材租赁业务。航材价拨业务在航材送达客户签收后确认收入，其中在外部件航材价拨业务中，本公司为代理人，按照预期有权收取的购销价差金额确认收入。航材租赁业务分为自有件航材租赁业务和外部件航材租赁业务。自有件航材租赁业务适用租赁准则确认租赁收入，外部件航材租赁业务中，本公司为代理人，以已租时间作为履约进度，按照预期有权收取的租金价差确认收入。

（2）IT 解决方案咨询及开发服务

公司 IT 解决方案咨询及开发服务包括软件开发和软件运维服务。对于软件产品的开发，在产品移交验收后确认收入。对于软件运维服务，公司按照履约进度在服务期内分期确认收入。

（3）EXPT 业务

公司从多种渠道，包括二手飞机拆解和购买航材，保障飞机的航材需求，在航材送达客户指定地点交付后确认收入。

(二十二) 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。

(二十三) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。

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。

(二十四) 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，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。

(二十五) 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、（十六）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。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、(XX)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、(九)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、(二十一)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、(二十五) 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、(九) 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、(九) 金融工具”。

(二十六) 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。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、(X) 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、(X) 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、(X)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。

(二十七) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	金额大于 50 万元
坏账准备收回或转回金额重要的应收账款	金额大于 50 万元
重要的应收账款核销情况	金额大于 50 万元
坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款	金额大于 50 万元
重要的按单项计提减值准备的合同资产	金额大于 50 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	金额大于 200 万元
账龄超过一年的重要预收款项	金额大于 50 万元
账龄超过一年的重要合同负债	金额大于 50 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项	金额大于 50 万元

(二十八) 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。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 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：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2024年度	2023年度	2024年度	2023年度
原计提保证类质量保证时计入“销售费用”，按照会计政策变更追溯调整到营业成本。	营业成本		3,235,328.69		3,235,328.69
	销售费用		- 3,235,328.69		- 3,235,328.69

2、重要会计估计变更

本公司报告期内无重大会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率			
		2024年度	2024年1-7月	2023年度	2022年度
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%	13%、6%	13%、6%	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%	7%	7%	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%	15%	15%	15%

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			
	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
中航材利顿（北京）航空科技有限公司	20%	20%	20%	20%

注：中航材利顿（北京）航空科技有限公司为小微企业，实际所得税税率根据年度应纳税所得额确定。

(二) 税收优惠

本公司属于高新技术企业，于 2021 年 12 月 3 日收到云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局颁发的证书编号为 GR202153000103 的高新技术企业证书，有效期 3 年，自 2021 年 12 月 3 日起至 2024 年 12 月 2 日止按 15% 的税率征收企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年 12 号）和《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，小型微利企业年度应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按照 20% 税率缴纳企业所得税；年度应纳税所得额超过 100 万元，不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按照 20% 税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
银行存款	117,833,692.41	82,177,919.87	161,603,953.64	94,642,126.15
其他货币资金		12,600,000.00	25,600,887.90	
合计	117,833,692.41	94,777,919.87	187,204,841.54	94,642,126.15

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内(含1年)	137,432,912.15	207,367,500.69	161,627,595.38	92,763,821.28
1至2年	69,177,009.80	68,967,758.33	72,181,942.04	37,902,987.47
2至3年	10,446,945.07	26,667,243.49	23,126,160.29	16,448,450.19
3至4年	17,551,511.04	28,002,329.49	14,573,800.85	14,135,881.54
4至5年	2,992,384.94	9,444,810.81	11,315,004.22	566,326.88
5年以上	5,301,571.19	6,065,439.63	4,982,363.85	6,667,024.44
小计	242,902,334.19	346,515,082.44	287,806,866.63	168,484,491.80
减：坏账准备	53,445,368.10	55,479,122.89	37,450,912.43	19,281,275.21
合计	189,456,966.09	291,035,959.55	250,355,954.20	149,203,216.59

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	80,827,873.07	33.28	40,658,085.81	50.30	40,169,787.26
按信用风险特征组合计提坏账准备	162,074,461.11	66.72	12,787,282.29	7.89	149,287,178.82
其中：					
账龄组合	143,384,909.29	59.03	10,845,435.98	7.56	132,539,473.31

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其他组合	18,689,551.82	7.69	1,941,846.31	10.39	16,747,705.51
合计	242,902,334.18	100.00	53,445,368.10		189,456,966.08

2024年7月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	47,197,853.05	13.62	23,843,075.80	50.52	23,354,777.25
按信用风险特征组合 计提坏账准备	299,317,229.39	86.38	31,636,047.09	10.57	267,681,182.30
其中：					
账龄组合	272,189,682.99	78.55	29,578,940.43	10.87	242,610,742.56
其他组合	27,127,546.40	7.83	2,057,106.66	7.58	25,070,439.74
合计	346,515,082.44	100.00	55,479,122.89		291,035,959.55

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	15,670,255.79	5.44	8,079,277.17	51.56	7,590,978.62
按信用风险特征组合 计提坏账准备	272,136,610.84	94.56	29,371,635.26	10.79	242,764,975.58
其中：					
账龄组合	245,009,064.44	85.13	28,286,596.80	11.55	216,722,467.64
其他组合	27,127,546.40	9.43	1,085,038.46	4.00	26,042,507.94
合计	287,806,866.63	100.00	37,450,912.43		250,355,954.20

2022年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	488,298.54	0.29	488,298.54	100.00	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	167,996,193.26	99.71	18,792,976.67	11.19	149,203,216.59
其中：					
账龄组合	148,255,054.11	87.99	18,345,141.52	12.37	129,909,912.59
其他组合	19,741,139.15	11.72	447,835.15	2.27	19,293,304.00
合计	168,484,491.80	100.00	19,281,275.21		149,203,216.59

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
幸福航空有限责任公司	44,622,318.14	22,311,159.07	50.00	预期无法全额收回
奥凯航空有限公司 天津分公司	10,217,610.94	5,108,805.47	50.00	预期无法全额收回
龙江航空有限公司	25,499,645.45	12,749,822.73	50.00	预期无法全额收回
合计	80,339,574.53	40,169,787.27		

名称	2024.7.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
幸福航空有限责任公司	28,402,718.89	14,201,359.45	50.00	预期无法全额收回
奥凯航空有限公司天津分公司	18,306,835.62	9,153,417.81	50.00	预期无法全额收回
合计	46,709,554.51	23,354,777.26		

名称	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
奥凯航空有限公司	15,181,957.25	7,590,978.63	50.00	预期无法全额收回

名称	2023.12.31			计提依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
天津分公司				
合计	15,181,957.25	7,590,978.63		

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	190,795,434.20	9,539,771.68	5.00	190,795,434.20	9,539,771.68	5.00	150,751,442.59	7,537,572.13	5.00	92,104,316.90	4,605,245.87	5.00
1 至 2 年	47,245,488.08	4,724,548.81	10.00	47,245,488.08	4,724,548.81	10.00	67,356,856.84	6,735,685.68	10.00	33,525,961.91	3,352,596.19	10.00
2 至 3 年	18,142,220.92	3,628,444.18	20.00	18,142,220.92	3,628,444.18	20.00	10,557,914.98	2,111,583.00	20.00	6,317,244.19	1,263,448.84	20.00
3 至 4 年	4,863,040.48	2,431,520.24	50.00	4,863,040.48	2,431,520.24	50.00	4,411,641.23	2,205,820.61	50.00	14,089,696.52	7,044,848.26	50.00
4 至 5 年	9,444,218.95	7,555,375.16	80.00	9,444,218.95	7,555,375.16	80.00	11,176,367.09	8,941,093.67	80.00	467,872.32	374,297.85	80.00
5 年以上	1,699,280.36	1,699,280.36	100.00	1,699,280.36	1,699,280.36	100.00	754,841.71	754,841.71	100.00	1,702,322.52	1,702,322.52	100.00
合计	272,189,682.99	29,578,940.43		272,189,682.99	29,578,940.43		245,009,064.44	28,286,596.80		148,207,414.36	18,342,759.53	

组合计提项目：其他组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	18,689,551.82	1,941,846.31	10.39

名称	2024.7.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	27,127,546.40	2,057,106.66	7.58
合计	27,127,546.40	2,057,106.66	

名称	2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	27,127,546.40	1,085,038.46	4.00
合计	27,127,546.40	1,085,038.46	

名称	2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	19,741,139.15	447,835.15	2.27
合计	19,741,139.15	447,835.15	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021.12.31	本期变动金额				2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	488,298.54					488,298.54
账龄组合	14,608,368.47	3,838,984.22		102,211.17		18,345,141.52
其他组合	360,978.02	86,857.13				447,835.15
合计	15,457,645.03	3,925,841.35		102,211.17		19,281,275.21

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	488,298.54	7,590,978.63				8,079,277.17
账龄组合	18,345,141.52	9,961,497.80		20,042.52		28,286,596.80
其他组合	447,835.15	637,203.31				1,085,038.46
合计	19,281,275.21	18,189,679.74		20,042.52		37,450,912.43

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.7.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	8,079,277.17	15,763,798.63				23,843,075.80
账龄组合	28,286,596.80	1,293,253.74		910.11		29,578,940.43
其他组合	1,085,038.46	972,068.20				2,057,106.66
合计	37,450,912.43	18,029,120.57		910.11		55,479,122.89

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	8,079,277.17	32,578,808.64				40,658,085.81
账龄组合	28,286,596.80		17,408,541.76	32,619.06		10,845,435.98
其他组合	1,085,038.46	856,807.85				1,941,846.31
合计	37,450,912.43	33,435,616.49	17,408,541.76	32,619.06		53,445,368.10

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款	32,619.06	910.11	20,042.52	23,550.71

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

	2024.12.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	128,329,082.76	71,775,791.85	200,104,874.61	49.31	48,826,434.39

	2024.7.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	157,834,603.21	59,028,154.61	216,862,757.82	44.80	33,468,891.77

	2023.12.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	112,704,523.56	52,628,535.05	165,333,058.61	41.86	12,347,108.60

	2022.12.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	70,074,525.50	87,929,657.84	158,004,183.34	49.38	16,339,907.10

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
应收票据	13,489,427.64	2,704,976.98	3,871,120.76	22,416,205.37
合计	13,489,427.64	2,704,976.98	3,871,120.76	22,416,205.37

期末公司不存在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。

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	4,654,749.13	100.00	9,280,423.76	100.00	13,204,033.12	100.00	920,833.62	100.00
合计	4,654,749.13	100.00	9,280,423.76	100.00	13,204,033.12	100.00	920,833.62	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	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
	期末余额	占预付 款项期 末余额 合计 数的 比例 (%)	期末余额	占预付 款项期 末余额 合计 数的 比例 (%)	期末余额	占预付 款项期 末余额 合计 数的 比例 (%)	期末余额	占预付 款项期 末余额 合计 数的 比例 (%)
期末余额前五名的汇总金额	3,936,851.22	84.58	8,024,484.19	86.47	11,055,607.79	83.73	897,223.60	97.44

(五) 其他应收款

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
应收利息				
应收股利				
其他应收款项	1,460,372.53	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07
合计	1,460,372.53	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内(含1年)	513,287.17	2,096,418.60	874,290.11	737,203.58
1至2年	735,000.00	220,000.00	220,000.00	807,332.80
2至3年	220,000.00		801,100.03	509,436.69
3至4年	1,000.00	500,000.00	500,000.00	334,369.78
4至5年	500,000.00	39,500.00	52,140.00	308,000.00
5年以上	39,500.00	12,640.00	308,000.00	512,600.00

账龄	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
小计	2,008,787.17	2,868,558.60	2,755,530.14	3,208,942.85
减：坏账准备	548,414.64	390,591.70	815,462.00	1,107,397.78
合计	1,460,372.53	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,008,787.17	100.00	548,414.64	27.30	1,460,372.53
其中：					
账龄组合	1,532,792.78	76.30	548,414.64	35.78	984,378.14
备用金组合	475,994.39	23.70			475,994.39
合计	2,008,787.17	100.00	548,414.64		1,460,372.53

2024年7月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,868,558.60	100.00	390,591.70	13.62	2,477,966.90
其中：					
账龄组合	2,259,173.94	78.76	390,591.70	17.29	1,868,582.24
备用金组合	609,384.66	21.24			609,384.66
合计	2,868,558.60	100.00	390,591.70		2,477,966.90

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,755,530.14	100.00	815,462.00	29.59	1,940,068.14
其中：					
账龄组合	2,555,140.00	92.73	815,462.00	31.91	1,739,678.00
备用金组合	200,390.14	7.27			200,390.14
合计	2,755,530.14	100.00	815,462.00		1,940,068.14

2022年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合 计提坏账准备	3,208,942.85	100.00	1,107,397.78	34.51	2,101,545.07
其中：					
账龄组合	2,784,660.59	86.78	1,107,397.78	39.77	1,677,262.81
备用金组合	424,282.26	13.22			424,282.26
合计	3,208,942.85	100.00	1,107,397.78		2,101,545.07

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	109,770,689.56	5,488,534.48	5.00	1,487,033.94	74,351.70	5.00	675,000.00	33,750.00	5.00	363,627.81	18,181.39	5.00
1-2 年	28,964,634.71	2,896,463.48	10.00	220,000.00	22,000.00	10.00	220,000.00	22,000.00	10.00	800,000.00	80,000.00	10.00
2-3 年	2,337,921.69	467,584.34	20.00				800,000.00	160,000.00	20.00	500,000.00	100,000.00	20.00
3-4 年	206,398.35	103,199.18	50.00	500,000.00	250,000.00	50.00	500,000.00	250,000.00	50.00	300,432.78	150,216.39	50.00
4-5 年	1,078,052.42	862,441.94	80.00	39,500.00	31,600.00	80.00	52,140.00	41,712.00	80.00	308,000.00	246,400.00	80.00
5 年以上	1,027,212.56	1,027,212.56	100.00	12,640.00	12,640.00	100.00	308,000.00	308,000.00	100.00	512,600.00	512,600.00	100.00
合计	143,384,909.29	10,845,435.98		2,259,173.94	390,591.70		2,555,140.00	815,462.00		2,784,660.59	1,107,397.78	

(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)	
2021.12.31 余额	770,675.26			770,675.26
2021.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	336,722.52			336,722.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022.12.31 余额	1,107,397.78			1,107,397.78

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)	
2022.12.31 余额	1,107,397.78			1,107,397.78
2022.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	291,935.78			291,935.78

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023.12.31 余额	815,462.00			815,462.00

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)	
2023.12.31 余额	815,462.00			815,462.00
2023.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	424,870.30			424,870.30
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.7.31 余额	390,591.70			390,591.70

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)	
2023.12.31 余额	815,462.00			815,462.00
2023.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	267,047.36			267,047.36
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.12.31 余额	548,414.64			548,414.64

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021.12.31	本期变动金额				2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	770,675.26	336,722.52				1,107,397.78
备用金组合						
合计	770,675.26	336,722.52				1,107,397.78

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,107,397.78		291,935.78			815,462.00

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
备用金组合						
合计	1,107,397.78		291,935.78			815,462.00

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.7.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	815,462.00		424,870.30			390,591.70
备用金组合						
合计	815,462.00		424,870.30			390,591.70

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	815,462.00		267,047.36			548,414.64
备用金组合						
合计	815,462.00		267,047.36			548,414.64

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额			
	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
押金、保证金	1,532,792.78	1,645,432.78	2,555,140.00	2,784,660.59
员工备用金	331,903.14	609,384.66	200,390.14	424,282.26
其他	144,091.25	613,741.16		
合计	2,008,787.17	2,868,558.60	2,755,530.14	3,208,942.85

(6) 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	2024.12.31	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
中国南方航空股份有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2 年	24.89	50,000.00
东方航空技术有限公司	押金保证金	500,000.00	4-5 年	24.89	400,000.00
孙宇光	房租押金	248,292.78	1 年以内	12.36	12,414.64
江西国际货运航空有限公司	投标保证金	220,000.00	2-3 年	10.95	44,000.00
中国民航大学	押金保证金	29,500.00	5 年以上	1.47	29,500.00
合计		1,497,792.78		74.56	535,914.64

单位名称	款项性质	2024.7.31	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
中国南方航空股份有限公司	押金保证金	500,000.00	1 年以内	17.43	25,000.00
东方航空技术有限公司	押金保证金	500,000.00	3-4 年	17.43	250,000.00
香港航空有限公司	代付修理费、进口税费、运费	469,033.48	1 年以内	16.35	23,451.67
孙宇光	房租押金	248,292.78	1 年以内	8.66	12,414.64
江西国际货运航空有	投标保证金	220,000.00	1-2	7.67	22,000.00

单位名称	款项性质	2024.7.31	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
有限公司	金		年		
合计		1,937,326.26		67.54	332,866.31

单位名称	款项性质	2023.12.31	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京飞机维修工程有限公司	押金保证金	800,000.00	2—3年	29.03	160,000.00
中国南方航空股份有限公司	押金保证金	500,000.00	1年以内	18.15	25,000.00
东方航空技术有限公司	押金保证金	500,000.00	3—4年	18.15	250,000.00
中国民航大学	押金保证金	337,500.00	4—5年、5年以上	12.25	331,600.00
江西国际货运航空有限公司	投标保证金	220,000.00	1—2年	7.98	22,000.00
合计		2,357,500.00		85.56	788,600.00

单位名称	款项性质	2022.12.31	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京飞机维修工程有限公司	押金保证金	800,000.00	1—2年	24.93	80,000.00
中国南方航空股份有限公司	押金保证金	500,000.00	5年以上	15.58	500,000.00
东方航空技术有限公司	押金保证金	500,000.00	2—3年	15.58	100,000.00

单位名称	款项性质	2022.12.31	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
中国民航大学	押金保证 金	337,500.00	3-4 年、4-5 年	10.52	261,150.00
孙宇光	房租押金	248,292.78	3-4 年	7.74	124,146.39
合计		2,385,792.78		74.35	1,065,296.39

(六) 存货

1、 存货分类

类别	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31		
	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	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
库存商品	179,014,401.97	2,671,996.98	176,342,404.99	229,338,175.16	1,238,340.21	228,099,834.95	34,056,192.78	1,031,523.53	33,024,669.25	12,062,993.38	1,637,549.88	10,425,443.50
合同履约成本	12,542,221.88	819,274.78	11,722,947.10	17,603,706.35	1,528,640.13	16,075,066.22	10,504,788.85	1,528,640.13	8,976,148.72	9,098,009.89	819,274.78	8,278,735.11
发出商品	14,000.00		14,000.00	2,289,265.46		2,289,265.46	696,901.25		696,901.25	18,981.86		18,981.86
合计	191,570,623.85	3,491,271.76	188,079,352.09	249,231,146.97	2,766,980.34	246,464,166.63	45,257,882.88	2,560,163.66	42,697,719.22	21,179,985.13	2,456,824.66	18,723,160.47

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	2021.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,978,338.92			340,789.04		1,637,549.88
合同履约成本		819,274.78				819,274.78
发出商品						
合计	1,978,338.92	819,274.78		340,789.04		2,456,824.66

类别	2022.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2023.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,637,549.88			606,026.35		1,031,523.53
合同履约成本	819,274.78	709,365.35				1,528,640.13
发出商品						
合计	2,456,824.66	709,365.35		606,026.35		2,560,163.66

类别	2023.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2024.7.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,031,523.53	206,816.68				1,238,340.21
合同履约成本	1,528,640.13					1,528,640.13

类别	2023.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2024.7.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品						
合计	2,560,163.66	206,816.68				2,766,980.34

类别	2023.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2024.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,031,523.53	1,640,473.45				2,671,996.98
合同履约成本	1,528,640.13			709,365.35		819,274.78
发出商品						
合计	2,560,163.66	1,640,473.45		709,365.35		3,491,271.76

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备
AOG 业务	146,506,979.90	13,217,140.38	133,289,839.52	122,305,441.41	11,977,171.50	110,328,269.91	94,591,923.79	6,959,676.87	87,632,246.92	129,487,753.45	8,358,208.07
IT 业务	16,363,665.64	614,932.00	15,748,733.64	15,279,541.06	475,827.47	14,803,713.59	12,561,650.66	337,640.32	12,224,010.34	21,998,007.47	653,616.11
合计	162,870,645.54	13,832,072.38	149,038,573.16	137,584,982.47	12,452,998.97	125,131,983.50	107,153,574.45	7,297,317.19	99,856,257.26	151,485,760.92	9,011,824.18

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提减值准备	12,487,575.13	7.67	6,243,787.57	50.00	6,243,787.56
按信用风险特征组合计提减值准备	150,383,070.41	92.33	7,588,284.81	5.05	142,794,785.60
其中：					
账龄组合	143,217,570.41	87.93	7,468,284.81	5.21	135,749,285.60
其他组合	7,165,500.00	4.40	120,000.00	1.67	7,045,500.00
合计	162,870,645.54	100.00	13,832,072.38		149,038,573.16

2024年7月31日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	
按单项计提减值准备	12,646,212.38	9.19	6,323,106.19	50.00	6,323,106.19
按信用风险特征组合计提减值准备	124,938,770.09	90.81	6,129,892.78	4.91	118,808,877.31
其中：					
账龄组合	117,773,270.09	85.60	6,069,892.78	5.15	111,703,377.31
其他组合	7,165,500.00	5.20	60,000.00	0.84	7,105,500.00
合计	137,584,982.47	100.00	12,452,998.97		125,131,983.50

2023年12月31日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	3,869,354.60	3.61	1,934,677.30	50.00	1,934,677.30
按信用风险特征组合计提减值准备	103,284,219.85	96.39	5,362,639.89	5.19	97,921,579.96
其中：					
账龄组合	95,008,719.85	88.67	5,302,639.89	5.58	89,706,079.96
其他组合	8,275,500.00	7.72	60,000.00	0.73	8,215,500.00
合计	107,153,574.45	100.00	7,297,317.19		99,856,257.26

2022年12月31日

类别	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按信用风险特征组合计提减值准备	151,485,760.92	100.00	9,011,824.18	5.95	142,473,936.74
其中：					
账龄组合	136,102,705.77	89.85	8,688,955.70	6.38	127,413,750.07
其他组合	15,383,055.15	10.15	322,868.48	2.10	15,060,186.67
合计	151,485,760.92	100.00	9,011,824.18		142,473,936.74

重要的按单项计提减值准备的合同资产：

名称	2024.12.31			
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提依据
幸福航空有 限责任公司	10,291,865.22	5,145,932.61	50.00	预期无法全额收 回
龙江航空有 限公司	2,195,709.91	1,097,854.96	50.00	预期无法全额收 回
合计	12,487,575.13	6,243,787.57		

名称	2024.7.31			
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提依据
幸福航空有 限责任公司	12,645,090.91	6,322,545.45	50.00	预期无法全额收 回
合计	12,645,090.91	6,322,545.45		

名称	2023.12.31			
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提依据
奥凯航空有 限公司天津 分公司	3,869,354.60	1,934,677.30	50.00	预期无法全额收 回
合计	3,869,354.60	1,934,677.30		

按信用风险特征组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)	合同资产	减值准备	计提比例 (%)	合同资产	减值准备	计提比例 (%)	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	143,217,570.41	7,468,284.81	5.21	117,773,270.09	6,069,892.78	5.15	95,008,719.85	5,302,639.89	5.58	136,102,705.77	8,688,955.70	6.38
其他组合	7,165,500.00	120,000.00	1.67	7,165,500.00	60,000.00	0.84	8,275,500.00	60,000.00	0.73	15,383,055.15	322,868.48	2.10
合计	150,383,070.41	7,588,284.81		124,938,770.09	6,129,892.78		103,284,219.85	5,362,639.89		151,485,760.92	9,011,824.18	

3、 合同资产计提减值准备情况

项目	2021.12.31	本期变动金额				2022.12.31
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
账龄组合	3,968,717.06	4,720,238.64				8,688,955.70
其他组合	220,336.78	102,531.70				322,868.48
合计	4,189,053.84	4,822,770.34				9,011,824.18

项目	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
单项计提		1,934,677.30				1,934,677.30
账龄组合	8,688,955.70	- 3,386,315.82				5,302,639.88
其他组合	322,868.48	-262,868.48				60,000.00
合计	9,011,824.18	- 1,714,507.00				7,297,317.18

项目	2023.12.31	本期变动金额				2024.7.31
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
单项计提	1,934,677.30	4,388,428.89				6,323,106.19
账龄组合	5,302,639.88	767,252.89				6,069,892.77
其他组合	60,000.00					60,000.00
合计	7,297,317.18	5,155,681.78				12,452,998.96

项目	2024.7.31	本期变动金额				2024.12.31
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
单项计提	1,934,677.30	4,309,110.27				6,243,787.57
账龄组合	5,302,639.89	2,165,644.92				7,468,284.81
其他组合	60,000.00	60,000.00				120,000.00

项目	2024.7.31	本期变动金额				2024.12.31
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合计	7,297,317.19	6,534,755.19				13,832,072.38

(八) 其他流动资产

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
待退所得税				7,510,857.45
增值税留底税额	14,679,568.46	19,539,713.69	12,005,543.45	4,792,202.84
合计	14,679,568.46	19,539,713.69	12,005,543.45	12,303,060.29

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
固定资产	68,869,716.77	58,093,706.15	48,456,875.88	23,557,451.80
固定资产清理				
合计	68,869,716.77	58,093,706.15	48,456,875.88	23,557,451.80

2、 固定资产情况

项目	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
1. 账面原值				
(1) 2021.12.31	4,058,539.82	2,241,407.94	32,757,007.53	39,056,955.29
(2) 本期增加金额		113,679.40	1,626,723.81	1,740,403.21
—购置		113,679.40	1,626,723.81	1,740,403.21
(3) 本期减少金额	330,000.00		21,819.78	351,819.78
—处置或报废	330,000.00		21,819.78	351,819.78
(4) 2022.12.31	3,728,539.82	2,355,087.34	34,361,911.56	40,445,538.72
2. 累计折旧				
(1) 2021.12.31	3,855,612.83	1,582,518.10	8,755,562.82	14,193,693.75

项目	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
(2) 本期增加金额		123,821.67	2,891,086.86	3,014,908.53
—计提		123,821.67	2,891,086.86	3,014,908.53
(3) 本期减少金额	313,500.00		7,015.36	320,515.36
—处置或报废	313,500.00		7,015.36	320,515.36
(4) 2022.12.31	3,542,112.83	1,706,339.77	11,639,634.32	16,888,086.92
3. 减值准备				
(1) 2021.12.31				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 2022.12.31				
4. 账面价值				
(1) 2022.12.31 账面价值	186,426.99	648,747.57	22,722,277.24	23,557,451.80
(2) 2021.12.31 账面价值	202,926.99	658,889.84	24,001,444.71	24,863,261.54

项目	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
1. 账面原值				
(1) 2022.12.31	3,728,539.82	2,355,087.34	34,361,911.56	40,445,538.72
(2) 本期增加金额		55,279.38	31,371,170.31	31,426,449.69
—购置		55,279.38	31,371,170.31	31,426,449.69
(3) 本期减少金额			131,670.87	131,670.87
—处置或报废			131,670.87	131,670.87
(4) 2023.12.31	3,728,539.82	2,410,366.72	65,601,411.00	71,740,317.54
2. 累计折旧				
(1) 2022.12.31	3,542,112.83	1,706,339.77	11,639,634.32	16,888,086.92
(2) 本期增加金额		129,426.03	6,293,607.85	6,423,033.88
—计提		129,426.03	6,293,607.85	6,423,033.88
(3) 本期减少金额			27,679.14	27,679.14
—处置或报废			27,679.14	27,679.14
(4) 2023.12.31	3,542,112.83	1,835,765.80	17,905,563.03	23,283,441.66
3. 减值准备				
(1) 2022.12.31				
(2) 本期增加金额				

项目	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
(3) 本期减少金额				
(4) 2023.12.31				
4. 账面价值				
(1) 2023.12.31 账面价值	186,426.99	574,600.92	47,695,847.97	48,456,875.88
(2) 2022.12.31 账面价值	186,426.99	648,747.57	22,722,277.24	23,557,451.80

项目	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
1. 账面原值				
(1) 2023.12.31	3,728,539.82	2,410,366.72	65,601,411.00	71,740,317.54
(2) 本期增加金额		52,821.37	14,492,955.86	14,545,777.23
—购置		52,821.37	14,492,955.86	14,545,777.23
(3) 本期减少金额			605,027.97	605,027.97
—处置或报废			605,027.97	605,027.97
(4) 2024.7.31	3,728,539.82	2,463,188.09	79,489,338.89	85,681,066.80
2. 累计折旧				
(1) 2023.12.31	3,542,112.83	1,835,765.80	17,905,563.03	23,283,441.66
(2) 本期增加金额		78,882.37	4,265,483.49	4,344,365.86
—计提		78,882.37	4,265,483.49	4,344,365.86
(3) 本期减少金额			40,446.87	40,446.87
—处置或报废			40,446.87	40,446.87
(4) 2024.7.31	3,542,112.83	1,914,648.17	22,130,599.65	27,587,360.65
3. 减值准备				
(1) 2023.12.31				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 2024.7.31				
4. 账面价值				
(1) 2024.7.31 账面价值	186,426.99	548,539.92	57,358,739.24	58,093,706.15
(2) 2023.12.31 账面价值	186,426.99	574,600.92	47,695,847.97	48,456,875.88

项目	房屋建筑物	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
1. 账面原值					

项目	房屋建筑物	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
(1) 2023.12.31		3,728,539.82	2,410,366.72	65,601,411.00	71,740,317.54
(2) 本期增 加金额	4,690,558.03		282,759.96	23,367,295.65	28,340,613.64
—购置	4,690,558.03		282,759.96	23,367,295.65	28,340,613.64
(3) 本期减 少金额				871,849.98	871,849.98
—处置 或报废				871,849.98	871,849.98
(4) 2024.12.31	4,690,558.03	3,728,539.82	2,693,126.68	88,096,856.67	99,209,081.20
2. 累计折旧					
(1) 2023.12.31		3,542,112.83	1,835,765.80	17,905,563.03	23,283,441.66
(2) 本期增 加金额	74,267.17		149,342.75	6,905,351.15	7,128,961.07
—计提	74,267.17		149,342.75	6,905,351.15	7,128,961.07
(3) 本期减 少金额				73,038.30	73,038.30
—处置 或报废				73,038.30	73,038.30
(4) 2024.12.31	74,267.17	3,542,112.83	1,985,108.55	24,737,875.88	30,339,364.43
3. 减值准备					
(1) 2023.12.31					
(2) 本期增 加金额					
(3) 本期减 少金额					
(4) 2024.12.31					
4. 账面价值					

项目	房屋建筑物	运输设备	办公设备	航空周转件	合计
(1)					
2024.12.31 账面价值	4,616,290.86	186,426.99	708,018.13	63,358,980.79	68,869,716.77
(2)					
2023.12.31 账面价值		186,426.99	574,600.92	47,695,847.97	48,456,875.88

3、 通过经营租赁租出的固定资产情况

本公司航空周转件用于对外租赁，租赁期间 1-3 个月不等。

(十) 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) 2021.12.31 余额	9,585,264.38	9,585,264.38
(2) 本期增加金额	98,966.35	98,966.35
—合同价格变更	98,966.35	98,966.35
(3) 本期减少金额		
(4) 2022.12.31 余额	9,684,230.73	9,684,230.73
2. 累计折旧		
(1) 2021.12.31 余额	1,620,541.55	1,620,541.55
(2) 本期增加金额	1,640,334.82	1,640,334.82
—计提	1,640,334.82	1,640,334.82
(3) 本期减少金额		
(4) 2022.12.31 余额	3,260,876.37	3,260,876.37
3. 减值准备		
(1) 2021.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2022.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2022.12.31 账面价值	6,423,354.36	6,423,354.36

项目	房屋及建筑物	合计
(2) 2021.12.31 账面价值	7,964,722.83	7,964,722.83

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2022.12.31 余额	9,684,230.73	9,684,230.73
(2) 本期增加金额	374,194.36	374,194.36
—合同价格变更	374,194.36	374,194.36
(3) 本期减少金额		
(4) 2023.12.31 余额	10,058,425.09	10,058,425.09
2. 累计折旧		
(1) 2022.12.31 余额	3,260,876.37	3,260,876.37
(2) 本期增加金额	1,705,971.37	1,705,971.37
—计提	1,705,971.37	1,705,971.37
(3) 本期减少金额		
(4) 2023.12.31 余额	4,966,847.74	4,966,847.74
3. 减值准备		
(1) 2022.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2023.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2023.12.31 账面价值	5,091,577.35	5,091,577.35
(2) 2022.12.31 账面价值	6,423,354.36	6,423,354.36

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2023.12.31 余额	10,058,425.09	10,058,425.09
(2) 本期增加金额	711,260.34	711,260.34
—合同价格变更	711,260.34	711,260.34
(3) 本期减少金额		

项目	房屋及建筑物	合计
(4) 2024.7.31 余额	10,769,685.43	10,769,685.43
2. 累计折旧		
(1) 2023.12.31 余额	4,966,847.74	4,966,847.74
(2) 本期增加金额	1,166,485.71	1,166,485.71
—计提	1,166,485.71	1,166,485.71
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.7.31 余额	6,133,333.45	6,133,333.45
3. 减值准备		
(1) 2023.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.7.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2024.7.31 账面价值	4,636,351.98	4,636,351.98
(2) 2023.12.31 账面价值	5,091,577.35	5,091,577.35

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2023.12.31 余额	10,058,425.09	10,058,425.09
(2) 本期增加金额	711,260.34	711,260.34
—新增租赁	711,260.34	711,260.34
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.12.31 余额	10,769,685.43	10,769,685.43
2. 累计折旧		
(1) 2023.12.31 余额	4,966,847.74	4,966,847.74
(2) 本期增加金额	1,999,689.84	1,999,689.84
—计提	1,999,689.84	1,999,689.84
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.12.31 余额	6,966,537.58	6,966,537.58
3. 减值准备		
(1) 2023.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		

项目	房屋及建筑物	合计
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2024.12.31 账面价值	3,803,147.85	3,803,147.85
(2) 2023.12.31 账面价值	5,091,577.35	5,091,577.35

(十一) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	软件	客户关系	合计
1. 账面原值			
(1) 2021.12.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2022.12.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
2. 累计摊销			
(1) 2021.12.31	8,646,524.43	6,533,333.33	15,179,857.76
(2) 本期增加金额	1,370,904.07	1,120,000.00	2,490,904.07
—计提	1,370,904.07	1,120,000.00	2,490,904.07
(3) 本期减少金额			
(4) 2022.12.31	10,017,428.50	7,653,333.33	17,670,761.83
3. 减值准备			
(1) 2021.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2022.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2022.12.31 账面价值	3,691,612.22	3,546,666.67	7,238,278.89
(2) 2021.12.31 账面价值	5,062,516.29	4,666,666.67	9,729,182.96

项目	软件	客户关系	合计
1. 账面原值			
(1) 2022.12.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2023.12.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
2. 累计摊销			
(1) 2022.12.31	10,017,428.50	7,653,333.33	17,670,761.83
(2) 本期增加金额	1,370,904.07	1,120,000.00	2,490,904.07
—计提	1,370,904.07	1,120,000.00	2,490,904.07
(3) 本期减少金额			
(4) 2023.12.31	11,388,332.57	8,773,333.33	20,161,665.90
3. 减值准备			
(1) 2022.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2023.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2023.12.31 账面价值	2,320,708.15	2,426,666.67	4,747,374.82
(2) 2022.12.31 账面价值	3,691,612.22	3,546,666.67	7,238,278.89

项目	软件	客户关系	合计
1. 账面原值			
(1) 2023.12.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2024.7.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
2. 累计摊销			
(1) 2023.12.31	11,388,332.57	8,773,333.33	20,161,665.90
(2) 本期增加金额	799,694.06	653,333.33	1,453,027.39
—计提	799,694.06	653,333.33	1,453,027.39
(3) 本期减少金额			
(4) 2024.7.31	12,188,026.63	9,426,666.66	21,614,693.29

项目	软件	客户关系	合计
1. 账面原值			
3. 减值准备			
(1) 2023.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2024.7.31			
4. 账面价值			
(1) 2024.7.31 账面价值	1,521,014.09	1,773,333.34	3,294,347.43
(2) 2023.12.31 账面价值	2,320,708.15	2,426,666.67	4,747,374.82

项目	软件	客户关系	合计
1. 账面原值			
(1) 2023.12.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2024.12.31	13,709,040.72	11,200,000.00	24,909,040.72
2. 累计摊销			
(1) 2023.12.31	11,388,332.56	8,773,333.34	20,161,665.90
(2) 本期增加金额	1,370,904.09	1,120,000.00	2,490,904.09
—计提	1,370,904.09	1,120,000.00	2,490,904.09
(3) 本期减少金额			
(4) 2024.12.31	12,759,236.65	9,893,333.34	22,652,569.99
3. 减值准备			
(1) 2023.12.31			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 2024.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2024.12.31 账面价值	949,804.07	1,306,666.66	2,256,470.73
(2) 2023.12.31 账面价值	2,320,708.16	2,426,666.66	4,747,374.82

(十二) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
账面原值				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管	41,878,511.24			41,878,511.24
小计	57,002,736.39			57,002,736.39
减值准备				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管				
小计	15,124,225.15			15,124,225.15
账面价值	41,878,511.24			41,878,511.24

被投资单位名称或形成商誉的事项	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
账面原值				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管	41,878,511.24			41,878,511.24
小计	57,002,736.39			57,002,736.39
减值准备				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管				
小计	15,124,225.15			15,124,225.15
账面价值	41,878,511.24			41,878,511.24

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.7.31
账面原值				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管	41,878,511.24			41,878,511.24
小计	57,002,736.39			57,002,736.39
减值准备				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管				

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.7.31
小计	15,124,225.15			15,124,225.15
账面价值	41,878,511.24			41,878,511.24

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
账面原值				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管	41,878,511.24			41,878,511.24
小计	57,002,736.39			57,002,736.39
减值准备				
收购汉端科技	15,124,225.15			15,124,225.15
收购昆明利顿企管				
小计	15,124,225.15			15,124,225.15
账面价值	41,878,511.24			41,878,511.24

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

商誉所属的资产组或资产组组合为于 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 7 月 31 日、2024 年 12 月 31 日的与该商誉相关的组成资产组的各项资产和负债。

3、可收回金额的具体确定方法

资产组和资产组组合的可收回金额是采用未来现金流量的现值模型计算的。本公司根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，预测期增长率基于管理层批准的五年期预算，稳定期增长率为预测期后所采用的增长率。本公司采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。

(十三) 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	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
	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	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资 产
资产减值准备	71,317,126.88	10,697,569.04	71,089,693.90	10,663,454.09	48,123,855.28	7,218,578.29	31,857,321.83	4,778,598.28
租赁负债	4,228,934.22	634,340.14	5,057,083.16	758,562.48	5,479,935.12	821,990.27	6,716,645.49	1,007,496.82
预计负债	1,031,926.80	154,789.03	925,369.15	138,805.37	1,257,870.80	188,680.62	1,674,901.36	251,235.20
无形资产	7,348,760.93	1,102,314.14	7,966,062.02	1,194,909.30	8,830,283.54	1,324,542.53	10,311,806.15	1,546,770.92
应付职工薪酬					1,925,443.06	288,816.46	2,716,569.74	407,485.46
未实现内部利润	1,070,798.20	160,619.73	3,412,777.00	511,916.55	2,814,332.87	422,149.93	112,079.67	16,811.95
可抵扣亏损	810,512.60	40,525.63	597,535.20	29,876.76				
合计	85,808,059.63	12,790,157.71	89,048,520.43	13,297,524.55	68,431,720.67	10,264,758.10	53,389,324.24	8,008,398.63

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
	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	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	3,803,147.85	570,472.18	4,636,351.98	695,452.80	5,091,577.35	763,736.60	6,423,354.36	963,503.15
一次性折旧的固定资产折旧	52,412,708.82	7,861,906.32	29,353,987.10	4,403,098.07	31,132,577.66	4,669,886.65		
合计	56,215,856.67	8,432,378.50	33,990,339.08	5,098,550.87	36,224,155.01	5,433,623.25	6,423,354.36	963,503.15

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
	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	570,472.18	12,219,685.53	695,452.80	12,602,071.75	763,736.60	9,501,021.50	963,503.15	7,044,895.48
递延所得税负债	570,472.18	7,861,906.32	695,452.80	4,403,098.07	763,736.60	4,669,886.65	963,503.15	

(十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024.7.31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,600,000.00	12,600,000.00	保证金	银行承兑汇票保证金
合计	12,600,000.00	12,600,000.00		

项目	2023.12.31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	25,600,887.90	25,600,887.90	保证金	银行承兑汇票保证金
合计	25,600,887.90	25,600,887.90		

(十五) 短期借款

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
信用借款	139,125,751.39	189,490,052.02	50,029,394.34	
合计	139,125,751.39	189,490,052.02	50,029,394.34	

(十六) 应付票据

种类	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票		42,000,000.00	85,336,293.00	
合计		42,000,000.00	85,336,293.00	

(十七) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内	158,667,921.48	200,621,057.92	142,895,248.72	120,193,271.27
1至2年	28,346,358.05	43,187,499.48	43,047,614.24	25,307,058.21
2至3年	9,578,480.05	5,821,378.23	13,636,914.31	17,987,029.31
3年以上	33,445,317.95	42,770,826.29	33,944,067.60	34,128,130.69
合计	230,038,077.53	292,400,761.92	233,523,844.87	197,615,489.48

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	2024.12.31	未偿还或结转的原因
中国国际航空股份有限公司	20,398,886.93	未结算
深圳市空管通信技术发展有限公司	13,915,997.82	未结算
东方航空技术有限公司	8,314,321.68	未结算
浙江长龙航空有限公司	3,998,378.46	未结算
海南航空控股股份有限公司	2,716,966.14	未结算
成都航空有限公司	2,101,535.88	未结算
合计	51,446,086.91	

项目	2024.7.31	未偿还或结转的原因
深圳市空管通信技术发展有限公司	18,990,638.25	未结算
中国国际航空股份有限公司	9,541,914.65	未结算
东方航空技术有限公司江苏分公司	5,019,622.10	未结算
成都航空有限公司	4,973,325.52	未结算
海南航空控股股份有限公司	3,774,996.19	未结算
深圳航空有限责任公司	3,663,570.37	未结算
东方航空技术有限公司	3,488,524.75	未结算
浙江长龙航空有限公司	3,463,783.52	未结算
中国国际航空股份有限公司重庆分公司	3,079,193.00	未结算
四川航空股份有限公司	3,042,527.57	未结算
多彩贵州航空有限公司	2,842,318.11	未结算
合计	61,880,414.03	

项目	2023.12.31	未偿还或结转的原因
深圳市空管通信技术发展有限公司	18,990,638.25	未结算
中国国际航空股份有限公司	13,848,744.64	未结算
中国南方航空股份有限公司	8,981,162.99	未结算
东方航空技术有限公司江苏分公司	6,057,121.48	未结算
深圳航空有限责任公司	4,769,492.16	未结算
东方航空技术有限公司	2,967,395.80	未结算

项目	2023.12.31	未偿还或结转的原因
合计	55,614,555.32	

项目	2022.12.31	未偿还或结转的原因
深圳市空管通信技术发展有限公司	15,422,344.64	未结算
中国国际航空股份有限公司	12,381,912.12	未结算
中国东方航空江苏有限公司	6,247,080.76	未结算
长沙市空管信息科技有限公司	3,943,178.48	未结算
厦门航空有限公司	2,352,546.85	未结算
合计	40,347,062.85	

其他说明：

(十八) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内（含1年）	473,632.60	5,242,890.30	1,299,347.87	1,317,522.10
1-2年	221,210.67			
合计	694,843.27	5,242,890.30	1,299,347.87	1,317,522.10

(十九) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
预收 IT 项目款	12,279,835.57	14,562,695.77	5,205,429.70	6,956,836.97
合计	12,279,835.57	14,562,695.77	5,205,429.70	6,956,836.97

2、 无账龄超过一年的重要合同负债

(二十) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
短期薪酬	8,553,919.61	43,161,539.71	44,958,628.32	6,756,831.00
离职后福利-设定提存计划	325,174.68	3,252,575.71	2,587,056.61	990,693.78
辞退福利		28,177.20	28,177.20	
合计	8,879,094.29	46,442,292.62	47,573,862.13	7,747,524.78

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
短期薪酬	6,756,831.00	47,590,330.92	50,042,436.43	4,304,725.49
离职后福利-设定提存计划	990,693.78	4,294,657.40	4,766,054.36	519,296.82
辞退福利		92,085.46	92,085.46	
合计	7,747,524.78	51,977,073.78	54,900,576.25	4,824,022.31

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.7.31
短期薪酬	4,304,725.49	27,909,285.22	28,492,274.72	3,721,735.99
离职后福利-设定提存计划	519,296.82	2,871,183.26	2,871,568.03	518,912.05
辞退福利		51,480.00	51,480.00	
合计	4,824,022.31	30,831,948.48	31,415,322.75	4,240,648.04

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
短期薪酬	4,304,725.49	50,996,265.84	54,912,502.06	388,489.27
离职后福利-设定提存计划	519,296.82	5,065,310.21	5,040,123.40	544,483.63
辞退福利		51,480.00	51,480.00	
合计	4,824,022.31	56,113,056.05	60,004,105.46	932,972.90

2、 短期薪酬列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
(1) 工资、奖金、 津贴和补贴	7,739,421.28	34,644,431.18	36,682,416.06	5,701,436.40
(2) 职工福利费		106,952.57	106,952.57	
(3) 社会保险费	181,348.40	1,958,197.80	1,784,438.16	355,108.04
其中：医疗保险费	94,239.57	1,885,617.91	1,726,353.83	253,503.65
工伤保险费	5,764.43	68,438.30	53,943.51	20,259.22
生育保险费	81,344.40	4,141.59	4,140.82	81,345.17
其他保险				
(4) 住房公积金	222,597.27	3,138,694.54	3,064,812.00	296,479.81
(5) 工会经费和职 工教育经费	410,552.66	687,697.38	694,443.29	403,806.75
(6) 其他短期薪酬		2,625,566.24	2,625,566.24	
合计	8,553,919.61	43,161,539.71	44,958,628.32	6,756,831.00

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
(1) 工资、奖金、 津贴和补贴	5,701,436.40	40,622,481.75	43,433,503.65	2,890,414.50
(2) 职工福利费		129,239.40	126,298.40	2,941.00
(3) 社会保险费	355,108.04	2,584,604.33	2,619,578.86	320,133.51
其中：医疗保险费	253,503.65	2,491,994.65	2,503,279.38	242,218.92
工伤保险费	20,259.22	89,689.38	103,410.56	6,538.04
生育保险费	81,345.17	968.95	10,937.57	71,376.55
其他保险		1,951.35	1,951.35	
(4) 住房公积金	296,479.81	3,565,430.32	3,543,619.64	318,290.49
(5) 工会经费和职 工教育经费	403,806.75	688,575.12	319,435.88	772,945.99
合计	6,756,831.00	47,590,330.92	50,042,436.43	4,304,725.49

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.7.31
(1) 工资、奖金、 津贴和补贴	2,890,414.50	23,614,536.65	23,787,414.45	2,717,536.70
(2) 职工福利费	2,941.00	39,306.34	42,247.34	
(3) 社会保险费	320,133.51	1,715,472.43	1,715,970.53	319,635.41
其中：医疗保险费	242,218.92	1,654,930.74	1,645,797.22	251,352.44
工伤保险费	6,538.04	58,642.24	59,244.88	5,935.40
生育保险费	71,376.55	597.20	9,626.18	62,347.57
其他保险		1,302.25	1,302.25	
(4) 住房公积金	318,290.49	2,069,592.97	2,172,472.08	215,411.38
(5) 工会经费和职 工教育经费	772,945.99	470,376.83	774,170.32	469,152.50
合计	4,304,725.49	27,909,285.22	28,492,274.72	3,721,735.99

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
(1) 工资、奖金、 津贴和补贴	2,890,414.50	43,572,619.39	46,294,622.30	168,411.59
(2) 职工福利费	2,941.00	119,401.72	121,997.64	345.08
(3) 社会保险费	320,133.51	2,977,298.83	3,136,484.31	160,948.03
其中：医疗保险费	242,218.92	2,738,961.75	2,881,644.86	99,535.81
工伤保险费	6,538.04	103,532.41	103,079.63	6,990.82
生育保险费	71,376.55	2,069.31	19,024.46	54,421.40
其他保险		132,735.36	132,735.36	
(4) 住房公积金	318,290.49	3,442,140.79	3,760,431.28	
(5) 工会经费和职 工教育经费	772,945.99	884,805.11	1,598,966.53	58,784.57
合计	4,304,725.49	50,996,265.84	54,912,502.06	388,489.27

3、 设定提存计划列示

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
基本养老保险	313,961.13	3,149,480.19	2,508,155.99	955,285.33
失业保险费	11,213.55	103,095.52	78,900.62	35,408.45

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
合计	325,174.68	3,252,575.71	2,587,056.61	990,693.78

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
基本养老保险	955,285.33	4,155,418.22	4,606,546.72	504,156.83
失业保险费	35,408.45	139,239.18	159,507.64	15,139.99
合计	990,693.78	4,294,657.40	4,766,054.36	519,296.82

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.7.31
基本养老保险	504,156.83	2,779,612.15	2,779,969.60	503,799.38
失业保险费	15,139.99	91,571.11	91,598.43	15,112.67
合计	519,296.82	2,871,183.26	2,871,568.03	518,912.05

项目	2021年12月 31日	本期增加	本期减少	2024.12.31
基本养老保险	504,156.83	4,903,950.30	4,879,457.12	528,650.01
失业保险费	15,139.99	161,359.91	160,666.28	15,833.62
合计	519,296.82	5,065,310.21	5,040,123.40	544,483.63

(二十一) 应交税费

税费项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
增值税	793,200.26	347,045.75	788,340.72	109,545.47
企业所得税	10,382,590.11	7,842,378.04	7,062,040.80	8,701,209.96
个人所得税	1,241,419.30	175,887.02	866,151.47	446,219.65
城市维护建设税	46,450.98	12,146.23	7,668.18	7,668.18
教育费附加	33,179.25	8,675.87	5,477.27	5,477.27
印花税	184,939.99	50,576.53	153,162.70	143,273.45
合计	12,681,779.89	8,436,709.44	8,882,841.14	9,413,393.98

(二十二) 其他应付款

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
应付利息				
应付股利				
其他应付款项	2,440,805.07	9,004,718.81	6,806,628.63	3,444,370.02
合计	2,440,805.07	9,004,718.81	6,806,628.63	3,444,370.02

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
保证金	1,131,943.48	7,694,398.68	2,930,180.43	718,713.72
关联方往来				817,888.93
待报销费用	156,878.69	517,691.44	141,514.48	674,364.58
外部款项往来	1,151,982.90	478,897.90	3,466,384.92	1,233,402.79
员工个人工会会费		313,730.79	268,548.80	
合计	2,440,805.07	9,004,718.81	6,806,628.63	3,444,370.02

(2) 无账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
一年内到期的租赁负债	2,059,589.72	4,197,886.85	1,737,382.69	3,472,445.10
合计	2,059,589.72	4,197,886.85	1,737,382.69	3,472,445.10

(二十四) 其他流动负债

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
待转销项税额	26,904,642.77	25,971,448.15	30,610,209.54	20,957,617.99
合计	26,904,642.77	25,971,448.15	30,610,209.54	20,957,617.99

(二十五) 租赁负债

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
租赁付款额	4,370,177.20	6,549,986.00	5,796,569.63	9,151,778.42
减：未确认融资费用	141,678.09	221,601.62	316,634.51	566,945.03
重分类至一年内到期的非流动负债	2,059,589.72	4,197,886.85	1,737,382.69	3,472,445.10
合计	2,168,909.39	2,130,497.53	3,742,552.43	5,112,388.29

(二十六) 预计负债

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31	形成原因
产品质量保证	1,031,926.80	925,369.15	1,257,870.80	1,674,901.36	质保义务
合计	1,031,926.80	925,369.15	1,257,870.80	1,674,901.36	

(二十七) 股本

项目	2021.12.31	本期变动增 (+) 减 (-)					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	100,000,000.00	11,111,111.00				11,111,111.00	111,111,111.00

项目	2022.12.31	本期变动增 (+) 减 (-)					2023.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	111,111,111.00						111,111,111.00

项目	2023.12.31	本期变动增 (+) 减 (-)					2024.7.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	111,111,111.00						111,111,111.00

项目	2023.12.31	本期变动增 (+) 减 (-)					2024.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	111,111,111.00						111,111,111.00

(二十八) 资本公积

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
资本溢价 (股本溢价)	36,412,700.00	30,482,397.00		66,895,097.00
合计	36,412,700.00	30,482,397.00		66,895,097.00

本期增加系公司获得股东增资，增资投入金额超过拟出资实收资本的金额作为资本公积。

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
资本溢价 (股本溢价)	66,895,097.00	30,058,591.05		96,953,688.05
合计	66,895,097.00	30,058,591.05		96,953,688.05

本期增加系公司以基准日净资产改制设立股份公司，基准日净资产超过拟出资实收资本的金额作为资本公积投入。

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.7.31
资本溢价 (股本溢价)	96,953,688.05			96,953,688.05
合计	96,953,688.05			96,953,688.05

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
资本溢价 (股本溢价)	96,953,688.05			96,953,688.05

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
价)				
合计	96,953,688.05			96,953,688.05

(二十九) 盈余公积

项目	2021.12.31	会计政策变更 调整	2021.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公 积	17,131,503.12	-1,961,950.56	15,169,552.56	4,008,914.53		19,178,467.09
合计	17,131,503.12	-1,961,950.56	15,169,552.56	4,008,914.53		19,178,467.09

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
法定盈余公积	19,178,467.09	5,199,427.25	18,509,599.14	5,868,295.20
合计	19,178,467.09	5,199,427.25	18,509,599.14	5,868,295.20

本期减少系公司以基准日净资产改制设立股份公司，作为基准日净资产的一部分，基准日盈余公积转入资本公积。

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.7.31
法定盈余公积	5,868,295.20	2,548,956.81		8,417,252.01
合计	5,868,295.20	2,548,956.81		8,417,252.01

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.12.31
法定盈余公积	5,868,295.20	9,012,706.90		14,881,002.10
合计	5,868,295.20	9,012,706.90		14,881,002.10

(三十) 未分配利润

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
年初未分配利润	68,952,100.26	68,952,100.26	74,029,410.91	37,850,521.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
减：提取法定盈余公积	9,012,706.90	2,548,956.81	5,199,427.25	4,008,914.53
应付普通股股利	7,000,000.00		40,000,000.00	
股改转为资本公积			11,548,991.91	
期末未分配利润	146,553,391.86	92,429,272.32	68,952,100.26	74,029,410.91

(三十一) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年度		2024 年 1-7 月		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	246,667,696.00	82,621,101.45	116,316,120.69	32,968,179.25	241,870,019.79	124,434,820.12	140,719,051.40	53,077,072.08
其他业务	56,798,909.65	31,216,942.04	745,763.86	213,892.29	1,671,925.83	482,375.12	336,863.74	181,152.60
合计	303,466,605.65	113,838,043.49	117,061,884.55	33,182,071.54	243,541,945.62	124,917,195.24	141,055,915.14	53,258,224.68

营业收入明细:

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
AOG 业务	124,172,414.43	68,303,530.43	82,656,719.33	52,879,847.75
EXPT 业务	64,267,652.55	25,166,079.66	96,265,176.92	4,333,414.67
IT 业务	58,227,629.02	22,846,510.60	62,948,123.54	83,505,788.98
其他业务	56,798,909.65	745,763.86	1,671,925.83	336,863.74
合计	303,466,605.65	117,061,884.55	243,541,945.62	141,055,915.14

2、 营业收入、营业成本的分解信息

类别	2024 年度		2024 年 1-7 月		2023 年度		2022 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型:								
AOG 业务	124,172,414.43	18,224,915.03	68,303,530.43	10,167,835.75	82,656,719.33	13,432,693.17	52,879,847.75	9,753,718.30
EXPT 业务	64,267,652.55	34,584,352.62	25,166,079.66	11,806,244.68	96,265,176.92	86,495,861.61	4,333,414.67	3,671,290.29
IT 业务	58,227,629.02	29,811,833.80	22,846,510.60	10,994,098.82	62,948,123.54	24,506,265.34	83,505,788.98	39,652,063.49
其他业务	56,798,909.65	31,216,942.04	745,763.86	213,892.29	1,671,925.83	482,375.12	336,863.74	181,152.60
合计	303,466,605.65	113,838,043.49	117,061,884.55	33,182,071.54	243,541,945.62	124,917,195.24	141,055,915.14	53,258,224.68
按商品转让								
时间分类:								
在某一时间点								
确认	153,268,154.62	73,749,643.63	46,089,843.17	19,216,247.89	155,828,482.16	105,522,898.03	77,784,540.69	36,638,176.70
在某一时段								
内确认	150,198,451.03	40,088,399.86	70,972,041.38	13,965,823.65	87,713,463.46	19,394,297.21	63,271,374.45	16,620,047.98
合计	303,466,605.65	113,838,043.49	117,061,884.55	33,182,071.54	243,541,945.62	124,917,195.24	141,055,915.14	53,258,224.68

(三十二) 税金及附加

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	578,400.06	196,881.50	524,578.88	402,168.13
教育费附加	247,885.72	84,377.78	224,819.52	172,357.77
地方教育费附加	165,257.14	56,251.84	149,879.68	114,904.85
印花税	484,900.74	233,861.61	310,148.65	244,940.06
车船税				1,800.00
合计	1,476,443.66	571,372.73	1,209,426.73	936,170.81

(三十三) 销售费用

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	3,361,085.14	2,019,306.21	3,789,101.64	2,784,262.96
业务招待费	3,463,683.94	1,802,086.74	2,983,434.84	2,281,192.78
无形资产摊销	1,120,000.00	653,333.33	1,120,000.00	1,120,000.00
技术服务费		32,947.92	9,475.83	33,402.12
差旅费	255,757.68	173,227.05	445,793.70	263,325.64
办公费		11,859.08	25,029.71	54,143.22
交通费		15,168.38	47,378.96	48,173.13
会议费			754.72	9,433.96
其他	121,922.70			
合计	8,322,449.46	4,707,928.71	8,420,969.40	6,593,933.81

(三十四) 管理费用

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	13,712,610.06	7,527,290.65	11,192,068.37	6,934,821.75
仓储管理费	4,401,774.44	2,500,628.64	399,292.97	238,781.09
商业保险	2,219,748.74	1,673,482.30	454,983.13	28,510.41
使用权资产摊销	1,562,839.72	836,800.72	1,029,695.68	921,836.16
无形资产摊销	1,370,904.09	799,694.06	1,370,904.07	1,370,904.08

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
咨询服务费	1,060,948.07	582,466.90	746,272.83	1,893,883.52
业务招待费	664,519.34	342,980.66	349,604.33	238,646.04
董事会费	483,925.96	297,083.08	218,396.77	
差旅费	339,088.81	264,152.94	375,323.35	163,402.81
办公费	612,011.44	251,364.19	463,904.63	657,852.36
中介机构服务费	1,396,226.39	134,055.66	4,300,184.94	1,360,415.09
折旧费	201,530.00	73,171.06	128,887.85	123,821.67
交通费		55,219.96	69,365.18	94,152.70
会议费		18,513.39	113,591.34	
房租及杂费		18,072.37	71,136.80	88,051.19
低值易耗品		18,000.00		
其他	1,032,304.89	457,333.80	122,612.76	379,713.78
合计	29,058,431.95	15,850,310.38	21,406,225.00	14,494,792.65

(三十五) 研发费用

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	14,185,996.55	8,373,108.43	14,604,515.02	10,038,855.49
折旧与摊销	461,120.52	328,171.50	613,035.40	475,994.14
差旅费	790,449.63	347,793.49	327,088.63	990,847.42
办公费	257,129.04	86,707.71	222,318.52	195,423.31
车辆费用	115,273.58	59,930.21	52,802.21	40,235.30
交通费	69,558.46	5,147.11	21,940.96	23,071.06
房租及杂费	49,944.32	34,178.43	85,456.73	112,421.77
服务费				424,242.88
咨询费	2,297,816.75	673,396.24	126,415.06	1,240,462.23
会议费	48,374.62			
资质认证相关费用	196,275.48			
其他				5,847.59
合计	18,471,938.95	9,908,433.12	16,053,572.53	13,547,401.19

(三十六) 财务费用

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
利息费用	5,044,347.73	2,641,385.95	828,675.54	868,729.13
其中：租赁负债利息费用	217,112.45	137,188.92	267,435.09	339,741.99
减：利息收入	757,679.58	380,709.10	382,541.87	614,998.32
汇兑损益	-312,401.78	16,977.62	-0.26	-1,101.64
其他	148,659.89	140,063.92	158,299.86	16,278.11
合计	4,122,926.26	2,417,718.39	604,433.27	268,907.28

(三十七) 其他收益

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
政府补助	948,193.62	14,274.92	858,594.71	2,614,727.94
进项税加计抵减			1,897,763.80	1,310,719.35
代扣个人所得税手续费	46,859.05	46,859.05	34,848.72	52,120.08
合计	995,052.67	61,133.97	2,791,207.23	3,977,567.37

(三十八) 投资收益

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
债务重组产生的投资收益				-707,944.14
合计				-707,944.14

(三十九) 信用减值损失

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	16,027,074.73	18,029,120.57	18,189,679.74	3,925,841.35
其他应收款坏账损失	-267,047.36	-424,870.30	-291,935.78	336,722.52
合计	15,760,027.37	17,604,250.27	17,897,743.96	4,262,563.87

(四十) 资产减值损失

项目	发生额			
	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,640,473.45	206,816.68	103,339.01	478,485.74
合同资产减值损失	6,534,755.19	5,155,681.78	-1,714,507.00	4,822,770.34
合计	8,175,228.64	5,362,498.46	-1,611,167.99	5,301,256.08

(四十一) 资产处置收益

项目	发生额				计入当期非经常性损益的金额			
	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
固定资产处置收益	1,579,890.44	1,381,909.35	943,718.89	133,067.29	1,579,890.44	1,381,909.35	943,718.89	133,067.29
合计	1,579,890.44	1,381,909.35	943,718.89	133,067.29	1,579,890.44	1,381,909.35	943,718.89	133,067.29

(四十二) 营业外收入

项目	发生额				计入当期非经常性损益的金额			
	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
无需支付的款项	68,567.40				68,567.40			
应付账款核销				114,786.30				114,786.30
其他	1,071.08	1,071.07	772.40	1,227.03	1,071.08	1,071.07	772.40	1,227.03
合计	69,638.48	1,071.07	772.40	116,013.33	69,638.48	1,071.07	772.40	116,013.33

(四十三) 营业外支出

项目	发生额				计入当期非经常性损益的金额			
	2024 年 度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
非流动资产 毁损报废损 失				16500				16500
罚款滞纳金 支出	60.3		240567.13	3175.53	60.3		240567.13	3175.53
其他	8134.9	0.01	66130.94		8134.9	0.01	66130.94	
合计	8,195.20	0.01	306,698.07	19,675.53	8,195.20	0.01	306,698.07	19,675.53

(四十四) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	12,790,148.12	6,243,125.29	4,187,678.79	6,377,258.51
递延所得税费用	473,355.64	-3,367,838.83	2,213,760.63	-673,369.79
合计	13,263,503.76	2,875,286.46	6,401,439.42	5,703,888.72

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
利润总额	106,877,502.26	28,901,415.33	58,072,547.93	45,891,693.09
按法定[或适用]税率计算的所 得税费用	16,031,625.34	4,335,212.30	8,710,882.19	6,883,753.96
子公司适用不同税率的影响	-196,439.95	-101,536.14	-201,008.48	-24,862.42
不可抵扣的成本、费用和损 失的影响	433,172.85	235,635.04	245,942.81	695,305.89
研发费加计扣除	-3,004,854.48	-1,594,024.74	-2,354,377.10	-1,850,308.71
所得税费用	13,263,503.76	2,875,286.46	6,401,439.42	5,703,888.72

(四十五) 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	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
本公司发行在外普通股的加权平均数	111,111,111.00	111,111,111.00	111,111,111.00	102,777,777.75
基本每股收益	0.84	0.23	0.47	0.39
其中：持续经营基本每股收益	0.84	0.23	0.47	0.39
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	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	111,111,111.00	111,111,111.00	111,111,111.00	102,777,777.75
稀释每股收益	0.84	0.23	0.47	0.39
其中：持续经营稀释每股收益	0.84	0.23	0.47	0.39
终止经营稀释每股收益				

(四十六) 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	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
财务费用	757,679.58	380,709.10	382,541.87	614,998.32
其他收益	995,052.67	61,133.97	2,791,207.23	3,977,567.37
保证金	1,258,000.00			
其他往来等	224,772.34	15,632,177.05	7,508,025.91	7,629,747.08
合计	3,235,504.59	16,074,020.12	10,681,775.01	12,222,312.77

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
销售费用	3,841,364.32	2,035,289.17	3,511,867.76	2,689,670.85
管理费用	12,210,548.08	6,613,353.89	7,684,669.03	5,143,408.99
研发费用	3,824,821.88	1,207,153.19	836,022.11	3,032,551.56
其他往来等	5,351,292.09	4,613,545.12	4,204,300.21	368,895.84
合计	25,228,026.37	14,469,341.37	16,236,859.11	11,234,527.24

2、 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
办公室房租	2,179,808.80		3,742,552.43	
合计	2,179,808.80		3,742,552.43	

(四十七) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量				
净利润	93,613,998.50	26,026,128.87	51,671,108.51	40,187,804.37
加：信用减值损失	15,760,027.37	17,604,250.27	17,897,743.96	4,262,563.87
资产减值损失	8,175,228.64	5,362,498.46	-1,611,167.99	5,301,256.08
固定资产折旧	7,128,961.07	4,344,365.86	6,423,033.88	3,014,908.53
使用权资产折旧	1,999,689.84	1,166,485.71	1,705,971.37	1,640,334.82
无形资产摊销	2,490,904.09	1,453,027.39	2,490,904.07	2,490,904.07
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）	-1,579,890.44	-1,381,909.35	-943,718.89	-133,067.29
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）				16,500.00
财务费用（收益以“-”号填 列）	4,660,975.63	2,641,385.95	828,675.54	868,729.13
投资损失（收益以“-”号填 列）				707,944.14
递延所得税资产减少（增加 以“-”号填列）	-2,718,664.03	-3,101,050.25	-2,456,126.02	-673,369.79
递延所得税负债增加（减少 以“-”号填列）	3,192,019.67	-266,788.58	4,669,886.65	
存货的减少（增加以“-”号 填列）	-147,022,106.32	-203,973,264.09	-24,077,897.75	45,249,069.39
经营性应收项目的减少（增 加以“-”号填列）	11,050,059.91	-61,784,812.11	-83,362,160.44	-
经营性应付项目的增加（减 少以“-”号填列）	-90,810,777.10	8,143,451.85	118,378,711.95	5,217,809.33
其他	709,365.35			
经营活动产生的现金流量净额	-93,350,207.82	-203,766,230.02	91,614,964.84	-23,613,554.54

补充资料	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
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	117,833,692.41	82,177,919.87	161,603,953.64	94,642,126.15
减：现金的期初余额	161,603,953.64	161,603,953.64	94,642,126.15	98,044,514.26
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	-43,770,261.23	-79,426,033.77	66,961,827.49	-3,402,388.11

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
一、现金	117,833,692.41	82,177,919.87	161,603,953.64	94,642,126.15
其中：库存现金				
可随时用于支付的银行存款	117,833,692.41	82,177,919.87	161,603,953.64	94,642,126.15
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	117,833,692.41	82,177,919.87	161,603,953.64	94,642,126.15
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				

不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金		12,600,000.00	25,600,887.90		使用受限
合计		12,600,000.00	25,600,887.90		

(四十八) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

2024年12月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			56,087,250.91
其中：美元	7,802,466.60	7.1884	56,087,250.91

2024年7月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			6,776,460.20
其中：美元	949,802.40	7.13	6,776,460.20
其他应付款			6,776,460.20
其中：美元	949,802.40	7.13	6,776,460.20

2023年12月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			15.58
其中：美元	2.20	7.0827	15.58

2022年12月31日

项目	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金			15.32
其中：美元	2.20	6.9646	15.32

(四十九) 租赁

1、 作为承租人

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
租赁负债的利息费用	217,112.45	137,188.92	267,435.09	339,741.99
与租赁相关的总现金流出		107,096,135.15	111,114,764.96	120,714,740.87

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
经营租赁收入		28,881,227.25	23,294,081.94	18,776,738.06
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入				

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	14,185,996.55	8,373,108.43	14,604,515.02	10,038,855.49
折旧与摊销	461,120.52	328,171.50	613,035.40	475,994.14
差旅费	790,449.63	347,793.49	327,088.63	990,847.42
办公费	257,129.04	86,707.71	222,318.52	195,423.31
车辆费用	115,273.58	59,930.21	52,802.21	40,235.30

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
交通费	69,558.46	5,147.11	21,940.96	23,071.06
房租及杂费	49,944.32	34,178.43	85,456.73	112,421.77
服务费				424,242.88
咨询费	2,297,816.75	673,396.24	126,415.06	1,240,462.23
会议费	48,374.62			
资质认证相关费用	196,275.48			
其他				5,847.59
合计	18,471,938.95	9,908,433.12	16,053,572.53	13,547,401.19
其中：费用化研发支出		9,908,433.12	16,053,572.53	13,547,401.19
资本化研发支出				

七、合并范围的变更

2022 年 8 月，本公司投资设立全资子公司中航材利顿（北京）航空科技有限公司，纳入合并范围，除此外，本报告期合并范围未发生其他变更。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31		取得方式
					持股比例（%）		持股比例（%）		持股比例（%）		持股比例（%）		
					直接	间接	直接	间接	直接	间接	直接	间接	
中航材利顿 （北京）航 空科技有限 公司	480 万元	北京市	北京市	科技推广 与应用服 务	100		100		100		100		投资设立

九、政府补助

(一) 计入当期损益的政府补助

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 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			
		2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
民航专项经费资助	620,000.00	620,000.00			
促进高质量发展政策 扶持资金	300,000.00			300,000.00	
技术合同认定登记奖 补	480,000.00	300,000.00		180,000.00	
稳岗补贴	70,491.19	26,193.62	14,274.92	11,294.71	18,727.94
促进就业补贴	4,000.00	2,000		2,000.00	
连续两次以上（含两 次）认定高新技术企 业奖补拨款	100,000.00				100,000.00
省级专精特新企业补 助	2,350,000.00				2,350,000.00
省级研发经费投入奖 补资金	511,300.00			365,300.00	146,000.00
合计	4,435,791.19	948,193.62	14,274.92	858,594.71	2,614,727.94

十、与金融工具相关的风险

(一) 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：

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。

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。

项目	2024.12.31						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		143,186,591.67				143,186,591.67	139,125,751.39	
应付账款		230,038,077.53				230,038,077.53	230,038,077.53	
其他应付款		2,440,805.07				2,440,805.07	2,440,805.07	
租赁负债(含一年 内到期)		2,179,373.53	2,190,803.67			4,370,177.20	4,228,499.11	
合计		377,844,847.80	2,190,803.67			380,035,651.47	375,833,133.10	

项目	2024.7.31					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
短期借款		193,310,759.20				193,310,759.20	189,490,052.02
应付票据		42,000,000.00				42,000,000.00	42,000,000.00
应付账款		292,400,761.92				292,400,761.92	292,400,761.92
其他应付款		9,004,718.81				9,004,718.81	9,004,718.81
租赁负债(含一年 内到期)		4,358,747.05	2,191,238.95			6,549,986.00	6,328,384.38

项目	2024.7.31						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			
合计		541,074,986.98	2,191,238.95				543,266,225.93	539,223,917.13

项目	2023.12.31						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			
短期借款		51,452,898.47					51,452,898.47	50,029,394.34
应付票据		85,336,293.00					85,336,293.00	85,336,293.00
应付账款		233,523,844.87					233,523,844.87	233,523,844.87
其他应付款		6,806,628.63					6,806,628.63	6,806,628.63
租赁负债(含一年内到期)		1,928,635.77	1,928,635.77	1,939,298.09			5,796,569.62	5,479,935.12
合计		379,048,300.73	1,928,635.77	1,939,298.09			382,916,234.59	381,176,095.96

项目	2022.12.31						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上			
短期借款								
应付票据								

项目	2022.12.31						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
应付账款		197,615,489.48					197,615,489.48	197,615,489.48
其他应付款		3,444,370.02					3,444,370.02	3,444,370.02
租赁负债(含一年内到期)		3,736,375.80	1,868,187.90	3,547,214.55			9,151,778.25	8,584,833.39
合计		204,796,235.30	1,868,187.90	3,547,214.55			210,211,637.75	209,644,692.89

3、 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。

利率变化	对净利润的影响			
	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
上升 100 个基点	-1,156,941.39	-508,318.32	-30,939.89	-113,492.24
下降 100 个基点	1,156,941.39	508,318.32	30,939.89	113,492.24

(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。于本报告期间，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

(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。

十一、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2024.12.31 公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			13,489,427.64	13,489,427.64
持续以公允价值计量的资产总额			13,489,427.64	13,489,427.64

项目	2024.7.31 公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			2,704,976.98	2,704,976.98
持续以公允价值计量的资产总额			2,704,976.98	2,704,976.98

项目	2023.12.31 公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			3,871,120.76	3,871,120.76
持续以公允价值计量的资产总额			3,871,120.76	3,871,120.76

项目	2022.12.31 公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资			22,416,205.37	22,416,205.37
持续以公允价值计量的资产总额			22,416,205.37	22,416,205.37

(二) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司期末应收款项融资等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国航空器材有限责任公司	北京市	民用航空材料及航空运输设备销售	200,000 万元	45	45

中国航空器材集团有限公司直接持有本公司 5.10% 股权，通过其子公司中国航空器材有限责任公司间接控制本公司 45.00% 股权，合计控制本公司 50.10% 股份，为本公司实际控制人。

(二) 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”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
爱尔兰奇龙航空租赁有限公司	控股股东、实际控制人控制的企业
中国航空器材西南有限公司	控股股东、实际控制人控制的企业
中国航空器材集团西北有限责任公司	控股股东、实际控制人控制的企业
中航材（北京）融资租赁有限责任公司	控股股东、实际控制人控制的企业
北京凯兰航空技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的企业
中航材导航技术（北京）有限公司	控股股东、实际控制人控制的企业
昆明利顿租赁服务有限公司	公司股东、董事、总经理孙宇平控制的企业
广州飞机维修工程有限公司	中航材有限董事李欣担任董事的企业
东方航空技术有限公司	中航材有限董事谢富荣担任董事、高级管理人员的企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京飞机维修工程有限公司	中航材有限董事王涛担任高级管理人员的企业
北京集安航空资产管理有限公司	中航材有限董事王涛担任董事的企业
上海飞机客户服务有限公司	中航材有限董事杨军担任董事的企业
北京三元飞机刹车技术有限责任公司	控股股东、实际控制人控制的企业
马赛鹏	董事、副总经理
谢海澎	报告期内曾任公司董事、董事长
杨文静	报告期内曾任公司监事
孙宇光	公司董事、总经理关系密切的家庭成员

(四) 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	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
中国航空器材 有限责任公司	接受高管服务 费				755,650.59
北京集安航空 资产管理有限 公司	采购商品	703,699.11	703,698.48	5,465,451.04	
中国航空器材 集团西北有限 责任公司	采购商品	2,597,758.31	2,233,453.06	352,392.51	
中国航空器材 西南有限公司	采购商品			174,762.09	
东方航空技术 有限公司	采购商品	26,474.87			
中国航空器材 有限责任公司	采购商品	167,203.54			

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
北京飞机维修工程有限公司	销售商品、提供劳务	17,940,571.91	8,694,913.97	17,163,954.50	17,787,076.92
东方航空技术有限公司	销售商品、提供劳务	32,458,852.02	17,689,879.36	26,267,443.37	9,674,716.89
上海飞机客户服务有限公司	销售商品、提供劳务	967,185.91	368,160.38	631,132.08	10,885,623.65
中航材导航技术（北京）有限公司	销售商品、提供劳务			18,867.92	
北京集安航空资产管理有限责任公司	销售商品、提供劳务	857,340.00	857,340.00	-3,497.35	
北京凯兰航空技术有限公司	销售商品、提供劳务	20,310.71	12,537.27	7,338.37	37,871.55
广州飞机维修工程有限公司	销售商品、提供劳务	611,494.69	215,903.73	572,775.01	273,661.01
中国航空器材集团西北有限责任公司	销售商品、提供劳务	-26.55	-292.04	991.11	44,852.24
中国航空器材西南有限公司	销售商品、提供劳务	-149.54	514.16	26,764.28	-9,280.68
中国航空器材有限责任公司	销售商品、提供劳务	2,038,817.30	1,822,911.74	1,553,937.92	372,825.73
中航材（北京）融资租赁有限责任公司	销售商品、提供劳务	16,053.41	6,594.34	88,515,204.00	
中国航空器材集团有限公司	销售商品、提供劳务			188,679.25	
北京三元飞机	销售商品、	9,792.59			

关联方	关联交易内容	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
刹车技术有限责任公司	提供劳务				

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金			
		2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
孙宇光	房屋	1,761,417.00		3,001,748.14	
昆明利顿租赁服务有限公司	房屋	439,311.37		782,018.52	

出租方名称	租赁资产种类	承担的租赁负债利息支出			
		2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
孙宇光	房屋	181,660.51	113,934.39	218,420.94	276,959.37
昆明利顿租赁服务有限公司	房屋	35,451.94	23,254.53	49,014.15	62,782.62

出租方名称	租赁资产种类	增加的使用权资产			
		2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
孙宇光	房屋	711,260.34	711,260.34	76,611.32	98,966.35
昆明利顿租赁服务有限公司	房屋			297,583.04	

3、 关键管理人员薪酬

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
关键管理人员薪酬	5,301,476.16	2,822,794.46	6,331,411.92	3,462,220.41

(五) 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	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款									
	北京飞机维修工程有限公司	10704199.56	746101.21	17,056,366.39	1,179,376.04	19,293,466.32	1,241,024.52	6,692,090.19	433,213.49
	东方航空技术有限公司	15783874.86	944870.09	4,561,209.43	228,060.47	4,264,146.01	213,207.30	2,250,500.00	117,025.00
	中航材导航技术（北京）有限公司					20,000.00	1,000.00		
	东方航空技术有限公司	24,048.43	1,254.32	17,925,103.09	979,530.32	4,834,820.83	314,300.53	8,562,013.11	628,848.83
	中国航空器材有限责任公司	394,056.68	19,702.83	4,010,240.38	825,845.08	2,057,310.26	614,101.90	603,447.23	195,610.30
	广州飞机维修工程有限公司	81,276.12	4,063.81	677,431.46	34,854.47	783,448.79	40,019.68	516,459.43	29,016.83
	北京凯兰航空技			46,406.08	2,451.99	184,668.14	15,698.57	115,263.09	6,847.76

项目名称	关联方	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	术有限公司								
	上海飞机客户服务 服务有限公司					-	-	-	-
	中国航空器材西 南有限公司			4,131.00	244.05	750.00	75.00	7,000.00	350.00
	中国航空器材集 团西北有限责任 公司							317,240.01	15,862.01
	北京集安航空资 产管理有限公司							3,952.00	395.20
	中航材（北京） 融资租赁有限责 任公司					8,000,000.00	400,000.00		
其他应收款									
	马赛鹏							59,528.02	
	杨文静							9,838.92	
	谢海澎					83,231.16			
	孙宇光	248,292.78	12,414.64	248,292.78	12,414.64			248,292.78	124,146.39

项目名称	关联方	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	北京凯兰航空技术有限公司							100,000.00	5,000.00
	东方航空技术有限公司	500,000.00	400,000.00			500,000.00	250,000.00		
预付账款									
	中国航空器材集团西北有限责任公司	338,825.00				1,298,493.23			
合同资产									
	中国航空器材有限责任公司	493,846.58	37,992.33	1,824,638.94	101,791.95	973,803.65	61,990.18	3,784,283.38	935,022.23
	广州飞机维修工程有限公司	240,301.75	12,015.09	197,501.79	9,875.09	96,892.64	4,844.63	244,486.12	12,372.10
	北京凯兰航空技术有限公司	27,974.93	1,398.75	33,199.97	1,660.00	34,382.13	1,719.11	134,583.09	7,353.99
	中国航空器材西南有限公司							5,850.00	292.50

项目名称	关联方	2024.12.31		2024.7.31		2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国航空器材集团西北有限责任公司					330.00	16.50		
	北京飞机维修工程有限公司	6,088,246.74	304,617.35	6,731,376.27	337,938.48	5,390,151.60	275,783.85	7,903,980.38	415,422.97
	东方航空技术有限公司	44,104,555.32	2,279,151.58	25,910,002.28	1,355,652.12	27,826,867.33	1,496,536.13	23,768,935.71	1,323,477.87
	上海飞机客户服务有限公司	1,374,290.33	101,564.17	1,332,393.15	78,225.64	964,232.77	96,423.28	333,100.69	16,655.04
	北京三元飞机刹车技术有限责任公司	2,383.79	119.19						

2、 应付项目

项目名称	关联方	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
应付账款					
	东方航空技术有限公司	33,701,926.33	28,042,566.04	16,430,223.65	12,432,804.17
	中国航空器材有限责任公司	1,878,613.64	3,311,777.59	1,524,641.43	872,112.57
	北京凯兰航空技术有限公司	34,103.57	116,552.92	27,015.80	169,953.16
	北京集安航空资产管理有限公司	58,459.23	43,788.43	2,194,932.68	19,777.76
	中国航空器材西南有限公司			451.36	451.36
	中国航空器材集团西北有限责任公司	15,988.04	7.96	7.96	19,198.37
	广州飞机维修工程有限公司	545,945.11	789,382.36	350,299.09	273,560.85
	北京飞机维修工程有限公司	4,581,408.98	3,151,691.86	3,202,000.75	5,283,727.71
	昆明利顿租赁服务有限公司			26,503.59	1,025,721.16
其他应付款					
	中国航空器材有限责任公司				817,888.93

项目名称	关联方	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
	公司				
合同负债					
	东方航空技术有限公司	389,150.94	1,198,018.87	1,919,716.98	2,706,175.47
	中国东方航空股份有限公司	198,113.21			
一年内到期的非流动负债					
	孙宇光	1,658,113.06	3,522,834.48	1,510,679.48	2,979,730.80
	昆明利顿租赁服务有限公司	401,476.66	835,912.57	417,956.29	756,645.00
租赁负债					
	孙宇光	3,522,834.72	1,761,417.24	3,020,155.87	4,469,596.20
	昆明利顿租赁服务有限公司	847,342.49	429,821.71	847,777.99	945,806.42

十三、股份支付

报告期内公司未发生股份支付事项。

十四、承诺及或有事项

报告期内公司没有需要披露的重要承诺及或有事项。

十五、资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的重要的资产负债表日后非调整事项。

十六、其他重要事项

(一) 重要债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务 账面价值	确认的债务重 组利得/损失	债务重组的 时间
应收海航航空技术 有限公司款	调整债务本金	14,759,183.10	-707,944.14	2022 年
合计		14,759,183.10	-707,944.14	

十七、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内（含 1 年）	137,432,912.15	207,367,500.69	161,627,595.38	92,763,821.28
1 至 2 年	69,177,009.80	68,967,758.33	72,181,942.04	37,902,987.47
2 至 3 年	10,446,945.07	26,667,243.49	23,126,160.29	16,448,450.19
3 至 4 年	17,551,511.04	28,002,329.49	14,573,800.85	14,135,881.54
4 至 5 年	2,992,384.94	9,444,810.81	11,315,004.22	566,326.88
5 年以上	5,301,571.19	6,065,439.63	4,982,363.85	6,667,024.44
小计	242,902,334.19	346,515,082.44	287,806,866.63	168,484,491.80
减：坏账准备	53,445,368.10	55,479,122.89	37,450,912.43	19,281,275.21
合计	189,456,966.09	291,035,959.55	250,355,954.20	149,203,216.59

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2024 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	80,827,873.07	33.28	40,658,085.81	50.30	40,169,787.26
按信用风险特征组合计提坏账准备	162,074,461.12	66.72	12,787,282.29	7.89	149,287,178.83
其中：					
账龄组合	143,384,909.29	59.03	10,845,435.98	7.56	132,539,473.31
其他组合	18,689,551.83	7.69	1,941,846.31	10.39	16,747,705.52
合计	242,902,334.19	100.00	53,445,368.10		189,456,966.09

2024 年 7 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	47,197,853.05	13.62	23,843,075.80	50.52	23,354,777.25
按信用风险特征组合计提坏账准备	299,317,229.39	86.38	31,636,047.09	10.57	267,681,182.30
其中：					
账龄组合	272,189,682.99	78.55	29,578,940.43	10.87	242,610,742.56
其他组合	27,127,546.40	7.83	2,057,106.66	7.58	25,070,439.74
合计	346,515,082.44	100.00	55,479,122.89		291,035,959.55

2023 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	15,670,255.79	5.44	8,079,277.17	51.56	7,590,978.62
按信用风险特征组合计提坏账准备	272,136,610.84	94.56	29,371,635.26	10.79	242,764,975.58
其中：					
账龄组合	245,009,064.44	85.13	28,286,596.80	11.55	216,722,467.64
其他组合	27,127,546.40	9.43	1,085,038.46	4.00	26,042,507.94
合计	287,806,866.63	100.00	37,450,912.43		250,355,954.20

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	488,298.54	0.29	488,298.54	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	167,996,193.26	99.71	18,792,976.67	11.19	149,203,216.59
其中：					
账龄组合	148,255,054.11	87.99	18,345,141.52	12.37	129,909,912.59
其他组合	19,741,139.15	11.72	447,835.15	2.27	19,293,304.00
合计	168,484,491.80	100.00	19,281,275.21		149,203,216.59

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	2024.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
幸福航空有限责任公司	44,622,318.14	22,311,159.07	50.00	预期无法全额收回
奥凯航空有限公司天津分公司	10,217,610.94	5,108,805.47	50.00	预期无法全额收回
龙江航空有限公司	25,499,645.45	12,749,822.73	50.00	预期无法全额收回
合计	80,339,574.53	40,169,787.27		

名称	2024.7.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
幸福航空有限责任公司	28,402,718.89	14,201,359.45	50.00	预期无法全额收回
奥凯航空有限公司天津分公司	18,306,835.62	9,153,417.81	50.00	预期无法全额收回
合计	46,709,554.51	23,354,777.26		

名称	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
奥凯航空有限公司天津分公司	15,181,957.25	7,590,978.63	50.00	预期无法全额收回
合计	15,181,957.25	7,590,978.63		

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	109,770,689.56	5,488,534.48	5.00	190,795,434.20	9,539,771.68	5.00	150,751,442.59	7,537,572.13	5.00	92,104,316.90	4,605,245.87	5.00
1至2年	28,964,634.71	2,896,463.48	10.00	47,245,488.08	4,724,548.81	10.00	67,356,856.84	6,735,685.68	10.00	33,525,961.91	3,352,596.19	10.00
2至3年	2,337,921.69	467,584.34	20.00	18,142,220.92	3,628,444.18	20.00	10,557,914.98	2,111,583.00	20.00	6,317,244.19	1,263,448.84	20.00
3至4年	206,398.35	103,199.18	50.00	4,863,040.48	2,431,520.24	50.00	4,411,641.23	2,205,820.61	50.00	14,089,696.52	7,044,848.26	50.00
4至5年	1,078,052.42	862,441.94	80.00	9,444,218.95	7,555,375.16	80.00	11,176,367.09	8,941,093.67	80.00	467,872.32	374,297.85	80.00
5年以上	1,027,212.56	1,027,212.56	100.00	1,699,280.36	1,699,280.36	100.00	754,841.71	754,841.71	100.00	1,702,322.52	1,702,322.52	100.00
合计	143,384,909.29	10,845,435.98		272,189,682.99	29,578,940.43		245,009,064.44	28,286,596.80		148,207,414.36	18,342,759.53	

其他组合计提项目：

名称	2024.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	18,689,551.83	1,941,846.31	10.39
合计	18,689,551.83	1,941,846.31	

名称	2024.7.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	27,127,546.40	2,057,106.66	7.58
合计	27,127,546.40	2,057,106.66	

名称	2023.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	27,127,546.40	1,085,038.46	4.00
合计	27,127,546.40	1,085,038.46	

名称	2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他组合	19,741,139.15	447,835.15	2.27
合计	19,741,139.15	447,835.15	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021.12.31	本期变动金额				2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	488,298.54					488,298.54
账龄组合	14,608,368.47	3,838,984.22	-	102,211.17	-	18,345,141.52
其他组合	360,978.02	86,857.13	-	-	-	447,835.15

类别	2021.12.31	本期变动金额				2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
合计	14,969,346.49	3,925,841.35		102,211.17		18,792,976.67

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	488,298.54	7,590,978.63				8,079,277.17
账龄组合	18,345,141.52	9,961,497.80		20,042.52		28,286,596.80
其他组合	447,835.15	637,203.31				1,085,038.46
合计	19,281,275.21	18,189,679.74		20,042.52		37,450,912.43

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.7.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	8,079,277.17	15,763,798.63				23,843,075.80
账龄组合	28,286,596.80	1,293,253.74		910.11		29,578,940.43
其他组合	1,085,038.46	972,068.20				2,057,106.66
合计	37,450,912.43	18,029,120.57		910.11		55,479,122.89

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	8,079,277.17	32,578,808.64				40,658,085.81
账龄组合	28,286,596.80		17,408,541.76	32,619.06		28,286,596.80
其他组合	1,085,038.46	856,807.85				1,941,846.31

类别	2023.12.31	本期变动金额			2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
合计	37,450,912.43	33,435,616.49	17,408,541.76	32,619.06	70,886,528.92

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
实际核销的应收账款	32,619.06	910.11	20,042.52	23,550.71

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生	核销时间
海航航空技术有限公司	航材款	78,660.46	债务重组	总经理审批	否	2022 年
合计		78,660.46				

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

	2024.12.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	128,329,082.76	71,775,791.85	200,104,874.61	49.31	48,826,434.39

	2024.7.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	157,834,603.21	59,028,154.61	216,862,757.82	44.80	33,468,891.77

	2023.12.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	112,704,523.56	52,628,535.05	165,333,058.61	41.86	12,347,108.60

	2022.12.31				
	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
期末余额前五名的汇总金额	70,074,525.50	87,929,657.84	158,004,183.34	49.38	16,339,907.10

(二) 其他应收款

项目	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
应收利息				
应收股利				
其他应收款项	1,611,523.27	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07
合计	1,611,523.27	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
1年以内(含1年)	664,437.91	2,096,418.60	874,290.11	737,203.58
1至2年	735,000.00	220,000.00	220,000.00	807,332.80
2至3年	220,000.00		801,100.03	509,436.69
3至4年	1,000.00	500,000.00	500,000.00	334,369.78
4至5年	500,000.00	39,500.00	52,140.00	308,000.00
5年以上	39,500.00	12,640.00	308,000.00	512,600.00
小计	2,159,937.91	2,868,558.60	2,755,530.14	3,208,942.85
减: 坏账准备	548,414.64	390,591.70	815,462.00	1,107,397.78
合计	1,611,523.27	2,477,966.90	1,940,068.14	2,101,545.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,159,937.91	100.00	548,414.64	25.39	1,611,523.27
其中:					
账龄组合	1,532,792.78	70.96	548,414.64	35.78	984,378.14
合并范围内关联方	295,241.99	13.67			
备用金组合	331,903.14	15.37			331,903.14
合计	2,159,937.91	100.00	548,414.64		1,611,523.27

2024年7月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,868,558.60	100.00	390,591.70	13.62	2,477,966.90
其中：					
账龄组合	2,259,173.94	78.76	390,591.70	17.29	1,868,582.24
备用金组合	609,384.66	21.24			609,384.66
合计	2,868,558.60	100.00	390,591.70		2,477,966.90

2023年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,755,530.14	100.00	815,462.00	29.59	1,940,068.14
其中：					
账龄组合	2,555,140.00	92.73	815,462.00	31.91	1,739,678.00
备用金组合	200,390.14	7.27			200,390.14
合计	2,755,530.14	100.00	815,462.00		1,940,068.14

2022年12月31日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合	3,208,942.85	100.00	1,107,397.78	34.51	2,101,545.07

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	2,784,660.59	86.78	1,107,397.78	39.77	1,677,262.81
备用金组合	424,282.26	13.22			424,282.26
合计	3,208,942.85	100.00	1,107,397.78		2,101,545.07

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31		
	其他应收款 项	坏账准备	计提比 例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比 例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比 例 (%)	其他应收款 项	坏账准备	计提比 例 (%)
1年以 内(含 1年)	248,292.78	12,414.64	5.00	1,487,033.94	74,351.70	5.00	675,000.00	33,750.00	5.00	363,627.81	18,181.39	5.00
1-2年	525,000.00	52,500.00	10.00	220,000.00	22,000.00	10.00	220,000.00	22,000.00	10.00	800,000.00	80,000.00	10.00
2-3年	220,000.00	44,000.00	20.00				800,000.00	160,000.00	20.00	500,000.00	100,000.00	20.00
3-4年				500,000.00	250,000.00	50.00	500,000.00	250,000.00	50.00	300,432.78	150,216.39	50.00
4-5年	500,000.00	400,000.00	80.00	39,500.00	31,600.00	80.00	52,140.00	41,712.00	80.00	308,000.00	246,400.00	80.00
5年以 上	39,500.00	39,500.00	100.00	12,640.00	12,640.00	100.00	308,000.00	308,000.00	100.00	512,600.00	512,600.00	100.00
合计	1,532,792.78	548,414.64		2,259,173.94	390,591.70		2,555,140.00	815,462.00		2,784,660.59	1,107,397.78	

(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)	
2021.12.31 余额	770,675.26			770,675.26
2021.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	336,722.52			336,722.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022.12.31 余额	1,107,397.78			1,107,397.78

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)	
2022.12.31 余额	1,107,397.78			1,107,397.78
2022.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	291,935.78			291,935.78
本期转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
本期核销				
其他变动				
2023.12.31 余额	815,462.00			815,462.00

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)	
2023.12.31 余额	815,462.00			815,462.00
2023.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	424,870.30			424,870.30
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.7.31 余额	390,591.70			390,591.70

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)	
2023.12.31 余额	815,462.00			815,462.00
2023.12.31 余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	267,047.36			267,047.36
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.12.31 余额	548,414.64			548,414.64

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2021.12.31	本期变动金额				2022.12.31
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
账龄组合	770,675.26	336,722.52				1,107,397.78
合计	770,675.26	336,722.52				1,107,397.78

类别	2022.12.31	本期变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他变动	
账龄组合	1,107,397.78		291,935.78			815,462.00
合计	1,107,397.78		291,935.78			815,462.00

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.7.31
		计提	收回或转 回	转销或 核销	其他变动	
账龄组合	815,462.00		424,870.30			390,591.70
合计	815,462.00		424,870.30			390,591.70

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	815,462.00	-	267,047.36	-	-	548,414.64
合计	815,462.00		267,047.36			548,414.64

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额			
	2024.12.31	2024.7.31	2023.12.31	2022.12.31
押金、保证金	1,532,792.78	1,645,432.78	2,555,140.00	2,784,660.59
员工备用金	331,903.14	609,384.66	200,390.14	424,282.26
股东借款		144,707.68		
合并范围内关联方	295,241.99			
其他		469,033.48		
合计	2,159,937.91	2,868,558.60	2,755,530.14	3,208,942.85

(6) 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	2024.12.31	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
中国南方航空股份有限公司	押金保证金	500,000.00	1-2年	23.15	50,000.00
东方航空技术有限公司	押金保证金	500,000.00	4-5年	23.15	400,000.00
中航材利顿(北京)航空科技有限公司	往来款	295,241.99	1年以内	13.67	
孙宇光	房租押金	248,292.78	1年以内	11.50	12,414.64
江西国际货运航空有限公司	投标保证金	220,000.00	2-3年	10.19	44,000.00
合计		1,763,534.77		81.66	506,414.64

单位名称	款项性质	2024.7.31	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
中国南方航空股份有 限公司	押金保证 金	500,000.00	1年以内	17.43	25,000.00
东方航空技术有限公 司	押金保证 金	500,000.00	3—4年	17.43	250,000.00
香港航空有限公司	代付修理 费、进口 税费、运 费	469,033.48	1年以内	16.35	23,451.67
孙宇光	房租押金	248,292.78	1年以内	8.66	12,414.64
江西国际货运航空有 限公司	投标保证金	220,000.00	1—2年	7.67	22,000.00
合计		1,937,326.26		67.54	332,866.31

单位名称	款项性质	2023.12.31	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
北京飞机维修工程有 限公司	押金保证 金	800,000.00	2—3年	29.03	160,000.00
中国南方航空股份有 限公司	押金保证 金	500,000.00	1年以内	18.15	25,000.00
东方航空技术有限公 司	押金保证 金	500,000.00	3—4年	18.15	250,000.00
中国民航大学	押金保证 金	337,500.00	4—5 年、5年 以上	12.25	331,600.00
江西国际货运航空有 限公司	投标保证金	220,000.00	1—2年	7.98	22,000.00
合计		2,357,500.00		85.56	788,600.00

单位名称	款项性质	2022.12.31	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
北京飞机维修工程有 限公司	押金保证 金	800,000.00	1-2 年	24.93	80,000.00
中国南方航空股份有 限公司	押金保证 金	500,000.00	5 年以上	15.58	500,000.00
东方航空技术有限公 司	押金保证 金	500,000.00	2-3 年	15.58	100,000.00
中国民航大学	押金保证 金	337,500.00	3-4 年、4-5 年	10.52	261,150.00
孙宇光	房租押金	248,292.78	3-4 年	7.74	124,146.39
合计		2,385,792.78		74.35	1,065,296.39

(三) 长期股权投资

项目	2024.12.31			2024.7.31			2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	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	4,800,000.00		4,800,000.00	4,800,000.00		4,800,000.00	4,800,000.00		4,800,000.00	4,800,000.00		4,800,000.00
合计	4,800,000.00		4,800,000.00	4,800,000.00		4,800,000.00	4,800,000.00		4,800,000.00	4,800,000.00		4,800,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	2021.12.31		本期增减变动				2022.12.31	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
中航材利顿（北京）航空科技有限公司			4,800,000.00				4,800,000.00	
合计			4,800,000.00				4,800,000.00	

被投资单位	2022.12.31		本期增减变动				2023.12.31	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
中航材利顿（北京）航空科技有限公司	4,800,000.00						4,800,000.00	
合计	4,800,000.00						4,800,000.00	

被投资单位	2023.12.31		本期增减变动				2024.7.31	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
中航材利顿（北京）航空科技有限公司	4,800,000.00						4,800,000.00	
合计	4,800,000.00						4,800,000.00	

被投资单位	2023.12.31		本期增减变动				2024.12.31	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
中航材利顿（北京）航空科技有限公司	4,800,000.00						4,800,000.00	
合计	4,800,000.00						4,800,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年度		2024 年 1-7 月		2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	246,667,696.00	86,304,301.38	116,316,120.69	33,323,708.77	241,870,019.79	124,897,221.00	140,719,051.40	53,180,789.81
其他业务	56,798,909.65	31,216,942.04	745,763.86	213,892.29	1,671,925.83	482,375.12	336,863.74	181,152.60
合计	303,466,605.65	117,521,243.42	117,061,884.55	33,537,601.06	243,541,945.62	125,379,596.12	141,055,915.14	53,361,942.41

营业收入明细：

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
AOG 业务	124,172,414.43	68,303,530.43	82,656,719.33	52,879,847.75
EXPT 业务	64,267,652.55	25,166,079.66	96,265,176.92	4,333,414.67
IT 业务	58,227,629.02	22,846,510.60	62,948,123.54	83,505,788.98
其他业务	56,798,909.65	745,763.86	1,671,925.83	336,863.74
合计	303,466,605.65	117,061,884.55	243,541,945.62	141,055,915.14

2、 营业收入、营业成本的分解信息

类别	2024 年度		2024 年 1-7 月		2023 年度		2022 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型：								
AOG 业务	124,172,414.43	18,224,915.03	68,303,530.43	10,167,835.75	82,656,719.33	13,432,693.17	52,879,847.75	9,753,718.30
EXPT 业务	64,267,652.55	34,584,352.62	25,166,079.66	11,806,244.68	96,265,176.92	86,495,861.61	4,333,414.67	3,671,290.29
IT 业务	58,227,629.02	33,495,033.73	22,846,510.60	11,349,628.34	62,948,123.54	24,968,666.22	83,505,788.98	39,755,781.22
其他业务	56,798,909.64	31,216,942.04	745,763.86	213,892.29	1,671,925.83	482,375.12	336,863.74	181,152.60
合计	303,466,605.64	117,521,243.42	117,061,884.55	33,537,601.06	243,541,945.62	125,379,596.12	141,055,915.14	53,361,942.41
按商品转让时间分 类：								
在某一时点确认	174,110,597.41	92,820,978.40	46,089,843.17	19,571,777.41	155,828,482.16	105,985,298.91	77,784,540.69	36,741,894.43
在某一时段内确认	129,356,008.24	24,700,265.02	70,972,041.38	13,965,823.65	87,713,463.46	19,394,297.21	63,271,374.45	16,620,047.98
合计	303,466,605.65	117,521,243.42	117,061,884.55	33,537,601.06	243,541,945.62	125,379,596.12	141,055,915.14	53,361,942.41

(五) 投资收益

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度
债务重组产生的投资收益				-707,944.14
合计				-707,944.14

十八、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度	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	1,579,890.44	1,381,909.35	943,718.89	133,067.29	
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	948,193.62	14,274.92	2,756,358.51	3,925,447.29	
计入当期损益的对非金融 企业收取的资金占用费	3,082.42	2,400.25			
单独进行减值测试的应收 款项减值准备转回	4,416,850.46				
债务重组损益				-707,944.14	
除上述各项之外的其他营 业外收入和支出	61,443.28	1,071.06	-305,925.67	96,337.80	
其他符合非经常性损益定 义的损益项目	25,112,183.86	46,859.05	1,932,612.52	1,362,839.43	
小计	32,121,644.08	1,446,514.63	5,326,764.25	4,809,747.67	
所得税影响额	4,818,255.66	216,977.19	835,099.71	721,938.48	
少数股东权益影响额（税 后）					
合计	27,303,388.42	1,229,537.44	4,491,664.54	4,087,809.19	

对于公司根据定义和原则将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2023 年修订）》列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的说明如下：

项目	涉及金额				原因
	2024 年度	2024 年 1-7 月	2023 年度	2022 年度	
整机出售	25,065,324.81				偶然发生
其他收益	46,859.05	216,977.19	835,099.71	721,938.48	

(二) 净资产收益率及每股收益

2024 年度	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	28.80	0.84	0.84
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	20.40	0.60	0.60

2024 年 1-7 月	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	8.80	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.40	0.22	0.22

2023 年度	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	15.80	0.47	0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.53	0.42	0.42

2022 年度	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	18.27	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	16.57	0.35	0.35

中航材利顿航空科技股份有限公司

董事会

2026-04-23