审计报告

中国航发长春控制科技有限公司

容诚审字[2026]518Z0032 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京265MN9DA3H

目　　录

序号	内　　容	页码
1	审计报告	1 - 3
2	资产负债表	1
3	利润表	2
4	现金流量表	3
5	所有者权益变动表	4 – 5
6	资产减值准备情况表	6
7	财务报表附注	7 - 74

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
总所：北京市西城区阜成门外大街 22 号
1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26 (100037)
TEL:010-6600 1391 FAX:010-6600 1392
E-mail:bj@rsmchina.com.cn
https://www.rsm.global/china/

审 计 报 告

容诚审字[2026]518Z0032 号

中国航发长春控制科技有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国航发长春控制科技有限公司（以下简称“长春控制”公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表、2025 年 12 月 31 日的资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长春控制公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于长春控制公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

长春控制公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估长春控制公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长春控制公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长春控制公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对长春控制公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致长春控制公司不能持续经营。

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

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

（此页无正文，为中国航发长春控制科技有限公司容诚审字[2026]518Z0032号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

杨运辉（项目合伙人）

中国注册会计师：

倪至豪

中国注册会计师：

胡家祥

2026 年 3 月 25 日

资产负债表

2025年12月31日

编制单位：中国航发长春控制科技有限公司　　金额单位：元

项　目	附注	期末余额	期初余额	项　目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：				**流动负债：**			
货币资金	七、1	143,859,579.08	153,894,143.22	短期借款	七、15	6,500,000.00	6,500,000.00
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	七、2	130,511,008.41	119,072,682.58	应付票据	七、16	53,348,171.72	53,614,821.90
应收账款	七、3	320,591,525.00	246,586,994.11	应付账款	七、17	166,278,452.72	150,668,636.74
应收款项融资				预收款项			
预付款项	七、4	3,886,053.52	5,468,607.61	合同负债	七、18	1,626,676.00	7,729,682.63
应收资金集中管理款				应付职工薪酬	七、19	12,235,174.29	10,887,018.20
其他应收款	七、5	1,189,439.35	1,271,627.98	其中：应付工资			
其中：应收股利				应付福利费			
存货	七、6	195,949,893.36	207,587,304.60	#其中：职工奖励及福利基金			
其中：原材料		44,539,437.72	47,284,239.01	应交税费	七、20	1,327,546.33	970,936.67
库存商品（产成品）		15,651,696.42	20,850,930.84	其中：应交税金		1,314,953.81	966,360.78
合同资产				其他应付款	七、21	10,607,292.10	11,022,760.86
持有待售资产				其中：应付股利			
一年内到期的非流动资产				持有待售负债			
其他流动资产	七、7	1,349,058.61	504,700.32	一年内到期的非流动负债	七、22	2,196,607.64	2,857,228.80
流动资产合计		**797,336,557.33**	**734,386,060.42**	其他流动负债	七、23	3,433.53	252,652.46
非流动资产：				**流动负债合计**		**254,123,354.33**	**244,503,738.26**
债权投资				**非流动负债：**			
其他债权投资				长期借款			
长期应收款				应付债券			
长期股权投资				其中：优先股			
其他权益工具投资				永续债			
其他非流动金融资产				租赁负债	七、24	540,134.81	430,621.23
投资性房地产	七、8	9,555,104.36	9,928,768.52	长期应付款	七、25	-79,594,899.22	-53,212,975.04
固定资产	七、9	578,414,813.22	581,774,271.61	长期应付职工薪酬			
其中：固定资产原价		1,110,595,753.25	1,061,934,565.44	预计负债	七、26	1,583,450.38	1,653,773.63
累计折旧		532,180,940.03	480,160,293.83	递延收益	七、27	105,762,486.99	101,056,680.87
固定资产减值准备				递延所得税负债	七、13	132,730.99	123,677.58
在建工程	七、10	68,835,751.01	14,385,474.30	其他非流动负债	七、28	85,190,000.00	171,150,000.00
生产性生物资产				其中：特准储备基金			
油气资产				**非流动负债合计**		**113,613,903.95**	**221,201,778.27**
使用权资产	七、11	884,873.28	824,517.22	**负债合计**		**367,737,258.28**	**465,705,516.53**
无形资产	七、12	130,934,763.84	131,367,558.36	**所有者权益（或股东权益）：**			
开发支出				实收资本（或股本）	七、29	785,140,900.00	630,180,900.00
商誉				国家资本			
长期待摊费用				国有法人资本		785,140,900.00	630,180,900.00
递延所得税资产	七、13	110,511.37	103,177.50	集体资本			
其他非流动资产	七、14	51,558,534.00	96,496,765.64	民营资本			
其中：特准储备物资				外商资本			
非流动资产合计		**840,294,351.08**	**834,880,533.15**	#减：已归还投资			
				实收资本（或股本）净额		785,140,900.00	630,180,900.00
				其他权益工具			
				其中：优先股			
				永续债			
				资本公积	七、30	225,108,609.01	225,108,609.01
				减：库存股			
				其他综合收益			
				其中：外币报表折算差额			
				专项储备	七、31		704,264.33
				盈余公积	七、32	46,500,334.34	44,847,133.07
				其中：法定公积金		46,500,334.34	44,847,133.07
				任意公积金			
				#储备基金			
				#企业发展基金			
				#利润归还投资			
				未分配利润	七、33	213,143,806.78	202,720,170.63
				所有者权益（或股东权益）合计		**1,269,893,650.13**	**1,103,561,077.04**
资产总计		**1,637,630,908.41**	**1,569,266,593.57**	**负债和所有者权益（或股东权益）总计**		**1,637,630,908.41**	**1,569,266,593.57**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2025年度

编制单位：中国航发长春控制科技有限公司　　金额单位：元

项　目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	七、34	365,234,461.40	359,860,420.09
减：营业成本	七、34	273,490,611.32	265,169,636.25
税金及附加	七、35	6,545,897.16	6,156,020.36
销售费用	七、36	28,626.25	15,486.73
管理费用	七、37	47,094,471.56	42,545,403.31
研发费用	七、38	15,237,140.75	19,185,465.02
财务费用	七、39	-143,813.40	-705,880.20
其中：利息费用		585,988.54	682,357.23
利息收入		739,994.63	1,399,915.44
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益	七、40	5,762,139.76	5,926,263.28
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）	七、41	2,529,793.05	-7,302,427.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、42	-15,331,849.34	-11,375,278.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、43	17,978.11	-112.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		**15,959,589.34**	**14,742,732.68**
加：营业外收入	七、44	642,160.13	597,731.49
其中：政府补助			
减：营业外支出	七、45	68,017.26	487,589.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		**16,533,732.21**	**14,852,874.33**
减：所得税费用	七、46	1,719.54	2,290.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		**16,532,012.67**	**14,850,584.17**
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		16,532,012.67	14,850,584.17
（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		**16,532,012.67**	**14,850,584.17**
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：李平　　主管会计工作负责人：刘庆军　　会计机构负责人：田岩

现金流量表

2025年度

编制单位：中国航发长春控制科技有限公司　　金额单位：元

项　目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		321,772,009.73	349,175,571.54
收到的税费返还		-	
收到其他与经营活动有关的现金		22,176,761.08	14,621,809.48
经营活动现金流入小计		**343,948,770.81**	**363,797,381.02**
购买商品、接受劳务支付的现金		141,221,285.03	149,168,093.02
支付给职工以及为职工支付的现金		143,392,735.20	134,535,351.06
支付的各项税费		26,916,840.31	23,114,346.75
支付其他与经营活动有关的现金		29,307,331.59	33,380,121.59
经营活动现金流出小计		**340,838,192.13**	**340,197,912.42**
经营活动产生的现金流量净额		**3,110,578.68**	**23,599,468.60**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		425,200.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		**425,200.00**	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,661,210.25	135,464,555.73
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		**76,661,210.25**	**135,464,555.73**
投资活动产生的现金流量净额		**-76,236,010.25**	**-135,464,555.73**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,500,000.00	6,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		71,000,000.00	150,600,000.00
筹资活动现金流入小计		**77,500,000.00**	**157,100,000.00**
偿还债务支付的现金		9,100,000.00	6,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,011,614.57	6,914,761.88
支付其他与筹资活动有关的现金		297,518.00	272,100.00
筹资活动现金流出小计		**14,409,132.57**	**13,686,861.88**
筹资活动产生的现金流量净额		**63,090,867.43**	**143,413,138.12**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		**-10,034,564.14**	**31,548,050.99**
加：期初现金及现金等价物余额		153,894,143.22	122,346,092.23
六、期末现金及现金等价物余额		**143,859,579.08**	**153,894,143.22**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2025年度

编制单位：中国航发长春控制科技有限公司　　金额单位：元

项　目	本年金额										
	实收资本（或股本）	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	**630,180,900.00**				**225,108,609.01**			**704,264.33**	**44,847,133.07**	**202,720,170.63**	**1,103,561,077.04**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	**630,180,900.00**				**225,108,609.01**			**704,264.33**	**44,847,133.07**	**202,720,170.63**	**1,103,561,077.04**
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	**154,960,000.00**							**-704,264.33**	**1,653,201.27**	**10,423,636.15**	**166,332,573.09**
（一）综合收益总额										16,532,012.67	**16,532,012.67**
（二）所有者投入和减少资本	154,960,000.00										**154,960,000.00**
1. 所有者投入的普通股	154,960,000.00										**154,960,000.00**
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）专项储备的提取和使用								-704,264.33			**-704,264.33**
1. 提取专项储备								4,493,059.08			**4,493,059.08**
2. 使用专项储备								-5,197,323.41			**-5,197,323.41**
（四）利润分配									1,653,201.27	-6,108,376.52	**-4,455,175.25**
1. 提取盈余公积									1,653,201.27	-1,653,201.27	
其中：法定公积金									1,653,201.27	-1,653,201.27	
任意公积金											
#储备基金											
#企业发展基金											
#利润归还投资											
2. 对所有者（或股东）的分配										-4,455,175.25	**-4,455,175.25**
3. 其他											
（五）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. 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											
四、本年年末余额	**785,140,900.00**				**225,108,609.01**			**-**	**46,500,334.34**	**213,143,806.78**	**1,269,893,650.13**

法定代表人：李平　　主管会计工作负责人：刘庆军　　会计机构负责人：田崇岩

所有者权益变动表

2025年度

编制单位：中国航发长春控制科技有限公司　　金额单位：元

项　目	上年金额										
	实收资本（或股本）	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	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	**620,190,900.00**				**225,108,609.01**			**1,080,450.63**	**43,362,074.65**	**195,618,426.08**	**1,085,360,460.37**
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	**620,190,900.00**				**225,108,609.01**			**1,080,450.63**	**43,362,074.65**	**195,618,426.08**	**1,085,360,460.37**
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	**9,990,000.00**							**-376,186.30**	**1,485,058.42**	**7,101,744.55**	**18,200,616.67**
（一）综合收益总额										14,850,584.17	**14,850,584.17**
（二）所有者投入和减少资本	9,990,000.00										**9,990,000.00**
1. 所有者投入的普通股	9,990,000.00										**9,990,000.00**
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）专项储备的提取和使用								-376,186.30			**-376,186.30**
1．提取专项储备								2,922,442.48			**2,922,442.48**
2．使用专项储备								-3,298,628.78			**-3,298,628.78**
（四）利润分配									1,485,058.42	-7,748,839.62	**-6,263,781.20**
1．提取盈余公积									1,485,058.42	-1,485,058.42	
其中：法定公积金									1,485,058.42	-1,485,058.42	
任意公积金											
#储备基金											
#企业发展基金											
#利润归还投资											
2．对所有者（或股东）的分配										-6,263,781.20	**-6,263,781.20**
3．其他											
（五）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．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											
四、本年年末余额	**630,180,900.00**				**225,108,609.01**			**704,264.33**	**44,847,133.07**	**202,720,170.63**	**1,103,561,077.04**

法定代表人：李平　　主管会计工作负责人：刘庆军　　会计机构负责人：田崇岩

资产减值准备情况表

2025年12月31日

编制单位：中国航发长春控制科技有限公司　　金额单位：元

项　目	行次	年初账面余额	本期增加额				本期减少额					期末账面余额
			本期计提额	合并增加额	其他	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他	合计	
栏　次		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
一、坏账准备	1	15,468,455.94	-2,529,793.05			-2,529,793.05						12,938,662.89
其中：应收账款坏账准备	2	11,535,300.98	-495,438.57			-495,438.57						11,039,862.41
二、存货跌价准备	3	14,980,101.93	15,331,849.34			15,331,849.34		8,269,510.38			8,269,510.38	22,042,440.89
三、合同资产减值准备	4											
四、合同取得成本减值准备	5											
五、合同履约成本减值准备	6											
六、持有待售资产减值准备	7											
七、债权投资减值准备	8											
八、长期股权投资减值准备	9											
九、投资性房地产减值准备	10											
十、固定资产减值准备	11											
十一、在建工程减值准备	12											
十二、生产性生物资产减值准备	13											
十三、油气资产减值准备	14											
十四、使用权资产减值准备	15											
十五、无形资产减值准备	16											
十六、商誉减值准备	17											
十七、其他减值准备	18											
合　计	19	30,448,557.87	12,802,056.29			12,802,056.29		8,269,510.38			8,269,510.38	34,981,103.78

法定代表人：李平　　主管会计工作负责人：刘庆军　　会计机构负责人：田岩崇

中国航发长春控制科技有限公司

财务报表附注

2025 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

中国航发长春控制科技有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)原系中国航空工业集团公司（以下简称：中航工业）全资子公司，根据国防科工委下发的（科工改字【2000】309 号）及中国航空工业第二集团公司下发的《关于组建长春航空液压控制有限公司的批复》（航空资【2000】245 号）在原长春航空机载设备公司基础上实施军民分立，将军品生产线彻底分离出来组建的国有独资有限责任公司，原公司名称“长春航空液压控制有限公司”。现为中国航发动力控制股份有限公司（以下简称：航发控制）全资子公司，于 2000 年 6 月 19 日取得吉林省长春市工商行政管理局核发的营业执照，注册号 220101010015048。

本公司原股东中航工业与南方宇航科技股份有限公司（以下简称“南方宇航”）于 2009 年 1 月 16 日签订了《南方宇航科技股份有限公司资产置换及发行股份购买资产协议》,并于 2009 年 5 月 22 日双方签订了《南方宇航科技股份有限公司关于资产置换及发行股份购买资产协议的补充协议》，协议约定南方宇航以其净资产与中航工业持有的本公司 100%股权进行等值置换；上述交易方案已获取中国证监会《关于核准南方宇航科技股份有限公司重大资产重组及发行股份购买资产的批复》（证监许可【2009】1016 号）。中航工业与南方宇航以 2009 年 8 月 31 日为基准日进行了资产交割。

本公司于 2009 年 11 月 24 日办理了工商变更登记，此次变更后，南方宇航为本公司的母公司，持有本公司 100%股权。南方宇航后更名为中国航发动力控制股份有限公司。

本公司统一社会信用代码：91220101723175525X;

本公司注册资本：63,018.09 万元人民币；

本公司注册地址：高新开发区北区天威路 567 号；

本公司法定代表人：李平；

本公司经营范围：开发研制、生产、修理和销售军民用航空产品及燃油、液压系统零部件；高新技术产品的设计研制、开发、技术转让、技术咨询；金属表面处理及热处理加工；通用机械及零部件加工；铸件、锻件的制造；金属工具制造；工艺橡塑制品、工艺美术品的制造；计量和技术测试检测服务；房屋及设备租赁(法律、法规和国务院决定禁止的项目不得经营，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)。

本公司母公司为中国航发动力控制股份有限公司，最终控制方为中国航空发动机集团有限公司。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2026 年 3 月 25 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的公司财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2. 记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

3. 记账基础和计价原则

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

4. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

5. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

6. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此

类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期

损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预

计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据
银行承兑汇票	本组合为承兑人为信用风险较小的银行。
商业承兑汇票	本组合为信用风险较小的大中型企业开具的商业承兑汇票，在该确定的组合基础上按照账龄计提坏账准备，账龄自其初始确认日起算。债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

应收账款/合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对信用风险显著不同的应收账款单项评估信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据
军品及科研应收账款	本组合为国有军工企业和科研单位的应收款项
国际合作及转包	本组合为国际贸易客户的应收款项
非航产品及其他	本组合为国内非航民品及除军品科研和国际合作及转包的其他应收款项

其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，对其他应收款划分为账龄组合。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在

初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量

具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注四、22。

7. 存货

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

8. 合同资产及合同负债

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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（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。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。

本公司对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附注四、6。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

9. 合同成本

合同成本分为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，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 （或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

10. 投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

①已出租的土地使用权。

②持有并准备增值后转让的土地使用权。

③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注四、15。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	30	5	3.17
土地使用权	50	0	2

11. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	8-10	5	9.50-11.88
办公设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、15。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能 可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后 续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

12. 在建工程

（1）在建工程的初始计量

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状

态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（3）在建工程的减值

在建工程计提资产减值方法见附注四、15。

13. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利

息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

14. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

无形资产按取得时的实际成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①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	依据
土地使用权	50	法定使用权
计算机软件	5-10	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）无形资产的减值

无形资产计提资产减值方法见附注四、15。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.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。

15. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，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，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额;

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司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。

本公司的设定受益计划，具体为：

1）部分现有退休人员的统筹外养老类福利；

2）部分现有退休人员符合资格的现有在职人员正式退休后的统筹外非养老福利；

3）部分现有退休人员的丧葬车用费；

4）部分现有遗属补贴福利。

本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

（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：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

17. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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该义务的履行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。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个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。

18. 收入

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

①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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，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。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④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；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

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，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司直接销售给军方的产品，在商品发出前已经军方验收确认，本公司在商品交付给军方时确认收入实现；本公司销售给其他非军方客户的军品，按照合同约定将产品交付客户，经其签署货物交接单并验收后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

本公司销售的内贸航空、非航空产品，按照合同约定将产品交付客户，经其签署货物交接单并验收后，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现；外贸转包出口产品，出口销售以报关出口离境时本公司不再控制该产品时确认收入。

如果本公司收入确认满足属于某一时段内履行的履约义务，履约进度的确定方法为投入法，具体按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

本公司按照已完履约进度确认收入时，对于本公司已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产。

19. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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

20. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所

得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.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；

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

在资产负债表日，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，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延

所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体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。

21. 租赁

（1）租赁的识别

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

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注四、17。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，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；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行

会计处理：A.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；B.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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本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。

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：如果租赁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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

22. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折价等。

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失（除与套期保值有关外）的处理见附注四、6。

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

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

23. 安全生产费用

根据财政部、应急部“企业安全生产费用提取和使用管理办法”（财资【2022】136 号）文件规定，本公司属于文件规定应提取安全生产费的企业，并按照该文件计提标准提取安全生产费。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本，同时计入“专项储备”科目。

五、会计政策、会计估计变更及差错更正

（1）会计政策变更

本报告期内，本公司无重要会计政策变更。

（2）会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

（3）重要前期差错更正

本报告期内，本公司无前期差错更正。

六、税项

1. 主要税种及税率

税　种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%
房产税	房产原值减去 30%后的余值、房产租金计缴	1.2%、12%
土地使用税	应税土地的实际占用面积和适用的单位税额计缴	4 元/平方米、2 元/平方米

2. 税收优惠

①本公司于 2025 年 12 月 2 日取得吉林省科学技术厅发放的编号为 GR202522000690 高新技术企业证书，有效期三年，属于高新技术企业，按照 15%税率缴纳企业所得税。

②根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额，本公司享受前述增值税加计抵减政策。

七、财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的“本期期初”、“期初”指 2025 年 1 月 1 日，“期末”指 2025 年 12 月 31 日，“上期期末”指 2024 年 12 月 31 日，“本期”指 2025 年度，“上期”指 2024 年度。

1. 货币资金

项　目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	143,859,579.08	153,894,143.22
其他货币资金		
合计	143,859,579.08	153,894,143.22
其中：存放财务公司款项	134,602,077.35	130,078,202.02

2. 应收票据

（1）分类列示

种　类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	15,979,017.80		15,979,017.80	5,618,797.56	330,552.77	5,288,244.79
商业承兑汇票	116,066,552.59	1,534,561.98	114,531,990.61	117,180,427.31	3,395,989.52	113,784,437.79
合计	132,045,570.39	1,534,561.98	130,511,008.41	122,799,224.87	3,726,542.29	119,072,682.58

（2）坏账准备计提情况

类　别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	132,045,570.39	100.00	1,534,561.98	1.16	130,511,008.41
其中：					
银行承兑汇票	15,979,017.80	12.10			15,979,017.80
商业承兑汇票	116,066,552.59	87.90	1,534,561.98	1.32	114,531,990.61
合计	132,045,570.39	100.00	1,534,561.98	1.16	130,511,008.41

（续上表）

类　别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					

类　别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备	122,799,224.87	100.00	3,726,542.29	3.03	119,072,682.58
其中：					
银行承兑汇票	5,618,797.56	5.00	330,552.77	5.88	5,288,244.79
商业承兑汇票	117,180,427.31	95.00	3,395,989.52	2.90	113,784,437.79
合计	122,799,224.87	100.00	3,726,542.29	3.03	119,072,682.58

①按组合计提坏账准备的应收票据

名　称	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）
银行承兑汇票	15,979,017.80			5,618,797.56	330,552.77	5.88
商业承兑汇票	116,066,552.59	1,534,561.98	1.32	117,180,427.31	3,395,989.52	2.90
合计	132,045,570.39	1,534,561.98	1.16	122,799,224.87	3,726,542.29	3.03

（3）本期坏账准备的变动情况

类　别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	3,726,542.29	-2,191,980.31				1,534,561.98
其中：						
银行承兑汇票	330,552.77	-330,552.77				
商业承兑汇票	3,395,989.52	-1,861,427.54				1,534,561.98
合计	3,726,542.29	-2,191,980.31				1,534,561.98

3. 应收账款

（1）坏账准备计提情况

①按账龄披露

账　龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	274,942,599.06	1,703,008.04	215,844,051.19	1,840,286.41
1 至 2 年	38,131,061.70	1,721,350.52	17,498,609.86	1,070,214.98
2 至 3 年	6,905,428.70	789,476.95	12,772,728.26	1,853,527.23
3 年以上	11,652,297.95	6,826,026.90	12,006,905.78	6,771,272.36
合计	331,631,387.41	11,039,862.41	258,122,295.09	11,535,300.98

②按坏账准备计提方法分类披露

类　别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	331,631,387.41	100.00	11,039,862.41	3.33	320,591,525.00
其中：					
组合 1 军品及科研应收账款	331,631,387.41	100.00	11,039,862.41	3.33	320,591,525.00
组合 2 国际合作及转包					
组合 3 非航产品及其他					
合计	331,631,387.41	100.00	11,039,862.41	3.33	320,591,525.00

（续上表）

类　别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					

类　别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	258,122,295.09	100.00	11,535,300.98	4.47	246,586,994.11
其中：					
组合 1 军品及科研应收账款	258,122,295.09	100.00	11,535,300.98	4.47	246,586,994.11
组合 2 国际合作及转包					
组合 3 非航产品及其他					
合计	258,122,295.09	100.00	11,535,300.98	4.47	246,586,994.11

A.按组合 1 军品及科研应收账款计提坏账准备的应收账款

账　龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	274,942,599.06	82.91	1,703,008.04
1 至 2 年	38,131,061.70	11.50	1,721,350.52
2 至 3 年	6,905,428.70	2.08	789,476.95
3 至 4 年	9,409,721.39	2.84	4,704,860.70
4 至 5 年	607,051.79	0.18	485,641.43
5 年以上	1,635,524.77	0.49	1,635,524.77
合计	331,631,387.41	100.00	11,039,862.41

（续上表）

账　龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	215,844,051.19	83.62	1,840,286.41
1 至 2 年	17,498,609.86	6.78	1,070,214.98
2 至 3 年	12,772,728.26	4.95	1,853,527.23
3 至 4 年	9,733,395.01	3.77	4,608,713.87

账　龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
4 至 5 年	774,530.60	0.30	663,578.32
5 年以上	1,498,980.17	0.58	1,498,980.17
合计	258,122,295.09	100.00	11,535,300.98

（2）本期坏账准备的变动情况

类　别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	11,535,300.98	-495,438.57				11,039,862.41
合计	11,535,300.98	-495,438.57				11,039,862.41

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	86,542,341.87	26.10	666,029.86
中国航发西安动力控制科技有限公司	52,903,841.26	15.95	
宜宾三江机械有限责任公司	19,946,019.81	6.01	4,860,391.22
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	17,384,388.05	5.24	133,790.25
中国航发成都发动机有限公司	14,658,284.83	4.43	131,650.11
合计	191,434,875.82	57.73	5,791,861.44

4. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金　额	比例（%）		金　额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	3,094,340.52	79.63		3,793,515.84	69.37	

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金 额	比例（%）		金 额	比例（%）	
1 至 2 年	371,700.00	9.56		1,675,091.77	30.63	
2 至 3 年	420,013.00	10.81				
3 年以上						
合计	3,886,053.52	100.00		5,468,607.61	100.00	

（2）账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
中国航发长春控制科技有限公司	吉恒建工集团有限公司	371,700.00	1-2 年	未达到结算条件
中国航发长春控制科技有限公司	沈阳弘毅液压机电有限公司	411,200.00	2-3 年	未达到结算条件
合计		782,900.00		

（3）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
吉恒建工集团有限公司	743,400.00	19.13	
沈阳弘毅液压机电有限公司	630,000.00	16.21	
国网吉林省电力有限公司	371,694.69	9.56	
中航建投能源科技（北京）有限公司	221,905.50	5.71	
中国人民财产保险股份有限公司北京市分公司	207,330.85	5.34	
合计	2,174,331.04	55.95	

5. 其他应收款

（1）分类列示

项　目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,189,439.35	1,271,627.98
合计	1,189,439.35	1,271,627.98

（2）其他应收款项

①按账龄披露

账　龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	338,673.00	16,933.65	1,116,235.80	4,607.82
1 至 2 年	853,000.00	85,300.00		
2 至 3 年			200,000.00	40,000.00
3 年以上	362,004.85	262,004.85	162,004.85	162,004.85
合计	1,553,677.85	364,238.50	1,478,240.65	206,612.67

②按坏账准备计提方法分类披露

类　别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,553,677.85	100.00	364,238.50	23.44	1,189,439.35
合计	1,553,677.85	100.00	364,238.50	23.44	1,189,439.35

（续上表）

类　别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用损失率（%）	
单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,478,240.65	100.00	206,612.67	13.98	1,271,627.98
合计	1,478,240.65	100.00	206,612.67	13.98	1,271,627.98

A.采用余额百分比法或其他组合方法计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	计提比例（%）		金额	计提比例（%）	
往来款	33,677.85	78.36	26,388.50	147,690.65	17.95	26,507.17
保证金及押金	1,520,000.00	22.23	337,850.00	1,330,550.00	13.54	180,105.50
合计	1,553,677.85	23.44	364,238.50	1,478,240.65	13.98	206,612.67

③坏账准备变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	206,612.67			206,612.67
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	157,625.83			157,625.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	364,238.50			364,238.50

④按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
中技国际招标有限公司	保证金及押金	450,000.00	1-2 年	28.96	45,000.00
天航长鹰（江苏）科技有限公司	保证金及押金	410,000.00	1 年以内-2 年	26.39	33,500.00

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
北京航空航天大学	保证金及押金	200,000.00	3-4 年	12.87	100,000.00
中国航空发动机集团公司	保证金及押金	136,000.00	5 年以上	8.75	136,000.00
天津航天瑞莱科技有限公司	保证金及押金	100,000.00	1-2 年	6.44	10,000.00
合计		1,296,000.00		83.41	324,500.00

6. 存货

（1）存货分类

项　目	期末数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	45,767,995.11	1,228,557.39	44,539,437.72
自制半成品及在产品	93,068,881.83	5,460,007.92	87,608,873.91
库存商品	22,474,750.79	6,823,054.37	15,651,696.42
发出商品	54,306,624.50	8,530,821.21	45,775,803.29
委托加工物资	2,374,082.02		2,374,082.02
合计	217,992,334.25	22,042,440.89	195,949,893.36

（续上表）

项　目	期初数		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	47,415,560.02	131,321.01	47,284,239.01
自制半成品及在产品	69,483,803.43	4,830,908.60	64,652,894.83
库存商品	25,986,431.55	5,135,500.71	20,850,930.84
发出商品	75,124,110.50	4,882,371.61	70,241,738.89
委托加工物资	4,557,501.03		4,557,501.03
合计	222,567,406.53	14,980,101.93	207,587,304.60

7. 其他流动资产

项　目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,349,058.61	504,700.32
合计	1,349,058.61	504,700.32

8. 投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

项　目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		购置或计提	自用房地产或存货转入	处置	转为自用房地产	
一、账面原值合计	11,799,920.00					11,799,920.00
其中：房屋、建筑物	11,799,920.00					11,799,920.00
土地使用权						
二、累计折旧和累计摊销合计	1,871,151.48	373,664.16				2,244,815.64
其中：房屋、建筑物	1,871,151.48	373,664.16				2,244,815.64
土地使用权						
三、投资性房地产账面净值合计	9,928,768.52					9,555,104.36
其中：房屋、建筑物	9,928,768.52					9,555,104.36
土地使用权						
四、投资性房地产减值准备累计金额合计						
其中：房屋、建筑物						
土地使用权						
五、投资性房地产账面价值合计	9,928,768.52					9,555,104.36
其中：房屋、建筑物	9,928,768.52					9,555,104.36
土地使用权						

9. 固定资产

（1）分类列示

项　目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	578,414,813.22	581,774,271.61
固定资产清理		
合计	578,414,813.22	581,774,271.61

（2）固定资产

①固定资产情况

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,061,934,565.44	50,557,503.12	1,896,315.31	1,110,595,753.25
其中：房屋及建筑物	552,762,042.73	3,318,244.20		556,080,286.93
机器设备	479,470,577.35	45,304,120.17	1,027,037.31	523,747,660.21
运输工具	3,157,269.42	11,238.94	818,009.00	2,350,499.36
办公、电子设备及其他	26,544,675.94	1,923,899.81	51,269.00	28,417,306.75
二、累计折旧合计	480,160,293.83	53,822,145.74	1,801,499.54	532,180,940.03
其中：房屋及建筑物	172,063,194.27	19,809,612.61		191,872,806.88
机器设备	285,263,891.43	32,306,805.38	975,685.44	316,595,011.37
运输工具	2,259,335.44	198,020.84	777,108.55	1,680,247.73
办公、电子设备及其他	20,573,872.69	1,507,706.91	48,705.55	22,032,874.05
三、固定资产账面净值合计	581,774,271.61			578,414,813.22
其中：房屋及建筑物	380,698,848.46			364,207,480.05
机器设备	194,206,685.92			207,152,648.84
运输工具	897,933.98			670,251.63
办公、电子设备及其他	5,970,803.25			6,384,432.70
四、固定资产减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
办公、电子设备及其他				
五、固定资产账面价值合计	581,774,271.61			578,414,813.22
其中：房屋及建筑物	380,698,848.46			364,207,480.05
机器设备	194,206,685.92			207,152,648.84

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
运输工具	897,933.98			670,251.63
办公、电子设备及其他	5,970,803.25			6,384,432.70

10. 在建工程

（1）分类列示

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	68,835,751.01		68,835,751.01	14,385,474.30		14,385,474.30
工程物资						
合计	68,835,751.01		68,835,751.01	14,385,474.30		14,385,474.30

（2）在建工程

①在建工程情况

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自筹资金设备（军品业务）	157,365.25		157,365.25	210,291.57		210,291.57
四个专业核心产品能力提升建设项目	57,445,173.20		57,445,173.20	3,306,782.12		3,306,782.12
对法合作项目	10,993,409.86		10,993,409.86	10,868,400.61		10,868,400.61
中小建设项目	239,802.70		239,802.70			
合计	68,835,751.01		68,835,751.01	14,385,474.30		14,385,474.30

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
自筹资金设备（军品业务）	4,500,000.00	210,291.57	5,305,136.41	5,358,062.73		157,365.25
四个专业核心产品能力提升建设项目	446,000,000.00	3,306,782.12	66,048,876.13	4,671,342.47	7,239,142.58	57,445,173.20

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
对法合作项目	29,200,000.00	10,868,400.61	125,009.25			10,993,409.86
中小建设项目	25,700,000.00	0.00	239,802.70			239,802.70
合计	505,400,000.00	14,385,474.30	71,718,824.49	10,029,405.20	7,239,142.58	68,835,751.01

（续上表）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
自筹资金设备（军品业务）	98.90	98.90				自筹
四个专业核心产品能力提升建设项目	64.10	76.50				募投
对法合作项目	95.00	95.00				自筹
中小建设项目	14.05	14.05				国拨及自筹
合计						

11. 使用权资产

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,257,068.08	1,159,317.33	1,206,993.50	1,209,391.91
其中：房屋及建筑物	1,257,068.08	1,159,317.33	1,206,993.50	1,209,391.91
二、累计折旧合计	432,550.86	274,483.25	382,515.48	324,518.63
其中：房屋及建筑物	432,550.86	274,483.25	382,515.48	324,518.63
三、使用权资产账面净值合计	824,517.22			884,873.28
其中：房屋及建筑物	824,517.22			884,873.28
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	824,517.22			884,873.28
其中：房屋及建筑物	824,517.22			884,873.28

12. 无形资产

（1）无形资产情况

项　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	207,312,121.42	7,239,142.58		214,551,264.00
其中：软件	61,054,664.75	7,239,142.58		68,293,807.33
土地使用权	146,257,456.67			146,257,456.67
二、累计摊销合计	75,944,563.06	7,671,937.10		83,616,500.16
其中：软件	36,376,826.32	4,746,787.94		41,123,614.26
土地使用权	39,567,736.74	2,925,149.16		42,492,885.90
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
四、账面价值合计	131,367,558.36			130,934,763.84
其中：软件	24,677,838.43			27,170,193.07
土地使用权	106,689,719.93			103,764,570.77

13. 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和递延所得税负债

项　目	期末余额		期初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产				
租赁负债	736,742.45	110,511.37	687,850.03	103,177.50
小计	736,742.45	110,511.37	687,850.03	103,177.50
二、递延所得税负债				
使用权资产	884,873.28	132,730.99	824,517.22	123,677.58
小计	884,873.28	132,730.99	824,517.22	123,677.58

（2）未确认递延所得税资产明细

项　目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	34,981,103.78	30,448,557.87
可抵扣亏损	474,029.71	4,277,045.64
合计	35,455,133.49	34,725,603.51

（3）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年　份	期末余额	期初余额	备注
2030 年		3,438,671.13	
2032 年			
2033 年	474,029.71	838,374.51	
合计	474,029.71	4,277,045.64	

14. 其他非流动资产

项　目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	51,558,534.00	96,496,765.64
合计	51,558,534.00	96,496,765.64

15. 短期借款

（1）短期借款分类

项　目	期末余额	期初余额
信用借款	6,500,000.00	6,500,000.00
合计	6,500,000.00	6,500,000.00

16. 应付票据

种　类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	53,348,171.72	53,614,821.90
合计	53,348,171.72	53,614,821.90

17. 应付账款

账　龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	117,744,570.70	140,567,693.87
1 至 2 年（含 2 年）	43,847,717.04	6,703,845.96
2 至 3 年（含 3 年）	2,645,520.95	1,843,497.75
3 年以上	2,040,644.03	1,553,599.16
合计	166,278,452.72	150,668,636.74

期末账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
中国航发控制系统研究所	7,767,138.07	未结算

债权单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
北京曙光航空电气有限责任公司	2,640,333.53	未结算
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	11,029,805.74	未结算
中航国际航空发展有限公司	1,799,927.57	未结算
上海衡拓液压控制技术有限公司	7,530,172.84	未结算
合计	30,767,377.75	

18. 合同负债

项　目	期末余额	期初余额
预收军品销售合同款	1,626,676.00	7,729,682.63
预收非航民品合同款		
合计	1,626,676.00	7,729,682.63

19. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,887,018.20	125,429,374.16	124,081,218.07	12,235,174.29
二、离职后福利-设定提存计划		20,446,481.84	20,446,481.84	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	10,887,018.20	145,875,856.00	144,527,699.91	12,235,174.29

（2）短期薪酬列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		92,950,000.00	92,950,000.00	
二、职工福利费		6,675,792.30	6,675,792.30	
三、社会保险费		7,009,912.06	7,009,912.06	
其中：医疗保险费及生育保险费		6,416,397.24	6,416,397.24	
工伤保险费		593,514.82	593,514.82	
其他				
四、住房公积金		10,091,927.00	10,091,927.00	
五、工会经费和职工教育经费	10,887,018.20	4,182,750.00	2,834,593.91	12,235,174.29

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		4,518,992.80	4,518,992.80	
合计	10,887,018.20	125,429,374.16	124,081,218.07	12,235,174.29

（3）设定提存计划列示

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利：				
1.基本养老保险		13,132,299.24	13,132,299.24	
2.失业保险费		570,665.06	570,665.06	
3.企业年金缴费		6,743,517.54	6,743,517.54	
合计		20,446,481.84	20,446,481.84	

20. 应交税费

项　目	期末余额	期初余额
增值税		
企业所得税		
城市维护建设税		
房产税		
土地使用税		
个人所得税	1,275,085.35	951,625.93
印花税	39,868.46	14,734.85
水利建设基金	12,587.63	4,575.89
教育费附加（含地方教育费附加）		
车船使用税		
其他税费	4.89	
合计	1,327,546.33	970,936.67

21. 其他应付款

（1）分类列示

项　目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		

项　目	期末余额	期初余额
其他应付款项	10,607,292.10	11,022,760.86
合计	10,607,292.10	11,022,760.86

（2）其他应付款项

①按款项性质列示其他应付款项

项　目	期末余额	期初余额
代收代付款	6,984,604.70	7,776,269.22
押金、保证金	329,600.01	284,000.01
非关联方往来	3,293,087.39	2,962,491.63
其他		
合计	10,607,292.10	11,022,760.86

②期末账龄超过 1 年的重要其他应付款项

项　目	期末余额	未偿还或结转的原因
补充医疗保险	6,363,989.99	正在按进度支付
中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	80,000.00	产品借款
吉林省龙威旅游汽车有限公司	50,000.00	保证金
吉林省泰睿特汽车服务有限公司	100,000.00	保证金
吉林省恒垚餐饮有限公司	52,000.00	保证金
吉盛（长春）精密机械制造有限责任公司	12,000.00	保证金
合计	6,657,989.99	

22. 一年内到期的非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,000,000.00	2,600,000.00
一年内到期的租赁负债	196,607.64	257,228.80
合计	2,196,607.64	2,857,228.80

23. 其他流动负债

项　目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,433.53	252,652.46
合计	3,433.53	252,652.46

24. 租赁负债

项　目	期末余额	期初余额
租赁付款额	782,400.00	737,800.00
减：未确认融资费用	45,657.55	49,949.97
小计	736,742.45	687,850.03
减：一年内到期的租赁负债	196,607.64	257,228.80
合计	540,134.81	430,621.23

25. 长期应付款

（1）分类列示

项　目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款	-79,594,899.22	-53,212,975.04
合计	-79,594,899.22	-53,212,975.04

（2）专项应付款期末余额最大的前 5 项：

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1	-4,302,729.25	4,390,143.00	19,291,681.16	-19,204,267.41
2	-6,445,607.24		6,393,794.21	-12,839,401.45
3	-8,094,955.79		1,000,000.00	-9,094,955.79
4	-6,090,992.58	1,614,500.00	2,932,831.92	-7,409,324.50
5	-2,043,798.24		2,712,160.38	-4,755,958.62
合计	-26,978,083.10	6,004,643.00	32,330,467.67	-53,303,907.77

26. 预计负债

项　目	期末余额	期初余额	形成原因和进展
托管人员费用	1,583,450.38	1,653,773.63	
合计	1,583,450.38	1,653,773.63	

27. 递延收益

（1）递延收益情况

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	101,056,680.87	7,500,000.00	2,794,193.88	105,762,486.99
其中：基础设施补偿费	101,056,680.87		2,794,193.88	98,262,486.99

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
高质量发展专项基金		7,500,000.00		7,500,000.00
合计	101,056,680.87	7,500,000.00	2,794,193.88	105,762,486.99

28. 其他非流动负债

项　目	期末余额	期初余额
专项资金	14,190,000.00	16,190,000.00
预拨流动资金	71,000,000.00	154,960,000.00
合计	85,190,000.00	171,150,000.00

29. 实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
中国航发动力控制股份有限公司	630,180,900.00	100.00	154,960,000.00		785,140,900.00	100.00
合计	630,180,900.00	100.00	154,960,000.00		785,140,900.00	100.00

30. 资本公积

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	122,158,480.65			122,158,480.65
其他资本公积	102,950,128.36			102,950,128.36
合计	225,108,609.01			225,108,609.01
其中：国有独享资本公积	65,482,995.00			65,482,995.00

31. 专项储备

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	704,264.33	4,493,059.08	5,197,323.41	0.00	
合计	704,264.33	4,493,059.08	5,197,323.41	0.00	

32. 盈余公积

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,847,133.07	1,653,201.27		46,500,334.34
合计	44,847,133.07	1,653,201.27		46,500,334.34

33. 未分配利润

项　目	本期金额	上期金额
上期期末余额	202,720,170.63	195,618,426.08
期初调整金额		
本期期初余额	202,720,170.63	195,618,426.08
本期增加额	16,532,012.67	14,850,584.17
其中：本期净利润转入	16,532,012.67	14,850,584.17
盈余公积弥补亏损转入		
资本公积弥补亏损转入		
本期减少额	6,108,376.52	7,748,839.62
其中：本期提取盈余公积数	1,653,201.27	1,485,058.42
本期分配现金股利数	4,455,175.25	6,263,781.20
本期期末余额	213,143,806.78	202,720,170.63

34. 营业收入和营业成本

项　目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1.主营业务小计	363,481,370.16	272,129,116.90	357,535,714.08	263,895,360.39
航空军用产品	342,797,207.86	258,264,943.74	344,961,823.20	253,239,214.36
非航空军用产品	19,665,009.25	13,505,917.72	11,594,499.34	10,502,104.00
航空民用产品			979,391.54	154,042.03
非航空民用产品	1,019,153.05	358,255.44		
2.其他业务小计	1,753,091.24	1,361,494.42	2,324,706.01	1,274,275.86
租赁	1,415,185.50	1,195,750.53	1,722,862.10	1,074,895.37
材料销售	226,406.45	65,392.91	243,038.34	62,705.49
能源	111,499.29	100,350.98	358,805.57	136,675.00
合计	365,234,461.40	273,490,611.32	359,860,420.09	265,169,636.25

35. 税金及附加

项　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,428,286.55	1,143,340.51
教育费附加（含地方教育费附加）	1,020,204.68	816,671.77
资源税		
房产税	3,852,198.42	3,887,378.92

项　目	本期发生额	上期发生额
城镇土地使用税	16,848.33	7,164.32
车船使用税	4,620.00	3,720.00
印花税	51,002.30	82,768.86
水利建设基金	172,731.99	214,975.98
其他	4.89	
合计	6,545,897.16	6,156,020.36

36. 销售费用

项　目	本期发生额	上期发生额
展览费	28,626.25	15,486.73
合计	28,626.25	15,486.73

37. 管理费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,465,336.40	18,089,963.96
折旧费	8,171,803.89	7,986,088.21
无形资产摊销	5,589,733.84	5,881,989.95
修理费	1,659,830.73	1,315,212.82
物业管理费	1,546,199.60	1,247,148.30
差旅费	665,185.00	933,164.45
业务招待费	644,828.71	636,717.58
水电费	686,659.76	551,094.15
办公费	437,815.41	470,114.93
咨询费	514,373.40	478,961.05
租赁费	55,310.66	31,933.26
诉讼费	16,666.88	0.00
其他	2,640,727.28	4,923,014.65
合计	47,094,471.56	42,545,403.31

38. 研发费用

项　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,599,534.58	4,345,487.46
材料费	3,081,559.73	7,233,712.67
外协费	1,355,741.01	2,988,863.42

项　目	本期发生额	上期发生额
折旧费	1,078,769.40	1,204,560.48
专用费	69,632.08	184,717.31
差旅费	1,019,359.76	502,311.82
设计费		149,975.00
燃料动力	210,875.62	233,162.54
管理费	2,560,826.09	2,244,418.55
会议费	86,009.42	98,255.77
专家咨询费	174,833.06	
合计	15,237,140.75	19,185,465.02

39. 财务费用

项　目	本期发生额	上期发生额
利息支出	585,988.54	682,357.23
其中：租赁负债利息支出	29,549.22	31,376.55
减：利息收入	739,994.63	1,399,915.44
利息净支出	-154,006.09	-717,558.21
汇兑净损失		
银行手续费	10,192.69	11,678.01
其他		
合计	-143,813.40	-705,880.20

40. 其他收益

项　目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
基础设施建设补偿费摊销	2,794,193.88	2,794,193.88	是
稳岗津贴	469,064.57	438,735.31	是
数字化转型项目补助	300,000.00	500,000.00	是
个税返还	33,178.35	27,007.28	否
研发费用奖励	769,900.00		是
一次性扩岗补助	39,000.00		是
师徒工作间补助	100,000.00		是
大师工作室补助	200,000.00		是
“专精特新”中小企业认定 补助		800,000.00	是
进项税额加计抵减	956,802.96	1,330,326.81	否

项　目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
研究与试验发展补助	100,000.00	36,000.00	是
合计	5,762,139.76	5,926,263.28	
其中：政府补助	4,772,158.45	4,568,929.19	

41. 信用减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,529,793.05	-7,302,427.73
合计	2,529,793.05	-7,302,427.73

42. 资产减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-15,331,849.34	-11,375,278.88
合计	-15,331,849.34	-11,375,278.88

43. 资产处置收益

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		-3,425.00	
使用权资产处置利得或损失	17,978.11	3,312.39	17,978.11
合计	17,978.11	-112.61	17,978.11

44. 营业外收入

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	352,499.99		352,499.99
罚没及赔偿收入	233,081.66	412,000.95	233,081.66
无法支付的应付款项	12,928.66	607.00	12,928.66
其他	43,649.82	185,123.54	43,649.82
合计	642,160.13	597,731.49	642,160.13

45. 营业外支出

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	68,017.26	459,957.57	68,017.26
赔偿金		3,100.00	
其他		24,532.27	
合计	68,017.26	487,589.84	68,017.26

46. 所得税费用

（1）所得税费用的组成

项　目	本期发生额	上期发生额
递延所得税调整	1,719.54	2,290.16
合计	1,719.54	2,290.16

47. 租赁

（1）经营租赁出租人

项　目	金额
一、收入情况	1,415,185.50
租赁收入	1,415,185.50
未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
二、资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额	2,792,018.42
第 1 年	1,187,602.76
第 2 年	723,335.76
第 3 年	514,959.90
第 4 年	366,120.00
第 5 年	
5 年以上	

（2）承租人信息披露

①承租人信息

项　目	金额
租赁负债的利息费用	29,549.22
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	55,310.66
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	352,828.66
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	

项　目	金额
售后租回交易现金流出	
其他	

48. 现金流量表相关事项

（1）现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	16,532,012.67	14,850,584.17
加：资产减值准备	15,331,849.34	11,375,278.88
信用减值准备	-2,529,793.05	7,302,427.73
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	54,195,809.90	50,114,486.52
使用权资产折旧	274,483.25	228,768.10
无形资产摊销	7,671,937.10	7,563,729.91
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-17,978.11	112.61
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-284,482.73	459,957.57
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	585,988.54	682,357.23
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,333.87	7,959.93
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	9,053.41	-5,669.77
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,694,438.10	-25,499,274.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-82,092,679.24	-49,033,898.63
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,863,850.43	5,552,649.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,110,578.68	23,599,468.60
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		

补充资料	本期发生额	上期发生额
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	143,859,579.08	153,894,143.22
减：现金的期初余额	153,894,143.22	122,346,092.23
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	-10,034,564.14	31,548,050.99

（2）现金和现金等价物构成情况

项　目	期末余额	期初余额
一、现金	143,859,579.08	153,894,143.22
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	143,859,579.08	153,894,143.22
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	143,859,579.08	153,894,143.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

八、或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至 2026 年 3 月 25 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 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(%)
中国航发动力控制股份有限公司	江苏省无锡市	生产型	1,315,184,001.00	100.00	100.00

本公司的最终控制方是中国航空发动机集团有限公司。

2. 本期与本公司发生关联方交易或与本公司发生关联方交易形成余额的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国航空发动机集团有限公司系统内单位	同一实际控制人

3. 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

关 联 方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例%	金额	占同类交易金额的比例%
中国航空发动机集团有限公司系统内单位	采购商品	市场价或国家指导价格	20,979,455.46	18.79	18,838,248.70	15.36
中国航空发动机集团有限公司系统内单位	接受劳务	市场价或国家指导价格	2,984,558.10	25.86	1,017,339.62	3.41

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额		上期发生额	
			金额	占同类交易金额的比例%	金额	占同类交易金额的比例%
中国航空发动机集团有限公司系统内单位	出售商品	市场价或国家指导价格	192,678,502.55	52.90	258,832,431.38	72.47

（2）关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航发集团财务有限公司	6,500,000.00	2025-11-28	2026-11-28	
中国航空发动机集团有限公司	2,000,000.00	2013-9-4	2026-3-21	
中国航空发动机集团有限公司	9,000,000.00	2014-3-21	2027-3-31	
中国航空发动机集团有限公司	5,190,000.00	2015-8-31	2027-8-27	

4. 关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航空发动机集团有限公司系统内单位	157,932,610.60	1,483,413.56	134,020,332.30	1,150,472.61
应收票据	中国航空发动机集团有限公司系统内单位	60,125,930.85	723,862.92	101,093,757.56	1,525,269.46
预付款项	中国航空发动机集团有限公司系统内单位			40,000.00	
其他应收款	中国航空发动机集团有限公司系统内单位	136,000.00	136,000.00	136,000.00	136,000.00

（2）应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	中国航空发动机集团有限公司系统内单位	24,729,895.40	17,880,250.79
应付票据	中国航空发动机集团有限公司系统内单位	8,625,896.27	3,373,121.85
合同负债	中国航空发动机集团有限公司系统内单位	103,482.93	2,736,175.64
其他应付款	中国航空发动机集团有限公司系统内单位	526,775.04	519,909.41

十一、财务报表的批准

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会于 2026 年 3 月 25 日批准报出。

公司名称：中国航发长春控制科技有限公司

日期：2026 年 3 月 25 日

统一社会信用代码

91110102085492787 4

营业执照

(副 本)(5-1)

扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名　　称　容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　刘维、肖厚发

经营范围　一般项目：税务服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　8700.5 万元

成立日期　2013 年 12 月 10 日

主要经营场所　北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢 10 层 1001-1 至 1001-26

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

登记机关

北京市西城区市场监督管理局

2026年 01月 08日

企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
国家企业信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0022698

会计师事务所

执业证书

名　　称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：刘维

主任会计师：

经营场所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢1001-1至1001-26

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

2025年 3 月 24 日

中华人民共和国财政部制

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

杨运辉 110001540298

证书编号：
No. of Certificate 110001540298

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 深圳市注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2009 年/y 10 月/m 09 日/d

年/y 月/m 日

会计师事务所(特殊普通合伙) 4403092 1101020369

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师协会

姓名 Full name 杨运辉
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1984-09-01
工作单位 Working unit 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所
身份证号码 Identity card No. 511621198409010776



容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名 Full name	倪至豪
性　　别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1990-10-28
工作单位 Working unit	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所
身份证号码 Identity card No.	430407199010281510

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
1101020362092

证书编号：
No. of Certificate
110100320523

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs
深圳市注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance
2020 年/y 06 月/m 05 日/d

倪至豪
110100320523
深圳市注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

倪至豪

年/y 月/m

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名 Full name　胡家祥

性　　别 Sex　男

出生日期 Date of birth　1998-10-06

工作单位 Working unit　容诚会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所

身份证号码 Identity card No.　360121199810063178

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
1101020362092

证书编号：No. of Certificate　110100321218

批准注册协会：深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：Date of Issuance　2023 年/y 08 月/m 01 日/d

胡家祥 110100321218

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。

This certificate is valid for another year after this renewal.

年/y　月/m　日/d

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用