

广联航空工业股份有限公司
2024 年度合并及母公司财务报表
审计报告



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

目 录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并股东权益变动表
5. 母公司资产负债表
6. 母公司利润表
7. 母公司现金流量表
8. 母公司股东权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层

20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2025）第430472号

广联航空工业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广联航空工业股份有限公司（以下简称“广联航空”、“公司”或“贵公司”）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广联航空2024年12月31日合并及母公司的财务状况以及2024年度合并及母公司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，我们独立于广联航空，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

广联航空的收入主要来自航空工装、航空航天零部件及无人机、航空辅助工具及其他产品的销售，在合同正式签署生效且产品已经客户验收合格时确认相关收入。由于广联航空产品多为定制化产品，种类及数量多，部分产品结算周期较长，因此我们将收入列示为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注三、27“收入”所述的会计政策及五、41“营业收入和营业成本”。

2、审计应对

在针对收入确认的审计过程中，我们实施了包括但不限于以下程序：

（1）了解管理层与收入确认相关的关键内部控制，测试并评价这些内部控制设计与运行的有效性；

（2）对管理层进行访谈，了解收入确认政策；对报告期内记录的收入选取样本，获取销售合同、产品验收单，检查相关收入是否符合公司收入确认的会计政策；

（3）结合客户收入毛利情况分析，判断报告期内收入金额是否出现异常情况；

（4）选取样本对报告期内的销售合同、产品验收情况向客户进行函证，并将函证结果与公司确认收入金额进行核对；

（5）就资产负债表日前后确认的收入，选取样本核对至销售合同、验收单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款减值

1、事项描述

截至2024年12月31日，应收账款账面余额为847,580,977.47元，坏账准备余额为85,868,766.52元，账面价值为761,712,210.95元，占期末资产总额的15.29%。应收账款账面价值涉及管理层运用重大会计估计和判断，应收账款的可收回性对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款的可收回性列示为关键审计事项。

相关信息披露详见财务报表附注三、11“金融资产减值”所述的会计政策及五、3“应收账款”。

2、审计应对

针对应收账款的减值事项，我们实施的审计程序包括但不限于：

（1）了解广联航空与应收账款减值相关的关键内部控制，并评价和测试这些内部控制设计与运行的有效性；

（2）复核广联航空有关应收账款坏账准备计提的会计政策的合理性及一致性；

（3）对于按照预期信用损失率计提坏账准备的应收账款，结合信用风险特征及账龄分析，评价坏账准备计提的合理性、充分性；

（4）对主要客户的往来余额执行函证程序，评估应收账款确认的真实性、完整性等；

（5）查询主要客户的工商信息及公开财务数据，核实主要客户的背景信息，是否存在财务困难，评估是否存在应收账款回收风险；

（6）结合应收账款函证及期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

（7）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（三）商誉减值

1、事项描述

截至2024年12月31日，商誉的账面价值为295,523,963.74元，商誉期末账面价值占期末资产总额的5.93%。管理层在每年年度终了时对商誉进行减值测试，商誉减值测试结果由管理层利用其聘任的外部评估师编制的估值报告进行确定。商誉减值测试是依据广联航空编制的未来折现现金流预测而估计的资产组可收回金额，而折现现金流预测的编制涉及运用重大判断和估计，特别是结合现有业务的实现情况和对未来市场的合理判断来预测收入增长率、永续增长率、成本上涨等，以及确定所应用的风险调整折现率时均存在固有不确定性和可能受到管理层偏好的影响。因此我们将商誉减值列示为关键审计事项。相关信息披露详见财务报表及附注五、16“商誉”。

2、审计应对

针对商誉减值事项，我们执行的主要审计程序包括：

（1）我们了解和评估了管理层与编制折现现金流预测（估计资产组可收回金额的基础）相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 我们评价了由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；利用专家工作，对商誉减值情况进行评估；复核商誉减值测试报告中采用的预测未来现金流量的方法、税前折现率和预测假设是否合理；

(3) 我们评价了管理层估计各资产组可收回价值时采用的假设和方法；

(4) 通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键值与过往业绩、管理层预算和预测及行业报告进行比较，评价管理层编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断；

(5) 通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，评价管理层使用的折现现金流预测中采用的风险调整折现率；

(6) 通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括广联航空2024年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估广联航空的持续经营能力，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公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广联航空的财务报告过程。

六、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（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。

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

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



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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）



中国·北京

中国注册会计师：



2025年4月24日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：广联航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	五、1	419,015,947.68	381,404,446.06
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	51,923,136.02	62,226,108.71
应收账款	五、3	761,712,210.95	666,131,086.80
应收款项融资	五、4	6,072,899.71	
预付款项	五、5	6,124,367.86	12,047,457.44
其他应收款	五、6	3,395,253.07	4,897,920.93
存货	五、7	697,767,720.44	452,582,706.54
合同资产	五、8	7,222,984.78	12,530,136.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	102,163,830.32	62,944,359.65
流动资产合计		2,055,398,350.83	1,654,764,222.74
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、10	16,116,111.37	19,155,208.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、11	59,017.59	59,017.59
投资性房地产			
固定资产	五、12	2,178,150,273.39	1,641,000,972.45
在建工程	五、13	139,238,555.12	424,439,929.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、14	71,879,900.22	42,878,237.53
无形资产	五、15	84,780,659.79	85,059,502.58
开发支出			
商誉	五、16	295,523,963.74	295,523,963.74
长期待摊费用	五、17	28,460,119.81	24,709,627.77
递延所得税资产	五、18	34,479,234.19	33,433,962.20
其他非流动资产	五、19	76,898,225.87	135,980,998.57
非流动资产合计		2,925,586,061.09	2,702,241,421.00
资产总计		4,980,984,411.92	4,357,005,643.74

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：王增夺

主管会计工作负责人：郝艳芳

会计机构负责人：郝艳芳

(承上页)

合并资产负债表 (续)

2024年12月31日

编制单位: 广联航空工业股份有限公司

金额单位: 人民币元

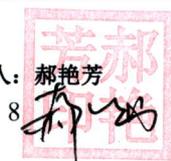
项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	五、21	228,537,396.66	85,186,072.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、22	24,724,901.00	55,806,796.63
应付账款	五、23	462,094,856.84	263,939,893.35
预收款项			
合同负债	五、24	7,735,674.39	8,931,758.98
应付职工薪酬	五、25	25,571,271.46	21,026,152.88
应交税费	五、26	27,081,314.58	13,220,786.18
其他应付款	五、27	165,680,484.01	175,080,542.18
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、28	486,911,256.71	294,218,368.16
其他流动负债	五、29	25,728,371.26	14,454,674.18
流动负债合计		1,454,065,526.91	931,865,045.26
非流动负债:			
长期借款	五、30	1,073,530,920.02	980,355,055.97
应付债券	五、31	635,633,322.96	612,350,697.36
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、32	56,988,223.55	34,345,710.79
长期应付款	五、33	51,934,256.89	17,730,676.62
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、34	75,513,028.13	28,994,245.15
递延所得税负债	五、18	10,601,712.93	44,596,035.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,904,201,464.48	1,718,372,421.78
负债合计		3,358,266,991.39	2,650,237,467.04
股东权益:			
股本	五、35	296,643,841.00	211,757,370.00
其他权益工具	五、36	81,654,877.78	81,709,914.72
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、37	726,115,326.09	754,175,129.27
减: 库存股	五、38	43,271,489.41	14,843,640.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、39	59,552,668.31	48,066,765.13
未分配利润	五、40	310,571,637.83	434,574,468.62
归属于母公司股东权益合计		1,431,266,861.60	1,515,440,007.74
少数股东权益		191,450,558.93	191,328,168.96
股东权益合计		1,622,717,420.53	1,706,768,176.70
负债和股东权益总计		4,980,984,411.92	4,357,005,643.74

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人: 王增奇

主管会计工作负责人: 郝艳芳

会计机构负责人: 郝艳芳



合并利润表

2024年度

编制单位：广联航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		1,048,128,037.92	739,982,284.55
其中：营业收入	五、41	1,048,128,037.92	739,982,284.55
二、营业总成本		1,066,699,638.52	659,752,430.43
其中：营业成本	五、41	744,704,984.22	425,611,317.39
税金及附加	五、42	10,660,574.70	7,084,525.03
销售费用	五、43	11,371,503.51	5,189,843.05
管理费用	五、44	137,220,513.63	106,976,987.39
研发费用	五、45	83,139,339.57	57,517,896.54
财务费用	五、46	79,602,722.89	57,371,861.03
其中：利息费用		77,822,839.79	58,344,620.39
利息收入		1,436,967.86	2,954,302.08
加：其他收益	五、47	19,637,649.10	17,111,655.92
投资收益（损失以“-”号填列）	五、48	-8,843,055.65	2,585,513.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-8,843,055.65	1,201,205.44
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）	五、49	-25,139,267.82	1,155,110.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、50	-34,741,185.22	-4,528,087.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、51	1,502,164.98	304,836.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-66,155,295.21	96,858,882.51
加：营业外收入	五、52	532,111.70	600,097.73
减：营业外支出	五、53	2,864,197.76	882,987.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-68,487,381.27	96,575,992.85
减：所得税费用	五、54	-19,512,008.63	-4,532,727.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-48,975,372.64	101,108,720.53
(一) 按经营持续性分类：			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-48,975,372.64	101,108,720.53
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、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-49,097,762.61	104,594,705.60
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		122,389.97	-3,485,985.07
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-48,975,372.64	101,108,720.53
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		-49,097,762.61	104,594,705.60
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		122,389.97	-3,485,985.07
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益	十六、2	-0.17	0.35
(二) 稀释每股收益	十六、2	-0.17	0.35

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：王增奇

主管会计工作负责人：郝艳芳

会计机构负责人：郝艳芳

合并现金流量表

2024年度

编制单位：广联航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	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		1,030,848,674.21	777,819,441.09
收到的税费返还			10,732,288.49
收到其他与经营活动有关的现金	五、55	69,961,363.12	56,091,692.76
经营活动现金流入小计		1,100,810,037.33	844,643,422.34
购买商品、接受劳务支付的现金		552,684,483.21	280,068,281.71
支付给职工以及为职工支付的现金		386,085,006.53	263,114,370.80
支付的各项税费		40,755,303.60	55,752,599.39
支付其他与经营活动有关的现金	五、55	39,379,592.82	68,151,473.34
经营活动现金流出小计		1,018,904,386.16	667,086,725.24
经营活动产生的现金流量净额	五、56	81,905,651.17	177,556,697.10
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		1,729,341.48	3,178,843.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,136,680.00	1,831,124.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,253,659.23
收到其他与投资活动有关的现金	五、55		
投资活动现金流入小计		16,866,021.48	6,263,626.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		400,122,537.96	825,502,995.37
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			51,755,987.78
支付其他与投资活动有关的现金	五、55		
投资活动现金流出小计		400,122,537.96	877,258,983.15
投资活动产生的现金流量净额		-383,256,516.48	-870,995,356.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,611,024.00	9,849,604.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,900,000.00
取得借款收到的现金		967,391,359.90	1,507,998,943.53
收到其他与筹资活动有关的现金	五、55	100,000,000.00	10,122,109.11
筹资活动现金流入小计		1,072,002,383.90	1,527,970,656.64
偿还债务支付的现金		555,225,821.60	313,687,473.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		73,225,661.17	97,839,070.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			17,150,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、55	104,737,413.64	199,364,718.26
筹资活动现金流出小计		733,188,896.41	610,891,261.97
筹资活动产生的现金流量净额		338,813,487.49	917,079,394.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-89.59	
五、现金及现金等价物净增加额	五、56	37,462,532.59	223,640,735.15
加：期初现金及现金等价物余额		381,201,979.13	157,561,243.98
六、期末现金及现金等价物余额	五、56	418,664,511.72	381,201,979.13

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：王增夺



主管会计工作负责人：郝艳芳



会计机构负责人：郝艳芳



合并股东权益变动表

2024年度

金额单位：人民币元

本期金额

归属于母公司股东权益

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

小计

少数股东权益

股东权益合计

股本

优先股

永续债

其他

一、上年年末余额

二、本年初余额

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）

（一）综合收益总额

（二）股东投入和减少资本

1、股东投入的普通股

2、其他权益工具持有者投入资本

3、股份支付计入股东权益的金额

4、其他

（三）利润分配

1、提取盈余公积

2、提取一般风险准备

3、对股东的分配

4、其他

（四）股东权益内部结转

1、资本公积转增股本

2、盈余公积转增股本

3、盈余公积弥补亏损

4、设定受益计划变动额结转留存收益

5、其他综合收益结转留存收益

6、其他

（五）专项储备

1、本期提取

2、本期使用

（六）其他

四、本年年末余额

五、本年年末余额

六、本年年末余额

七、本年年末余额

八、本年年末余额

九、本年年末余额

十、本年年末余额

十一、本年年末余额

十二、本年年末余额

十三、本年年末余额

十四、本年年末余额

十五、本年年末余额

十六、本年年末余额

十七、本年年末余额

十八、本年年末余额

十九、本年年末余额

二十、本年年末余额

二十一、本年年末余额

二十二、本年年末余额

二十三、本年年末余额

二十四、本年年末余额

二十五、本年年末余额

二十六、本年年末余额

二十七、本年年末余额

二十八、本年年末余额

二十九、本年年末余额

三十、本年年末余额

三十一、本年年末余额

三十二、本年年末余额

三十三、本年年末余额

三十四、本年年末余额

三十五、本年年末余额

三十六、本年年末余额

三十七、本年年末余额

三十八、本年年末余额

三十九、本年年末余额

四十、本年年末余额

四十一、本年年末余额

四十二、本年年末余额

四十三、本年年末余额

四十四、本年年末余额

四十五、本年年末余额

四十六、本年年末余额

四十七、本年年末余额

四十八、本年年末余额

四十九、本年年末余额

五十、本年年末余额

五十一、本年年末余额

五十二、本年年末余额

五十三、本年年末余额

五十四、本年年末余额

五十五、本年年末余额

五十六、本年年末余额

五十七、本年年末余额

五十八、本年年末余额

五十九、本年年末余额

六十、本年年末余额

六十一、本年年末余额

六十二、本年年末余额

六十三、本年年末余额

六十四、本年年末余额

六十五、本年年末余额

六十六、本年年末余额

六十七、本年年末余额

六十八、本年年末余额

六十九、本年年末余额

七十、本年年末余额

七十一、本年年末余额

七十二、本年年末余额

七十三、本年年末余额

七十四、本年年末余额

七十五、本年年末余额

七十六、本年年末余额

七十七、本年年末余额

七十八、本年年末余额

七十九、本年年末余额

八十、本年年末余额

八十一、本年年末余额

八十二、本年年末余额

八十三、本年年末余额

八十四、本年年末余额

八十五、本年年末余额

八十六、本年年末余额

八十七、本年年末余额

八十八、本年年末余额

八十九、本年年末余额

九十、本年年末余额

九十一、本年年末余额

九十二、本年年末余额

九十三、本年年末余额

九十四、本年年末余额

九十五、本年年末余额

九十六、本年年末余额

九十七、本年年末余额

九十八、本年年末余额

九十九、本年年末余额

一百、本年年末余额

一百零一、本年年末余额

一百零二、本年年末余额

一百零三、本年年末余额

一百零四、本年年末余额

一百零五、本年年末余额

一百零六、本年年末余额

一百零七、本年年末余额

一百零八、本年年末余额

一百零九、本年年末余额

一百一十、本年年末余额

一百一十一、本年年末余额

一百一十二、本年年末余额

一百一十三、本年年末余额

一百一十四、本年年末余额

一百一十五、本年年末余额

一百一十六、本年年末余额

一百一十七、本年年末余额

一百一十八、本年年末余额

一百一十九、本年年末余额

一百二十、本年年末余额

一百二十一、本年年末余额

一百二十二、本年年末余额

一百二十三、本年年末余额

一百二十四、本年年末余额

一百二十五、本年年末余额

一百二十六、本年年末余额

一百二十七、本年年末余额

一百二十八、本年年末余额

一百二十九、本年年末余额

一百三十、本年年末余额

一百三十一、本年年末余额

一百三十二、本年年末余额

一百三十三、本年年末余额

一百三十四、本年年末余额

一百三十五、本年年末余额

一百三十六、本年年末余额

一百三十七、本年年末余额

一百三十八、本年年末余额

一百三十九、本年年末余额

一百四十、本年年末余额

一百四十一、本年年末余额

一百四十二、本年年末余额

一百四十三、本年年末余额

一百四十四、本年年末余额

一百四十五、本年年末余额

一百四十六、本年年末余额

一百四十七、本年年末余额

一百四十八、本年年末余额

一百四十九、本年年末余额

一百五十、本年年末余额

一百五十一、本年年末余额

一百五十二、本年年末余额

一百五十三、本年年末余额

一百五十四、本年年末余额

一百五十五、本年年末余额

一百五十六、本年年末余额

一百五十七、本年年末余额

一百五十八、本年年末余额

一百五十九、本年年末余额

一百六十、本年年末余额

一百六十一、本年年末余额

一百六十二、本年年末余额

一百六十三、本年年末余额

一百六十四、本年年末余额

一百六十五、本年年末余额

一百六十六、本年年末余额

一百六十七、本年年末余额

一百六十八、本年年末余额

一百六十九、本年年末余额

一百七十、本年年末余额

一百七十一、本年年末余额

一百七十二、本年年末余额

一百七十三、本年年末余额

一百七十四、本年年末余额

一百七十五、本年年末余额

一百七十六、本年年末余额

一百七十七、本年年末余额

一百七十八、本年年末余额

一百七十九、本年年末余额

一百八十、本年年末余额

一百八十一、本年年末余额

一百八十二、本年年末余额

一百八十三、本年年末余额

一百八十四、本年年末余额

一百八十五、本年年末余额

一百八十六、本年年末余额

一百八十七、本年年末余额

一百八十八、本年年末余额

一百八十九、本年年末余额

一百九十、本年年末余额

一百九十一、本年年末余额

一百九十二、本年年末余额

一百九十三、本年年末余额

一百九十四、本年年末余额

一百九十五、本年年末余额

一百九十六、本年年末余额

一百九十七、本年年末余额

一百九十八、本年年末余额

一百九十九、本年年末余额

二百、本年年末余额

二百零一、本年年末余额

二百零二、本年年末余额

二百零三、本年年末余额

二百零四、本年年末余额

二百零五、本年年末余额

二百零六、本年年末余额

二百零七、本年年末余额

二百零八、本年年末余额

二百零九、本年年末余额

二百一十、本年年末余额

二百一十一、本年年末余额

二百一十二、本年年末余额

二百一十三、本年年末余额

二百一十四、本年年末余额

二百一十五、本年年末余额

二百一十六、本年年末余额

二百一十七、本年年末余额

二百一十八、本年年末余额

二百一十九、本年年末余额

二百二十、本年年末余额

二百二十一、本年年末余额

二百二十二、本年年末余额

二百二十三、本年年末余额

二百二十四、本年年末余额

二百二十五、本年年末余额

二百二十六、本年年末余额

二百二十七、本年年末余额

二百二十八、本年年末余额

二百二十九、本年年末余额

二百三十、本年年末余额

合并股东权益变动表 (续)

2024年度

金额单位：人民币元

项目	上期金额												
	归属于母公司股东权益					少数股东权益							
	股本	优先股	其他权益工具 永续债	其他	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	211,470,000.00				983,250,260.77	21,205,200.00			33,582,617.86	386,662,428.05	1,593,760,106.68	252,118,569.99	1,845,878,676.67
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年初余额	211,470,000.00				983,250,260.77	21,205,200.00			33,582,617.86	386,662,428.05	1,593,760,106.68	252,118,569.99	1,845,878,676.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	287,370.00			81,709,914.72	-229,075,131.50	-6,361,560.00		14,484,147.27	47,912,040.57	47,912,040.57	-78,320,098.94	-60,790,401.03	-139,110,499.97
(一) 综合收益总额									104,594,705.60	104,594,705.60	104,594,705.60	-3,485,985.07	101,108,720.53
(二) 股东投入和减少资本	287,370.00			81,709,914.72	-229,075,131.50	-6,361,560.00					-140,716,286.78	-40,154,415.96	-180,870,702.74
1、股东投入的普通股	287,100.00				-238,794,950.45	-6,361,560.00					-232,146,290.45	4,900,000.00	-227,246,290.45
2、股份支付计入股东权益的金额	270.00			81,709,914.72	8,182.83						81,718,367.55		81,718,367.55
3、其他权益工具持有者投入资本											9,711,636.12		9,711,636.12
4、其他					9,711,636.12								
(三) 利润分配													
1、提取盈余公积									14,484,147.27	-56,682,665.03	-42,198,517.76	-45,054,415.96	-45,054,415.96
2、提取一般风险准备									14,484,147.27	-14,484,147.27		-17,150,000.00	-59,348,517.76
3、对股东的分配													
4、其他													
(四) 股东权益内部结转													
1、资本公积转增股本													
2、盈余公积转增股本													
3、盈余公积弥补亏损													
4、设定受益计划变动额结转留存收益													
5、其他综合收益结转留存收益													
6、其他													
(五) 专项储备													
1、本期提取													
2、本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	211,757,370.00			81,709,914.72	754,175,129.27	14,843,640.00		48,066,765.13	434,574,468.62	434,574,468.62	1,515,440,007.74	191,328,168.96	1,706,768,176.70

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：王增



主管会计工作负责人：郝艳芳



会计机构负责人：郝艳芳





资产负债表

2024年12月31日

编制单位：广联航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金		316,538,734.13	297,152,932.83
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		38,729,991.08	37,431,979.38
应收账款	十五、1	638,233,282.03	727,524,698.38
应收款项融资		4,288,636.77	
预付款项		5,093,422.73	14,255,777.46
其他应收款	十五、2	355,340,521.94	174,643,329.24
存货		434,536,602.95	217,351,778.31
合同资产		6,345,512.91	11,718,901.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		35,866,007.53	20,052,066.97
流动资产合计		1,834,972,712.07	1,500,131,464.36
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、3	1,605,321,296.06	1,484,690,735.15
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		59,017.59	59,017.59
投资性房地产			
固定资产		803,478,711.06	641,678,827.15
在建工程		62,581,599.54	81,001,534.97
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		15,800,417.85	14,800,983.29
使用权资产		12,674,748.60	18,692,386.70
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,663,516.29	12,532,090.73
递延所得税资产		150,158.55	13,380,621.80
其他非流动资产		63,615,446.78	96,224,650.99
非流动资产合计		2,573,344,912.32	2,363,060,848.37
资产总计		4,408,317,624.39	3,863,192,312.73

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：王增奇



主管会计工作负责人：郝艳芳



会计机构负责人：郝艳芳



(承上页)

资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：广联航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		69,569,636.11	27,147,409.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		24,724,901.00	61,971,796.63
应付账款		315,969,811.64	227,280,770.82
预收款项			
合同负债		7,366,767.67	7,004,059.41
应付职工薪酬		6,432,623.61	7,233,363.43
应交税费		1,423,971.92	1,240,907.75
其他应付款		275,548,015.14	251,389,965.67
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		372,856,222.04	243,718,787.42
其他流动负债		14,029,915.47	3,329,238.94
流动负债合计		1,087,921,864.60	830,316,299.18
非流动负债：			
长期借款		690,683,123.13	541,666,726.14
应付债券		635,633,322.96	612,350,697.36
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,920,804.88	14,947,590.94
长期应付款		51,934,256.89	17,730,676.62
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		52,077,206.84	20,718,093.56
递延所得税负债			27,586,355.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,440,248,714.70	1,235,000,139.62
负债合计		2,528,170,579.30	2,065,316,438.80
股东权益：			
股本		296,643,841.00	211,757,370.00
其他权益工具		81,654,877.78	81,709,914.72
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,080,336,295.56	1,105,908,575.89
减：库存股		43,271,489.41	14,843,640.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		59,552,668.31	48,066,765.13
未分配利润		405,230,851.85	365,276,888.19
所有者权益合计		1,880,147,045.09	1,797,875,873.93
负债和所有者权益总计		4,408,317,624.39	3,863,192,312.73

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：王增奇

主管会计工作负责人：郝艳芳

会计机构负责人：郝艳芳

利润表

2024年度

编制单位：广联航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十五、4	558,573,038.81	520,907,410.15
减：营业成本	十五、4	364,380,061.28	284,282,607.88
税金及附加		1,107,634.63	1,084,699.19
销售费用		2,512,480.29	1,789,898.13
管理费用		51,411,698.18	38,837,817.99
研发费用		32,985,255.91	27,321,470.59
财务费用		56,340,728.28	43,888,873.78
其中：利息费用		56,691,327.21	47,387,431.98
利息收入		5,009,429.85	4,137,654.01
加：其他收益		12,361,551.36	10,472,607.12
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	71,156,944.35	14,829,977.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-8,843,055.65	1,201,205.44
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）		-14,618,504.03	-2,679,438.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-17,797,796.81	-616,784.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）		932,478.81	141,651.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		101,869,853.92	145,850,054.89
加：营业外收入		325,385.18	319,989.80
减：营业外支出		1,692,099.01	217,858.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		100,503,140.09	145,952,186.59
减：所得税费用		-14,355,891.75	1,110,713.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		114,859,031.84	144,841,472.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		114,859,031.84	144,841,472.73
（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		114,859,031.84	144,841,472.73

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：王增夺



主管会计工作负责人：郝艳芳



会计机构负责人：郝艳芳





现金流量表

2024年度

编制单位：中国航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

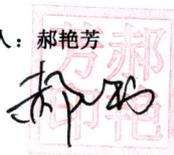
项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		716,722,409.42	390,784,257.05
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		56,113,610.18	36,521,432.34
经营活动现金流入小计		772,836,019.60	427,305,689.39
购买商品、接受劳务支付的现金		490,967,291.33	177,942,547.51
支付给职工以及为职工支付的现金		112,149,107.51	78,532,532.10
支付的各项税费		2,617,839.30	12,833,463.47
支付其他与经营活动有关的现金		50,237,318.30	43,823,453.08
经营活动现金流出小计		655,971,556.44	313,131,996.16
经营活动产生的现金流量净额		116,864,463.16	114,173,693.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,300,000.00
取得投资收益收到的现金		1,729,341.48	21,157,545.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000,000.00	1,757,948.00
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		118,741,449.29	102,313,127.70
投资活动现金流入小计		128,470,790.77	126,528,620.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		226,181,674.82	306,201,117.56
投资支付的现金		56,200,000.00	380,558,701.94
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		206,808,719.55	210,984,367.25
投资活动现金流出小计		489,190,394.37	897,744,186.75
投资活动产生的现金流量净额		-360,719,603.60	-771,215,565.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,611,024.00	4,949,604.00
取得借款收到的现金		764,115,782.55	1,188,633,352.87
收到其他与筹资活动有关的现金		100,000,000.00	4,122,109.11
筹资活动现金流入小计		868,726,806.55	1,197,705,065.98
偿还债务支付的现金		457,269,371.08	221,113,560.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,371,582.38	68,311,071.87
支付其他与筹资活动有关的现金		92,993,880.38	38,468,725.60
筹资活动现金流出小计		605,634,833.84	327,893,358.36
筹资活动产生的现金流量净额		263,091,972.71	869,811,707.62
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			
		19,236,832.27	212,769,835.04
加：期初现金及现金等价物余额		296,950,465.90	84,180,630.86
六、期末现金及现金等价物余额		316,187,298.17	296,950,465.90

(后附财务报表附注是本财务报表的组成部分)

法定代表人：王增夺



主管会计工作负责人：郝艳芳



会计机构负责人：郝艳芳



股东权益变动表

2024年度

编制单位：广联航空工业股份有限公司

金额单位：人民币元

项目	本期金额											
	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	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他权益工具	其他							
一、上年年末余额	211,757,370.00		81,709,914.72		1,105,908,575.89	14,843,640.00			48,066,765.13	365,276,888.19	1,797,875,873.93	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	211,757,370.00		81,709,914.72		1,105,908,575.89	14,843,640.00			48,066,765.13	365,276,888.19	1,797,875,873.93	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	84,886,471.00		-55,036.94		-25,572,280.33	28,427,849.41			11,485,903.18	39,953,963.66	82,271,171.16	
（一）综合收益总额										114,859,031.84	114,859,031.84	
（二）股东投入和减少资本	286,093.00				16,727,908.67	28,427,849.41						
1、股东投入的普通股	286,093.00				4,340,424.00	28,427,849.41						
2、其他权益工具持有者投入资本					394,135.62							
3、股份支付计入股东权益的金额					5,132,077.44							
4、其他					6,861,271.61							
（三）利润分配	42,300,189.00								11,485,903.18	-74,905,068.18	-21,118,976.00	
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配	42,300,189.00									-63,419,165.00	-21,118,976.00	
4、其他												
（四）股东权益内部结转	42,300,189.00				-42,300,189.00							
1、资本公积转增股本	42,300,189.00				-42,300,189.00							
2、盈余公积转增股本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	296,643,841.00		81,654,877.78		1,080,336,295.56	43,271,489.41			59,552,668.31	405,230,851.85	1,980,147,045.09	

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：王增奇

主管会计工作负责人：郝艳芳

会计机构负责人：郝艳芳



(Handwritten signature)

股东权益变动表 (续)

2024年度

金额单位：人民币元

项 目	上期金额				股本	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	股东权益合计
	其他权益工具		其他	减：库存股								
	优先股	永续债										
一、上年年末余额	211,470,000.00			21,205,200.00	1,091,526,252.94	21,205,200.00				33,582,617.86	281,338,511.12	1,596,712,181.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	211,470,000.00			21,205,200.00	1,091,526,252.94	21,205,200.00				33,582,617.86	-4,220,430.63	-4,220,430.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	287,370.00			-6,361,560.00	14,382,322.95	-6,361,560.00				14,484,147.27	88,158,807.70	205,384,122.64
（一）综合收益总额											144,841,472.73	144,841,472.73
（二）股东投入和减少资本	287,370.00			-6,361,560.00	14,382,322.95	-6,361,560.00						102,741,167.67
1、股东投入的普通股	287,100.00			-6,361,560.00	4,662,504.00	-6,361,560.00						11,311,164.00
2、其他权益工具持有者投入资本	270.00				8,182.83							81,718,367.55
3、股份支付计入股东权益的金额					9,711,636.12							9,711,636.12
4、其他												
（三）利润分配										14,484,147.27	-56,682,665.03	-42,198,517.76
1、提取盈余公积										14,484,147.27	-14,484,147.27	
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配												
4、其他												
（四）股东权益内部结转												
1、资本公积转增股本												
2、盈余公积转增股本												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（六）其他												
四、本年年末余额	211,757,370.00			14,843,640.00	1,105,908,575.89	14,843,640.00				48,066,765.13	365,276,888.19	1,797,875,873.93

（后附财务报表附注是本财务报表的组成部分）

法定代表人：王增春

主管会计工作负责人：郝艳芳

会计机构负责人：郝艳芳



广联航空工业股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

广联航空工业股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身为哈尔滨广联航空复合材料工艺装备有限公司,于2016年3月18日经哈尔滨市市场监督管理局开发区分局批准,由王增夺、陆松枝、于刚、哈尔滨维保投资管理中心(有限合伙)、王思拓、东证融通投资管理有限公司、朱洪敏、胡泉、王珏、王岩、李念奎、朱奇、吴铁华、王希江、黄穗奇、张严之、毕恒恬、宋保平、刘丽宏、潘兴、哈尔滨广保投资管理中心(有限合伙)、刘俐雅、王秀梅、赫一媛、王禹宏、姜晓斌、北京融创天成投资管理中心(有限合伙)、杨怀忠、刘彦松、张成伍、耿绍坤、迟孟琦、于超、王华昀、赵韵、杨绍军、许兆军、金晓川、常政伟、武宪刚、邢晓星、鞠帮乐等共同发起设立(以定向募集方式设立)的股份有限公司。公司企业法人营业执照注册号:91230199565431270F,并于2020年10月29日在深圳证券交易所上市。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截至2024年12月31日,本公司累计发行股本总数29,664.3841万股,注册资本为29,664.3841万元,注册地址:哈尔滨哈南工业新城核心区哈南三路三号,总部地址:哈尔滨哈南工业新城核心区哈南三路三号。

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司及各子公司属铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造行业,经营范围主要包括:飞机部段、飞机零部件、飞机内饰、飞机机载设备和地随设备、燃气轮机零部件、卫星零部件、工业机器人、机械电气设备、自动化装备、自动化系统和自动化生产线的开发、生产、销售、维修及相关技术服务;工艺装备、模具、夹具和复合材料制品的开发、生产、销售、维修及相关技术服务;机械零部件的开发、生产、销售、维修及相关技术服务;机械加工、钣金、金属表面处理及热处理加工;飞机、飞机发动机、航天器、航天器零部件及相关设备的设计、制造、维修、加装、改装、销售及相关技术服务;船舶、船用配套设备、航标器材的设计、制造、维修、改装、销售及相关技术服务。本公司主要业务板块为航空工装、航空航天零部件、复合材料产品和无人机等,主要应用于航空航天领域。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月24日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》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》（2023 年修订）的规定编制。

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事铁路、船舶、航空航天和其他运输设备经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、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。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子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。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 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，则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的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本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该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、

条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用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之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始

确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定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，并且即使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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 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	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，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款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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
账龄风险矩阵组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收票据计提比例 (%)	应收账款计提比例 (%)	合同资产计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的【应收票据和应收账款】，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。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
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
数字化应收账款凭证	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

④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，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄风险矩阵组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 发出的计价方法

本集团存货的取得均以实际成本计价，原材料领用时采用加权平均法计价，产成品发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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。

13、持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债

的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收

益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以

确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

16、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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	30.00	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	8.00	5.00	11.88
办公设备及其他	年限平均法	5.00	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(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三、20“长期资产减值”。

(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。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果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、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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。

19、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。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。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	合同性权利或其他法定权利	直线法
软件	5 年	合同性权利或其他法定权利	直线法
专利权	5 年	合同性权利或其他法定权利	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括人工费用、直接投入费用、装备调试及试验费用、折旧费用及其他费用等。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

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。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括房屋改造等装修费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

25、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公

积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

26、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负

债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

27、收入

(1) 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1) 收入的确认

本公司的收入主要包括航空工装、航空航天零部件及无人机、航空辅助工具及其他。

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。

2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②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。

③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。

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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：客户取得相关产品控制权的时点为产品交付，并经客户按照合同约定的标准验收，出具验收证明文件。

3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

①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，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当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，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

28、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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：

- （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。

29、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合条件企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

已确认的政府补助需要退回时，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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物和机器设备。

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

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

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：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而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。

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以

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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。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。

32、重要性标准确定方法和选择依据

涉及重要性判断标准的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收账款金额超过 100 万元人民币
重要的在建工程	单项在建工程金额占合并报表资产总额超过 0.5%或募投项目对应的在建工程
重要的非全资子公司	营业收入占合并报表营业收入超过 10%或资产总额占合并报表资产总额超过 10%
重要合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占合并报表资产总额超过 5%
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额占合并报表资产总额超过 5%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	账龄超过 1 年且单项应付账款金额占合并报表资产总额超过 0.5%
期末账龄超过 1 年的重要合同负债	账龄超过 1 年且单项合同负债金额占合并报表资产总额超过 0.5%
账面价值发生重大变动的合同负债	单项合同负债金额占合并报表资产总额超过 0.5%
期末账龄超过 1 年的重要其他应付款	账龄超过 1 年且单项其他应付款金额占合并报表资产总额超过 0.5%

33、其他重要的会计政策和会计估计

无。

34、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

2023 年 10 月 25 日，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的相关内容，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。采用解释 17 号未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《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。采用解释 18 号未对本公司的财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.20%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.20%；12%
土地使用税	土地使用面积	6 元/平方米、4 元/平方米、3 元/平方米、2 元/平方米
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
印花税	购销合同、产权转移书据金额	0.03%、0.05%
残疾人保障金	上年在职职工工资总额、人数、应安排残疾人就业比例及上年实际安排残疾人就业比例	1.5%
其他	按国家规定标准缴纳	

本公司存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明如下：

纳税主体名称	简称	所得税税率
广联航空工业股份有限公司	广联航空	15%
广联航空（珠海）有限公司	珠海广联	15%
哈尔滨卡普勒广联航空复合材料有限公司	卡普勒广联	15%
哈尔滨正朗航空设备制造有限公司	正朗航空	15%
广联航空（南昌）有限公司	南昌广联	25%
广联航空（西安）有限公司	西安广联	15%
广联航空（晋城）有限公司	晋城广联	15%
广联航空装备（武汉）有限公司	武汉广联	5%、25%
成都航新航空装备科技有限公司	成都航新	15%
景德镇航胜航空机械有限公司	景德镇航胜	15%
广联（北海）无人机科技有限公司	北海广联	5%、25%
广联航空（自贡）有限公司	自贡广联	25%
成都广联盘古科技有限公司	盘古广联	5%、25%
广联航空（海南）有限公司	海南广联	5%、25%
广联航宇（哈尔滨）新材料科技有限公司	广联航宇	15%
广联航发（沈阳）精密装备有限公司	沈阳航发	15%
贵州航新航发装备科技有限公司	贵州航新	5%、25%
西安中捷飞工贸有限责任公司	中捷飞	15%
广联航空工业（北京）有限公司	北京广联	5%、25%

纳税主体名称	简称	所得税税率
广联航空装备（沈阳）有限公司	沈阳装备	5%、25%
沈阳优创禾火智能装备有限公司	优创禾火	5%、15%、25%
广联航空工业（上海）有限公司	上海广联	5%、25%

2、税收优惠及批文

广联航空于2022年10月12日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202223000171，有效期三年，享受15%的优惠税率。

珠海广联于2023年12月28日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202344014137，有效期三年，享受15%的优惠税率。

正朗航空于2024年10月28日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202423000205，有效期三年，享受15%的优惠税率。

西安广联于2024年11月27日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202461003212，有效期三年，享受15%的优惠税率。

广联航宇于2024年10月28日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202423000347，有效期三年，享受15%的优惠税率。

成都航新于2022年11月2日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202251001369，有效期三年，享受15%的优惠税率。

景德镇航胜于2022年11月4日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202236000827，有效期三年，享受15%的优惠税率。

卡普勒广联于2022年12月1日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202223001030，有效期三年，享受15%的优惠税率。

晋城广联于2023年12月8日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202314000367，有效期三年，享受15%的优惠税率。

中捷飞于2022年10月12日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202261000560，有效期三年，享受15%的优惠税率。

沈阳航发于2024年11月27日取得高新技术企业证书，证书编号为GR202421000682，有效期三年，享受15%的优惠税率。

海南广联、北海广联、北京广联、上海广联、沈阳装备、贵州航新、盘古广联、优创禾火、武汉广联为小微企业，根据国家对小微企业的政策《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），2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

1、货币资金

项 目	期末余额	上年年末余额
库存现金	39,859.76	93,994.63
银行存款	416,863,448.71	381,110,484.50
其他货币资金	2,112,639.21	199,966.93
合 计	419,015,947.68	381,404,446.06
其中：存放在境外的款项总额		

注：期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限款项 351,435.96 元，受限原因及金额详见本附注五、20“所有权或使用权受到限制的资产”。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	4,453,437.91	37,103,834.43
商业承兑汇票	54,590,354.47	26,581,502.55
小 计	59,043,792.38	63,685,336.98
减：坏账准备	7,120,656.36	1,459,228.27
合 计	51,923,136.02	62,226,108.71

(2) 期末已质押的应收票据情况

无。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		3,666,877.90
商业承兑汇票		22,036,057.82
合 计		25,702,935.72

(4) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	59,043,792.38	100.00	7,120,656.36		51,923,136.02
其中：银行承兑汇票	4,453,437.91	7.54			4,453,437.91

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票	54,590,354.47	92.46	7,120,656.36	13.04	47,469,698.11
合计	59,043,792.38	100.00	7,120,656.36		51,923,136.02

(续)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	63,685,336.98	100.00	1,459,228.27		62,226,108.71
其中：银行承兑汇票	37,103,834.43	58.26			37,103,834.43
商业承兑汇票	26,581,502.55	41.74	1,459,228.27	5.49	25,122,274.28
合计	63,685,336.98	100.00	1,459,228.27		62,226,108.71

①期末单项计提坏账准备的应收票据

无。

②组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	24,735,581.90	1,236,779.10	5.00
1-2年 (含2年)	25,208,772.57	2,520,877.26	10.00
2-3年 (含3年)			
3-4年 (含4年)	2,566,000.00	1,283,000.00	50.00
4-5年 (含5年)			
5年以上	2,080,000.00	2,080,000.00	100.00
合计	54,590,354.47	7,120,656.36	

(5) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	1,459,228.27	5,661,428.09			7,120,656.36
合计	1,459,228.27	5,661,428.09			7,120,656.36

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	600,529,440.62	527,149,234.92
1 至 2 年	156,337,446.79	151,311,149.89
2 至 3 年	52,001,738.53	21,511,178.41
3 至 4 年	11,708,012.08	22,094,717.04
4 至 5 年	21,125,717.04	4,514,887.41
5 年以上	5,878,622.41	6,675,789.46
小 计	847,580,977.47	733,256,957.13
减：坏账准备	85,868,766.52	67,125,870.33
合 计	761,712,210.95	666,131,086.80

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,350,000.00	0.28	2,350,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	845,230,977.47	99.72	83,518,766.52		761,712,210.95
其中：按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的应收账款	845,230,977.47	99.72	83,518,766.52	9.88	761,712,210.95
合 计	847,580,977.47	100.00	85,868,766.52		761,712,210.95

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项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	733,256,957.13	100.00	67,125,870.33		666,131,086.80
其中：按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的应收账款	733,256,957.13	100.00	67,125,870.33	9.15	666,131,086.80
合 计	733,256,957.13	100.00	67,125,870.33		666,131,086.80

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据
江西嘉捷信达新材料科技有限公司	2,350,000.00	2,350,000.00	100.00	预计无法回款
合 计	2,350,000.00	2,350,000.00	100.00	——

②组合中，按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	600,529,440.62	30,026,472.05	5.00
1-2年（含2年）	156,337,446.79	15,633,744.68	10.00
2-3年（含3年）	52,001,738.53	10,400,347.71	20.00
3-4年（含4年）	9,358,012.08	4,679,006.04	50.00
4-5年（含5年）	21,125,717.04	16,900,573.63	80.00
5年以上	5,878,622.41	5,878,622.41	100.00
合 计	845,230,977.47	83,518,766.52	——

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	527,149,234.92	26,357,461.75	5.00
1-2年（含2年）	151,311,149.89	15,131,114.99	10.00
2-3年（含3年）	21,511,178.41	4,302,235.68	20.00
3-4年（含4年）	22,094,717.04	11,047,358.52	50.00
4-5年（含5年）	4,514,887.41	3,611,909.93	80.00
5年以上	6,675,789.46	6,675,789.46	100.00
合 计	733,256,957.13	67,125,870.33	——

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	67,125,870.33	18,742,896.19			85,868,766.52
合 计	67,125,870.33	18,742,896.19			85,868,766.52

(4) 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	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 (%)	坏账准备 期末余额
F42	67,635,198.38		67,635,198.38	7.91	3,381,759.92
F13	66,438,129.69	345,211.30	66,783,340.99	7.81	4,039,882.64
E02	65,718,620.87		65,718,620.87	7.68	3,285,931.04
哈尔滨立和气 垫船有限公司	64,810,000.00		64,810,000.00	7.58	6,473,500.00
E05	52,679,969.82		52,679,969.82	6.16	2,633,998.48
合计	317,281,918.76	345,211.30	317,627,130.06	37.14	19,815,072.08

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	5,484,649.71	
数字化应收账款凭证	1,276,500.00	
小 计	6,761,149.71	
减：坏账准备	688,250.00	
合 计	6,072,899.71	

(2) 期末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

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	81,271,570.38	
数字化应收账款凭证	410,484.00	
合 计	81,682,054.38	

(3) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	6,761,149.71	100.00	688,250.00		6,072,899.71
其中：银行承兑汇票	5,484,649.71	81.12			5,484,649.71
数字化应收账款凭证	1,276,500.00	18.88	688,250.00	53.92	588,250.00
合 计	6,761,149.71	100.00	688,250.00		6,072,899.71

①期末单项计提坏账准备的应收款项融资

无。

②组合中，按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)			
1-2 年 (含 2 年)			
2-3 年 (含 3 年)			
3-4 年 (含 4 年)	1,176,500.00	588,250.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)			
5 年以上	100,000.00	100,000.00	100.00
合 计	1,276,500.00	688,250.00	

(5) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备		688,250.00			688,250.00
合 计		688,250.00			688,250.00

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,124,367.86	100.00	11,721,297.75	97.29
1 至 2 年			326,159.69	2.71
2 至 3 年				
3 年以上				
合 计	6,124,367.86	100.00	12,047,457.44	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
沈阳奥航科技有限公司	1,598,859.00	26.11
国网黑龙江省电力有限公司哈尔滨市双城区供电分公司	566,584.86	9.25
黑龙江省科学院	340,277.78	5.56

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
天津埃尔泰克复合材料有限公司	289,233.00	4.72
南通和济智能科技有限公司	288,000.00	4.70
合 计	3,082,954.64	50.34

6、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	3,395,253.07	4,897,920.93
合 计	3,395,253.07	4,897,920.93

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	3,193,707.98	4,568,717.30
1 至 2 年	31,385.00	406,105.00
2 至 3 年	340,605.00	1,000.00
3 至 4 年	1,000.00	315,250.00
4 至 5 年	300,000.00	168,600.00
5 年以上	151,000.00	14,000.00
小 计	4,017,697.98	5,473,672.30
减：坏账准备	622,444.91	575,751.37
合 计	3,395,253.07	4,897,920.93

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金押金	2,632,436.01	3,690,694.40
劳保统筹保证金	759,075.54	1,018,192.60
其他	626,186.43	764,785.30
小 计	4,017,697.98	5,473,672.30
减：坏账准备	622,444.91	575,751.37
合 计	3,395,253.07	4,897,920.93

(3) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,017,697.98	100.00	622,444.91		3,395,253.07
其中：按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的其他应收款	4,017,697.98	100.00	622,444.91	15.49	3,395,253.07
合 计	4,017,697.98	100.00	622,444.91		3,395,253.07

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,473,672.30	100.00	575,751.37		4,897,920.93
其中：按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的其他应收款	5,473,672.30	100.00	575,751.37	10.52	4,897,920.93
合 计	5,473,672.30	100.00	575,751.37		4,897,920.93

①期末单项计提坏账准备的其他应收款

无。

②组合中，按照账龄风险矩阵组合计提坏账准备的其他应收款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	3,193,707.98	159,685.41	5.00
1-2年 (含2年)	31,385.00	3,138.50	10.00
2-3年 (含3年)	340,605.00	68,121.00	20.00
3-4年 (含4年)	1,000.00	500.00	50.00
4-5年 (含5年)	300,000.00	240,000.00	80.00
5年以上	151,000.00	151,000.00	100.00
合 计	4,017,697.98	622,444.91	—

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	4,568,717.30	228,435.87	5.00

项 目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1-2 年 (含 2 年)	406,105.00	40,610.50	10.00
2-3 年 (含 3 年)	1,000.00	200.00	20.00
3-4 年 (含 4 年)	315,250.00	157,625.00	50.00
4-5 年 (含 5 年)	168,600.00	134,880.00	80.00
5 年以上	14,000.00	14,000.00	100.00
合 计	5,473,672.30	575,751.37	——

(4) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年年末余额	575,751.37			575,751.37
上年年末其他应收款账面余额在本期:	575,751.37			575,751.37
——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	46,693.54			46,693.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	622,444.91			622,444.91

(5) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	575,751.37	46,693.54			622,444.91
合 计	575,751.37	46,693.54			622,444.91

(6) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
哈尔滨椿漫建筑工程有限公司	保证金及押金	650,000.00	1年以内	16.18	32,500.00
K03	保证金及押金	300,000.00	1年以内	7.47	15,000.00
中航技国际经贸发展有限公司	保证金及押金	240,000.00	1年以内	5.97	12,000.00
北京野力房地产开发有限公司	保证金及押金	213,424.89	1年以内	5.31	10,671.24
武汉江夏经济开发集团产业运营管理有限公司	保证金及押金	209,607.92	1年以内	5.22	10,480.40
合计	——	1,613,032.81	——	40.15	80,651.64

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	151,640,273.87		151,640,273.87
在产品	245,494,045.13	19,339,323.25	226,154,721.88
库存商品	36,681,958.25	1,309,484.17	35,372,474.08
发出商品	298,551,305.03	13,951,054.42	284,600,250.61
合计	732,367,582.28	34,599,861.84	697,767,720.44

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	126,979,678.98		126,979,678.98
在产品	174,264,794.71	1,299,482.31	172,965,312.40
库存商品	7,997,173.66		7,997,173.66
发出商品	142,797,731.55	507,906.34	142,289,825.21
合同履约成本	2,350,716.29		2,350,716.29
合计	454,390,095.19	1,807,388.65	452,582,706.54

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

项 目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,299,482.31	19,339,323.25		1,299,482.31		19,339,323.25
发出商品	507,906.34	13,951,054.42		507,906.34		13,951,054.42
库存商品		1,309,484.17				1,309,484.17
合 计	1,807,388.65	34,599,861.84		1,807,388.65		34,599,861.84

注：本期转销存货跌价准备的原因系存货实现销售。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	7,710,510.30	487,525.52	7,222,984.78
合 计	7,710,510.30	487,525.52	7,222,984.78

(续)

项 目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	13,189,617.50	659,480.89	12,530,136.61
合 计	13,189,617.50	659,480.89	12,530,136.61

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	7,710,510.30	100.00	487,525.52		7,222,984.78
其中：按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的应收账款	7,710,510.30	100.00	487,525.52	6.32	7,222,984.78
合 计	7,710,510.30	100.00	487,525.52		7,222,984.78

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的合同资产					

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的合同资产	13,189,617.50	100.00	659,480.89		12,530,136.61
其中：按账龄风险矩阵组合计提坏账准备的应收账款	13,189,617.50	100.00	659,480.89	5.00	12,530,136.61
合计	13,189,617.50	100.00	659,480.89		12,530,136.61

①期末单项计提坏账准备的合同资产

无。

②组合中，按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,670,510.30	283,525.52	5.00
1 至 2 年	2,040,000.00	204,000.00	10.00
合计	7,710,510.30	487,525.52	——

(3) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	659,480.89		171,955.37		487,525.52
合计	659,480.89		171,955.37		487,525.52

9、其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	100,589,976.25	62,505,104.06
预缴税金及其他	1,573,854.07	439,255.59
合计	102,163,830.32	62,944,359.65

10、长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、联营企业						
北京方硕复合材料技术有限公司	7,512,115.10			-2,866,272.96		
广联航空(天津)有限公司	11,643,093.65			-4,546,573.18		
合计	19,155,208.75			-7,412,846.14		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业					
北京方硕复合材料技术有限公司			4,373,748.76	9,019,590.90	
广联航空(天津)有限公司				7,096,520.47	
合计			4,373,748.76	16,116,111.37	

11、其他非流动金融资产

项 目	期末余额	上年年末余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	59,017.59	59,017.59
其中：债务工具投资		
权益工具投资	59,017.59	59,017.59
衍生金融资产		
混合工具投资		
其他		
合计	59,017.59	59,017.59

12、固定资产

项 目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,178,150,273.39	1,641,000,972.45
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	2,178,150,273.39	1,641,000,972.45

(1) 固定资产情况

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、上年年末余额	573,497,017.85	1,325,843,314.69	28,426,705.26	31,180,277.37	1,958,947,315.17
2、本期增加金额	317,740,488.96	434,716,818.82	2,971,685.48	5,209,602.71	760,638,595.97
(1) 购置	18,574,565.94	46,890,051.74	2,269,420.00	5,028,175.41	72,762,213.09
(2) 在建工程转入	299,165,923.02	387,826,767.08	702,265.48	181,427.30	687,876,382.88
(3) 企业合并增加					
3、本期减少金额	1,248,998.70	57,379,857.46	28,000.00	195,255.62	58,852,111.78

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
(1) 处置或报废	1,248,998.70	20,666,766.26	28,000.00	195,255.62	22,139,020.58
(2) 处置子公司减少					
(3) 其他减少		36,713,091.20			36,713,091.20
4、期末余额	889,988,508.11	1,703,180,276.05	31,370,390.74	36,194,624.46	2,660,733,799.36
二、累计折旧					
1、上年年末余额	50,898,890.30	244,819,165.42	8,353,027.50	13,875,259.50	317,946,342.72
2、本期增加金额	23,164,703.17	149,041,712.91	3,211,987.74	4,095,755.09	179,514,158.91
(1) 计提	23,164,703.17	149,041,712.91	3,211,987.74	4,095,755.09	179,514,158.91
3、本期减少金额	22,095.62	14,738,165.85	13,854.19	102,860.00	14,876,975.66
(1) 处置或报废	22,095.62	6,003,312.15	13,854.19	102,860.00	6,142,121.96
(2) 处置子公司减少					
(3) 其他减少		8,734,853.70			8,734,853.70
4、期末余额	74,041,497.85	379,122,712.48	11,551,161.05	17,868,154.59	482,583,525.97
三、减值准备					
1、上年年末余额					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	815,947,010.26	1,324,057,563.57	19,819,229.69	18,326,469.87	2,178,150,273.39
2、上年年末账面价值	522,598,127.55	1,081,024,149.27	20,073,677.76	17,305,017.87	1,641,000,972.45

注：固定资产原值本期增加在建工程转入金额中包含当期购入当期转固的金额 222,476,324.09 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	5,138,964.13	976,410.36		4,162,553.77	
合计	5,138,964.13	976,410.36		4,162,553.77	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	42,826,861.76
机器设备	27,637,304.45
合 计	70,464,166.21

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	298,218,865.31	已递交材料，办理流程中
房屋及建筑物	72,489,656.52	产业园区整体产权证尚未办妥，相关厂房无法单独办理产权证书

13、在建工程

项 目	期末余额	上年年末余额
在建工程	139,238,555.12	424,439,929.82
合 计	139,238,555.12	424,439,929.82

(1) 在建工程情况

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无人机总装及零配件制造项目	54,363,674.19		54,363,674.19	315,633,876.51		315,633,876.51
大型复合材料结构件轻量化智能制造项目	52,584,562.48		52,584,562.48	22,237,367.86		22,237,367.86
高精度加工车间项目	22,808,982.86		22,808,982.86			
航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目				71,566,396.67		71,566,396.67
航天零部件智能制造项目				6,407,256.64		6,407,256.64
其他在建工程	9,481,335.59		9,481,335.59	8,595,032.14		8,595,032.14
合 计	139,238,555.12		139,238,555.12	424,439,929.82		424,439,929.82

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
无人机总装及零配件制造项目	602,120,000.00	315,633,876.51	73,164,359.20	333,660,537.90	774,023.62	54,363,674.19
航空发动机、燃气轮机金属零部件智能制造项目	319,640,000.00	71,566,396.67	87,925,639.01	157,136,281.49	2,355,754.19	
大型复合材料结构件轻量化智能制造项目	214,070,000.00	22,237,367.86	121,997,146.13	91,649,951.51		52,584,562.48
航天零部件智能制造项目	82,140,000.00	6,407,256.64	16,411,514.46	22,394,093.84	424,677.26	
高精度加工车间项目	30,000,000.00		22,808,982.86			22,808,982.86
合 计	1,247,970,000.00	415,844,897.68	322,307,641.66	604,840,864.74	3,554,455.07	129,757,219.53

(续)

工程名称	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
无人机总装及零配件制造项目	67.15	未完工	9,862,153.26	5,309,292.86	100.00	自筹资金
航空发动机、燃气轮机金属零部件 智能制造项目	108.76	已完工				可转债、自筹资金
大型复合材料结构件轻量化智能 制造项目	82.99	未完工				可转债、自筹资金
航天零部件智能制造项目	97.91	已完工				可转债、自筹资金
高精度加工车间项目	76.03	未完工				自筹资金

14、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	合 计
一、账面原值			
1、上年年末余额	64,722,272.25		64,722,272.25
2、本年增加金额	44,404,332.56	2,239,721.15	46,644,053.71
3、本年减少金额	8,898,088.34		8,898,088.34
4、年末余额	100,228,516.47	2,239,721.15	102,468,237.62
二、累计折旧			
1、上年年末余额	21,844,034.72		21,844,034.72
2、本年增加金额	13,891,834.29	18,664.34	13,910,498.63
(1) 计提	13,891,834.29	18,664.34	13,910,498.63
3、本年减少金额	5,166,195.95		5,166,195.95
(1) 处置	5,166,195.95		5,166,195.95
4、年末余额	30,569,673.06	18,664.34	30,588,337.40
三、减值准备			
1、上年年末余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	69,658,843.41	2,221,056.81	71,879,900.22
2、上年年末账面价值	42,878,237.53		42,878,237.53

15、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1、上年年末余额	12,336,899.61	81,800,553.45	2,954,735.25	97,092,188.31
2、本期增加金额	5,141,861.58			5,141,861.58
(1) 购置	5,141,861.58			5,141,861.58
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、期末余额	17,478,761.19	81,800,553.45	2,954,735.25	102,234,049.89

项目	软件	土地使用权	专利权	合计
二、累计摊销				
1、上年年末余额	4,098,293.97	6,873,070.38	1,061,321.38	12,032,685.73
2、本期增加金额	2,878,767.62	1,958,050.15	583,886.60	5,420,704.37
(1) 计提	2,878,767.62	1,958,050.15	583,886.60	5,420,704.37
(2) 企业合并增加				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 失效且终止确认的部分				
4、期末余额	6,977,061.59	8,831,120.53	1,645,207.98	17,453,390.10
三、减值准备				
1、上年年末余额				
2、本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
4、期末余额				
四、账面价值				
1、期末账面价值	10,501,699.60	72,969,432.92	1,309,527.27	84,780,659.79
2、上年年末账面价值	8,238,605.64	74,927,483.07	1,893,413.87	85,059,502.58

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	2,638,138.66	已递交材料，沟通办理中

16、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
成都航新航空装备科技有限公司	265,971,074.73					265,971,074.73
西安中捷飞工贸有限责任公司	29,552,889.01					29,552,889.01
合计	295,523,963.74					295,523,963.74

(2) 商誉减值准备

无。

(3) 商誉所属资产组或资产组组合的相关信息

名称	所述资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
成都航新航空装备科技有限公司	与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合		是
西安中捷飞工贸有限责任公司	与商誉相关的能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合		是

(4) 可收回金额的具体确定方法

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
成都航新航空装备科技有限公司	444,245,323.49	457,253,459.12		5	收入增长率：30%、25%、20%、10%、0% 利润率：27.22%、30.21%、32.84%、33.72%、33.79%	经复核且管理层批准的包含商誉资产组未来现金流量预测	收入增长率：0% 利润率：36.40% 折现率：12.61%	经复核且管理层批准的包含商誉资产组未来现金流量预测
西安中捷飞工贸有限责任公司	102,760,023.33	121,060,687.88		5	收入增长率：10%、5%、3%、0%、0% 利润率：33.53%、32.74%、32.62%、32.99%、33.24%	经复核且管理层批准的包含商誉资产组未来现金流量预测	收入增长率：0% 利润率：35.49% 折现率：14.46%	经复核且管理层批准的包含商誉资产组未来现金流量预测
合计	547,005,346.82	578,314,147.00						

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

上年度商誉减值测试时，预测成都航新航空装备科技有限公司 2024 年零部件收入 11,757.95 万元，2024 年实际零部件收入 8,454.26 万元。根据访谈，2024 年收入未实现前一年盈利预测主要是由于客户来料延迟原因，导致部分订单交付延期，预计在 2025 年交付，不影响后续合作及订单承接。

(5) 业绩承诺

形成商誉时存在业绩承诺，且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内，业绩承诺完成情况

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)		
成都航新航空装备科技有限公司	2022 年度、2023 年度和 2024 年度（共三个年度）的累计实际实现净利润不低于 12,000.00 万元	2022 年度、2023 年度和 2024 年度（共三个年度）实际完成累计净利润 12,566.10 万元	超额完成 4.72%	2022 年度和 2023 年（两个年度）业绩承诺指标累计净利润不低于 7,000.00 万元	2022 年度和 2023 年（两个年度）实际完成累计净利润 10,657.99 万元	超额完成 52.26%		
西安中捷飞工贸有限责任公司	2023 年至 2024 年的净利润累计不低于 2,200 万元	2023 年至 2024 年实际完成累计净利润 2,955.08 万元	超额完成 34.32%	2023 年度业绩承诺指标净利润不低于 1,000.00 万元	2023 年度实际完成净利润 1,124.19 万元	超额完成 12.42%		

注：业绩承诺完成率(%) = (实际完成情况 - 业绩承诺指标) / 业绩承诺指标

17、长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修改造	9,309,510.31	10,859,076.87	5,196,665.72		14,971,921.46
复材厂房改造工程	9,572,680.65		643,743.00		8,928,937.65
设备基础改造	5,323,308.44	485,249.87	1,539,174.61		4,269,383.70
其他	504,128.37		214,251.37		289,877.00
合计	24,709,627.77	11,344,326.74	7,593,834.70		28,460,119.81

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	93,316,238.81	14,019,788.42	68,460,349.19	10,304,372.65
资产减值损失	29,252,880.46	4,817,376.13	2,443,236.28	366,485.45
限制性股票分摊费用	9,272,806.66	1,405,024.56	15,330,273.46	2,325,633.81
非同一控制企业合并资产评估减值	907,774.47	136,166.17	1,108,837.60	166,325.64
租赁负债	74,292,904.92	9,834,985.28	43,298,052.54	6,494,707.87
可抵扣亏损	148,095,824.75	28,809,769.96	82,608,706.93	13,776,436.78
未实现销售	6,265,350.27	939,802.54		
合计	361,403,780.34	59,962,913.06	213,249,456.00	33,433,962.20

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧年限差异	106,916,548.13	16,037,482.22	121,857,776.27	18,278,666.44
使用权资产	71,879,900.22	9,475,778.89	42,878,237.50	6,431,735.63
可转债税会差异	63,962,977.04	9,594,446.56	123,328,961.42	18,499,344.21
非同一控制企业合并资产评估增值	6,517,894.20	977,684.13	9,241,930.73	1,386,289.61
合计	249,277,319.59	36,085,391.80	297,306,905.92	44,596,035.89

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	递延所得税资产和递延所得税负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和递延所得税负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	25,483,678.87	34,479,234.19		

项 目	期末余额		上年年末余额	
	递延所得税资产和递延所得税负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和递延所得税负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税负债	25,483,678.87	10,601,712.93		

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末余额	上年年末余额
信用减值准备	983,878.98	700,500.78
资产减值损失	6,147,785.65	23,633.29
限制性股票分摊费用	2,142,504.45	
可抵扣亏损	203,165,600.81	141,642,517.69
合 计	212,439,769.89	142,366,651.76

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末余额	上年年末余额	备注
2025			
2026	2,248,803.72	2,296,058.51	
2027	495,567.58	500,729.29	
2028	2,383,507.57	2,287,285.80	
2029	14,841,698.69	254,278.80	
2030	786,825.47	1,230,037.76	
2031	3,438,431.55	4,211,949.57	
2032	39,704,773.69	109,426,957.81	
2033	54,711,182.42	21,435,220.15	
2034	84,554,810.12		
合 计	203,165,600.81	141,642,517.69	

19、其他非流动资产

(1) 分类

项 目	期末余额	上年年末余额
工程设备款	44,456,964.49	103,632,482.45
对合伙企业的投资	29,188,965.13	32,348,516.12
质保金	3,252,296.25	
合 计	76,898,225.87	135,980,998.57

(2) 合伙企业情况

被投资单位名称	上年年末余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
对联营企业投资			
共青城航鑫投资合伙企业（有限合伙）	32,348,516.12		
合 计	32,348,516.12		

(续)

本期增减变动			
权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润
-1,430,209.51			1,729,341.48
-1,430,209.51			1,729,341.48

(续)

本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
本期计提减值准备	其他		
		29,188,965.13	
		29,188,965.13	

20、所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	351,435.96	受限资金
固定资产	607,112,794.67	抵押受限
无形资产	31,762,657.90	抵押受限
在建工程	4,606,384.56	抵押受限
应收账款	13,565,298.33	质押受限
合 计	657,398,571.42	

注：（1）报告期末受限资金由 2,500.00 元的“高速公路 ETC 保证金”、199,655.96 元的可转债转股“零股资金”和 149,280.00 元的预付款保函保证金构成。

（2）2022 年 6 月 27 日，公司与浦银金融租赁股份有限公司签订编号为《PYHZ0220220017》的售后租回合同，公司并签订所有权转让协议将本公司的一批机器设备出售后租回，实际是以机器设备为抵押的借款，借款金额为 1 亿元，借款到期日为 2025 年 7 月 21 日，抵押固定资产净值为 76,235,516.54 元、在建工程净值 4,606,384.56 元，截至 2024 年 12 月 31 日，此笔借款尚未结清。

(3) 2024 年 4 月 29 日, 公司与光大金融租赁股份有限公司签订编号为《光大金融租赁(2404)回字第 03-00003 号》的售后租回合同, 公司并签订所有权转让协议将本公司的一批机器设备出售后租回, 实际是以机器设备为抵押的借款, 借款金额为 1 亿元, 借款到期日为 2027 年 4 月 30 日, 抵押固定资产净值为 93,586,459.74 元, 截至 2024 年 12 月 31 日, 此笔借款尚未结清。

(4) 2021 年 11 月 4 日, 公司之子公司西安广联与上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行签订编号为《ZD6501202100000013》的最高额抵押合同, 将评估价值为 110,996,300.00 元、期末账面原值为 17,304,000.00 元、账面价值为 15,746,640.00 元的土地使用权以及期末净值为 171,344,832.11 元的固定资产抵押, 同时以公司为其担保获取金额不超过 250,000,000.00 元的借款, 借款日期自 2021 年 11 月 27 日至 2027 年 11 月 28 日止。截至 2024 年 12 月 31 日, 此笔借款尚未结清。

(5) 2024 年 9 月 5 日, 公司之子公司西安广联与中国建设银行股份有限公司陕西省分行营业部签订编号为《BYCHET61090000024090416372136301》的应收账款质押合同, 将基于基础交易合同项下的订单所产生的应收账款进行质押, 期末净值为 12,494,515.33 元, 借款金额为 20,000,000.00 元, 借款日期自 2024 年 9 月 5 日至 2025 年 9 月 4 日止。截至 2024 年 12 月 31 日, 此笔借款尚未结清。

(6) 2024 年 12 月 25 日, 公司之子公司西安广联与中国银行股份有限公司西安阎良航空高技术产业基地支行签订编号为《2024 年陕中银阎良广联(西安)质押字 001 号》的应收账款质押合同, 将基于基础交易合同项下的订单所产生的应收账款进行质押, 期末净值合计为 1,070,783.00 元, 借款金额为 1,000,000.00 元, 借款日期自 2024 年 12 月 31 日至 2025 年 12 月 31 日止。截至 2024 年 12 月 31 日, 此笔借款尚未结清。

(7) 2023 年 8 月 8 日, 公司之子公司自贡广联与上海浦东发展银行股份有限公司哈尔滨分行签订编号为《ZD6501202300000005》的最高额抵押合同, 将账面原值 16,683,421.42 元、账面价值为 16,016,017.90 元的土地使用权抵押以及净值为 265,945,986.28 元的固定资产抵押, 以获取 280,000,000.00 元的借款, 抵押期限为 2023 年 6 月 8 日至 2030 年 3 月 29 日。截至 2024 年 12 月 31 日, 此笔借款尚未结清。

21、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	上年年末余额
保证、抵押借款	184,745,141.04	12,000,000.00
信用借款	43,484,877.85	63,000,000.00
保理款	100,000.00	
商业承兑汇票贴现		10,122,109.11
借款利息	207,377.77	63,963.61
合 计	228,537,396.66	85,186,072.72

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，详见本附注五、20“所有权或使用权受到限制的资产”。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

22、应付票据

种 类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	24,724,901.00	48,647,120.63
商业承兑汇票		7,159,676.00
合 计	24,724,901.00	55,806,796.63

注：期末无已到期未支付的应付票据。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
材料款	306,532,844.82	146,903,418.31
工程设备款	134,953,298.49	111,899,468.50
其他	20,608,713.53	5,137,006.54
合 计	462,094,856.84	263,939,893.35

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

24、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	7,735,674.39	8,931,758.98
合 计	7,735,674.39	8,931,758.98

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

无。

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,982,143.35	365,299,273.50	360,725,470.89	25,555,945.96
二、离职后福利-设定提存计划	44,009.53	25,677,103.36	25,705,787.39	15,325.50
三、辞退福利		389,183.60	389,183.60	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	21,026,152.88	391,365,560.46	386,820,441.88	25,571,271.46

(2) 短期薪酬列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,271,223.24	296,862,368.72	293,121,512.83	24,012,079.13
2、职工福利费		14,042,854.57	13,963,004.57	79,850.00
3、社会保险费	24,220.96	18,279,173.68	18,287,367.47	16,027.17
其中：医疗保险费	22,501.01	16,776,124.90	16,784,005.14	14,620.77
工伤保险费	1,719.95	1,166,875.49	1,168,001.84	593.60
生育保险费		336,173.29	335,360.49	812.80
4、住房公积金		9,601,052.82	9,593,680.82	7,372.00
5、工会经费和职工教育经费	650,649.15	5,439,079.91	4,877,699.86	1,212,029.20
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬	36,050.00	21,074,743.80	20,882,205.34	228,588.46
合 计	20,982,143.35	365,299,273.50	360,725,470.89	25,555,945.96

(3) 设定提存计划列示

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	41,952.00	24,820,371.31	24,847,479.23	14,844.08
2、失业保险费	2,057.53	856,732.05	858,308.16	481.42
合 计	44,009.53	25,677,103.36	25,705,787.39	15,325.50

(4) 辞退福利

项 目	本期缴费金额	期末应付未付金额
解除劳动关系给予的补偿	389,183.60	
合 计	389,183.60	

26、应交税费

项 目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	11,738,003.85	4,639,357.83
增值税	8,547,679.88	2,880,732.59
房产税	4,164,019.70	4,039,942.71
城市维护建设税	638,211.42	321,257.20
教育费附加及地方教育费附加	455,865.34	229,472.32
个人所得税	576,685.83	315,531.74
土地使用税	249,527.70	264,294.75
其他税费	711,320.86	530,197.04

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计	27,081,314.58	13,220,786.18

27、其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应付款	165,680,484.01	175,080,542.18
合 计	165,680,484.01	175,080,542.18

(1) 按款项性质列示

项 目	期末余额	上年年末余额
股权转让款	148,000,000.00	150,000,000.00
限制性股票回购义务	8,482,080.00	14,843,640.00
往来款	6,672,879.06	8,205,650.34
其他	2,525,524.95	2,031,251.84
合 计	165,680,484.01	175,080,542.18

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	未偿还原因
邹海峰	股权转让款	79,474,816.67	1-2 年	尚未到期，根据股权转让协议，本款项在 2025 年 05 月 31 日前支付即可
郭东华	股权转让款	68,525,183.33	1-2 年	尚未到期，根据股权转让协议，本款项在 2025 年 05 月 31 日前支付即可
合 计	——	148,000,000.00	——	——

28、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
1 年内到期的长期借款（附注五、30）	416,567,888.88	251,100,511.31
1 年内到期的租赁负债（附注五、32）	17,304,681.37	8,952,341.78
1 年内到期的长期应付款（附注五、33）	50,413,769.12	34,165,515.07
1 年内到期的应付债券（附注五、31）	2,624,917.34	
合 计	486,911,256.71	294,218,368.16

29、其他流动负债

项 目	期末余额	上年年末余额
增值税待转销项税	25,435.54	1,076,963.76
票据还原	25,702,935.72	13,377,710.42
合 计	25,728,371.26	14,454,674.18

30、长期借款

项 目	期末余额	上年年末余额	利率区间 (%)
保证、抵押借款	1,435,467,420.58	1,230,036,525.37	2.75%-4.15%
信用借款	52,527,652.80		2.25%-3.50%
借款应付利息	2,103,735.52	1,419,041.91	
减：1年内到期的长期借款（附注五、28）	416,567,888.88	251,100,511.31	
合 计	1,073,530,920.02	980,355,055.97	

注：抵押借款的抵押资产类别以及金额，详见本附注五、20“所有权或使用权受到限制的资产”。

31、应付债券

(1) 应付债券

项 目	期末余额	上年年末余额
应付债券	638,258,240.30	612,350,697.36
减：1年内到期的应付债券（附注五、28）	2,624,917.34	
合 计	635,633,322.96	612,350,697.36

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行
可转换 公司债券	100.00	0.3、0.5、 1.0、1.8、 2.5、3.0	2023/3/22	2023年3月22日~ 2029年3月21日	700,000,000.00	612,350,697.36	
合 计					700,000,000.00	612,350,697.36	

(续)

债券名称	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	1年内到期	期末余额
可转换 公司债券	3,150,283.12	25,252,610.22	2,101,350.40	394,000.00	2,624,917.34	635,633,322.96
合 计	3,150,283.12	25,252,610.22	2,101,350.40	394,000.00	2,624,917.34	635,633,322.96

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间、转股权的会计处理及相关判断依据

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2023】46号”文同意注册，公司于2023年3月22日向不特定对象发行了7,000,000张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额70,000.00万元，扣除发行费用7,952,379.49元，实际募集资金净额为人民币692,047,620.51元。可转债发行期限为6年，票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.80%、第五年2.50%、第六年3.00%，到期一次还本，分期付息（每年），到期赎回价为115元。在发行日公司采用具有类似信用等级但未附认股权的债券的市场利率来估计可转换债券负债成分的公允价值，剩余部分作为权益成分的公允价值，并计入其他权益工具。

本次发行的可转债转股期自可转换公司债券发行结束之日（2023年3月28日，T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止（即2023年9月28日至2029年3月21日止）。本次发行的可转债初始转股价格为32.32元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价；2023年4月24日，公司2021年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就，可转债转股价格调整为32.30元/股；2023年5月16日，公司实施2022年度利润分配，可转债转股价格调整为32.10元/股；2024年4月23日，公司2021年限制性股票激励计划首次及预留授予第二类限制性股票第二个归属期归属条件成就，可转债转股价格调整为32.10元/股；2024年5月15日，公司实施2023年度利润分配，可转债转股价格调整为22.86元/股。

截至2024年12月31日，公司可转换公司债券累计转股及回售减少4,037张，转股及回售累计增加股本15,763.00元，增加资本公积——股本溢价402,318.45元，减少其他权益工具56,032.90元。其中，2024年度，公司可转换公司债券本期转股及回售合计减少3,950张，转股增加股本15,493.00元，增加资本公积——股本溢价394,135.62元，减少其他权益工具55,036.94元。

32、租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	81,200,166.65	48,683,658.86
未确认融资费用	-6,907,261.73	-5,385,606.29
减：一年内到期的非流动负债	17,304,681.37	8,952,341.78
合计	56,988,223.55	34,345,710.79

33、长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
售后租回	102,348,026.01	51,896,191.69
减：一年内到期部分	50,413,769.12	34,165,515.07
合计	51,934,256.89	17,730,676.62

34、递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	28,994,245.15	51,299,111.57	4,780,328.59	75,513,028.13	政府补助
合计	28,994,245.15	51,299,111.57	4,780,328.59	75,513,028.13	—

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
老工业基地改造专项资金	3,391,177.11		770,333.04		2,620,844.07	资产相关
固定资产投资补贴	3,631,743.67		180,028.08		3,451,715.59	资产相关

补助项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收 益相关
入园扶持补贴	1,336,082.52		32,989.68		1,303,092.84	资产相关
技术改造专项 基金	1,225,827.41		345,816.48		880,010.93	资产相关
经济发展专项 补贴	127,808.14		36,824.64		90,983.50	资产相关
技术改造与技 术创新资金	57,500.13	7,750,000.00	9,999.96		7,797,500.17	资产相关
锅炉改造补助 资金	179,922.86		35,984.64		143,938.22	资产相关
落户奖励补 贴款	631,680.00		13,440.00		618,240.00	资产相关
成都市经济和 信息化局 2021 年项目补助	402,303.09		57,240.00		345,063.09	资产相关
发展示范引导 资金	2,700,000.00	4,500,000.00	300,000.00		6,900,000.00	资产相关
工业互联网新 模式新业态示 范应用政策资 金	1,775,425.28		224,574.72		1,550,850.56	资产相关
哈尔滨市支持 重点项目建设 扶持计划	6,613,072.22		731,150.40		5,881,921.82	资产相关
项目合作（适 应数字经济 的企业智能办 公与服务平台 关键技术研发） 款	1,247,000.00		511,373.09		735,626.91	资产相关
哈尔滨市企业 技术中心能力 再提升项目补 助	714,195.28		77,780.04		636,415.24	资产相关
企业设备融资 租赁扶持计划 项目奖励资金	645,480.00		430,320.00		215,160.00	资产相关
国家 2024 年 超长期国债		30,457,700.00	287,336.79		30,170,363.21	资产相关
哈尔滨市平房 区工业信息科 技局发展资金		1,444,160.00	29,850.56		1,414,309.44	资产相关
2024 年陕西省 省级产业基础 再造和制造业 高质量发展专 项资金		1,360,000.00			1,360,000.00	资产相关

补助项目	上年年末余额	本期新增补助 金额	本期计入其他 收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收 益相关
技改项目设备 补贴	1,327,750.00	2,000,000.00	307,666.67		3,020,083.33	资产相关
工业（中小企 业）发展专项 资金申报	2,018,250.00	170,000.00	225,185.42		1,963,064.58	资产相关
新都区新经济 2022 固定资产 补助		827,251.57			827,251.57	资产相关
省级第二批工 业发展资金 (广联航空智 改数转项目)		2,790,000.00	30,832.94		2,759,167.06	资产相关
2022 年全市重 大工业和信息 化建设补助	969,027.44		141,601.44		827,426.00	资产相关
合计	28,994,245.15	51,299,111.57	4,780,328.59		75,513,028.13	——

35、股本

项 目	上年年末余额	本期增减变动（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其 他		
一、有限售条件 股份	56,497,375.00						56,497,375.00
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	56,497,375.00						56,497,375.00
其中：境内法人 持股							
境内自然人 持股	56,497,375.00						56,497,375.00
4. 境外持股							
其中：境外法人 持股							
境外自然人 持股							
二、无限售条件 流通股份	155,259,995.00	286,093.00	42,300,189.00	42,300,189.00	84,886,471.00		240,146,466.00
1. 人民币普通股	155,259,995.00	286,093.00	42,300,189.00	42,300,189.00	84,886,471.00		240,146,466.00
2. 境内上市外资 股							

项 目	上年年末余额	本期增减变动 (+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
3. 境外上市外资股							
4. 其他							
合 计	211,757,370.00	286,093.00	42,300,189.00	42,300,189.00	84,886,471.00	296,643,841.00	

注：（1）2024年4月13日，公司以书面及电话等方式发出召开第三届董事会2024年第一次独立董事专门会议审议通过《2023年度利润分配预案》：以公司现有总股本212,032,247股扣除回购专用证券账户中持有股份531,300股后的股本211,500,947股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，合计转增42,300,189股。向全体股东每10股送红股2股，每10股派发现金股利1.00元，合计派发现金股利人民币21,150,094.70元，合计送红股42,300,189股。

（2）2024年4月23日，首次及预留授予第二类限制性股票授予价格调整及第二个归属期归属条件成就，已收到113名限制性股票激励对象缴纳270,600股的出资款，增加股本270,600.00元；公司可转换公司债券共转股15,493股，增加股本15,493.00元。

36、其他权益工具

发行在外的金融工具	上年年末		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	6,999,913.00	81,709,914.72			3,950.00	55,036.94	6,995,963.00	81,654,877.78
合 计	6,999,913.00	81,709,914.72			3,950.00	55,036.94	6,995,963.00	81,654,877.78

注：其他权益工具本期减少系公司可转换公司债券本期转股及回售合计减少55,036.94元（3,950张），详见附注五、31“应付债券”。

37、资本公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	718,209,677.06	13,591,297.62	42,300,189.00	689,500,785.68
其他资本公积	35,965,452.21	9,505,826.20	8,856,738.00	36,614,540.41
合 计	754,175,129.27	23,097,123.82	51,156,927.00	726,115,326.09

注：（1）2024年5月首次及预留授予第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就，增加股本溢价4,992,570.00元，减少其他资本公积4,992,570.00元；2024年6月首次及预留授予第二类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就，增加股本溢价3,864,168.00元，减少其他资本公积3,864,168.00元。

（2）2024年5月首次及预留授予第二类限制性股票第二个归属期归属条件成就，收到120名限制性股票激励对象缴纳287,100股的出资款4,611,024.00元，增加股本270,600.00元，增加股

本溢价 4,340,424.00 元。

(3) 2024 年可转换公司债券共转股减少 3,950 张，增加股本溢价 394,135.62 元。

(4) 2024 年 4 月 13 日，公司以书面及电话等方式发出召开第三届董事会 2024 年第一次独立董事专门会议审议通过《2023 年度利润分配预案》：以现有总股本 212,032,247 股扣除回购专用证券账户中持有股份 531,300 股后的股本 211,500,947 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股，合计转增 42,300,189 股，减少股本溢价 42,300,189.00 元。

(5) 公司限制性股票本期应分摊费用增加其他资本公积 5,132,077.44 元。

(6) 因其他股东对联营企业北京方硕复合材料技术有限公司增资，公司持股比例下降，增加其他资本公积 4,373,748.76 元。

38、库存股

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	14,843,640.00	34,789,409.41	6,361,560.00	43,271,489.41
合 计	14,843,640.00	34,789,409.41	6,361,560.00	43,271,489.41

注：库存股本期减少主要系 2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就，第一类限制性股票解除限售数量 369,000 股，冲回期初确认的库存股回购义务 6,361,560.00 元。库存股本期增加主要系企业本期股份回购 1,734,520 股。

39、盈余公积

项 目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	48,066,765.13	11,485,903.18		59,552,668.31
合 计	48,066,765.13	11,485,903.18		59,552,668.31

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。

40、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	434,574,468.62	386,662,428.05
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后上年年末未分配利润	434,574,468.62	386,662,428.05
加：本期归属于母公司股东的净利润	-49,097,762.61	104,594,705.60
减：提取法定盈余公积	11,485,903.18	14,484,147.27
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	63,419,165.00	42,198,517.76
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	310,571,637.83	434,574,468.62

41、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,035,882,069.18	738,828,853.68	733,490,470.60	417,881,203.21
其他业务	12,245,968.74	5,876,130.54	6,491,813.95	7,730,114.18
合 计	1,048,128,037.92	744,704,984.22	739,982,284.55	425,611,317.39

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
按业务类型分类				
航空工装	423,347,565.20	295,882,057.56	241,442,402.05	158,326,186.62
航空航天零部件及无人机	610,902,637.23	441,138,201.99	488,592,372.85	255,641,642.46
航空辅助工具及其他	1,631,866.75	1,808,594.13	3,455,695.70	3,913,374.13
合 计	1,035,882,069.18	738,828,853.68	733,490,470.60	417,881,203.21
按经营地区分类				
境内	1,035,882,069.18	738,828,853.68	733,490,470.60	417,881,203.21
境外				
合 计	1,035,882,069.18	738,828,853.68	733,490,470.60	417,881,203.21
按销售渠道分类				
直销	1,035,882,069.18	738,828,853.68	733,490,470.60	417,881,203.21
经销				
合 计	1,035,882,069.18	738,828,853.68	733,490,470.60	417,881,203.21

(3) 履约义务的说明

企业的履约义务主要系完成航空航天装配工装、航空航天零部件、无人机、发动机零部件的生产、销售等事项，履约义务的时间与产品交付的进度一致。企业与客户合同中根据交付验收产品并结算节点确定付款的时间和比例，并严格按照合同条款履行相应义务。如过程中逾期交付产品、交付的产品不符合质量要求等属于企业的责任，发生违约或不能及时履行合同义务的情况，客户有权终止合同并追究企业造成的经济损失。

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

本期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的交易价格总额为 466,480,115.10 元，其中：388,455,721.59 元预计将于 2025 年度确认收入。

42、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
房产税	5,641,235.64	3,305,062.90
城市维护建设税	1,654,793.72	1,268,090.97
教育费附加	1,190,618.78	889,788.76
土地使用税	1,026,705.92	780,121.44
印花税	999,880.55	773,247.67
其他	147,340.09	68,213.29
合 计	10,660,574.70	7,084,525.03

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

43、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,529,587.73	3,571,614.25
业务招待费	1,086,263.93	541,828.80
业务宣传费	824,010.23	
差旅费	591,170.40	995,753.20
办公费	144,874.31	
折旧与摊销	120,120.52	
股权激励		-13,838.61
其他	75,476.39	94,485.41
合 计	11,371,503.51	5,189,843.05

44、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	64,238,475.06	53,528,607.51
中介机构咨询费	16,826,508.56	8,629,098.37
折旧与摊销	13,510,315.51	9,916,870.70
办公费	7,604,573.10	4,747,986.07
维修保洁费	7,390,029.40	7,692,374.93
业务招待费	7,243,569.52	5,306,870.87
差旅费	7,235,767.85	5,801,116.58
车辆使用费	3,570,554.89	3,147,823.02
股权激励	2,373,818.47	5,017,655.06
租赁费	2,231,637.04	122,504.22

项 目	本期金额	上期金额
培训费	26,619.62	513,644.12
其他	4,968,644.61	2,552,435.94
合 计	137,220,513.63	106,976,987.39

45、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
材料费	41,905,069.13	25,771,132.30
职工薪酬	28,110,931.15	19,632,360.72
折旧与摊销	12,149,930.70	10,664,673.52
股权激励	132,963.32	503,432.55
设计费	94,339.62	22,330.10
其他	746,105.65	923,967.35
合 计	83,139,339.57	57,517,896.54

46、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	77,822,839.79	58,344,620.39
减：利息收入	1,436,967.86	2,954,302.08
减：财政贴息	3,466,600.00	97,400.00
金融机构手续费	249,196.83	112,272.14
未确认融资费用	6,434,164.54	1,966,787.80
汇兑损益	89.59	-117.22
合 计	79,602,722.89	57,371,861.03

47、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	19,272,348.12	17,075,779.74	8,535,560.91
代扣个人所得税手续费返还	365,300.98	35,876.18	
合 计	19,637,649.10	17,111,655.92	8,535,560.91

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
增值税加计抵减	6,139,672.63	4,833,756.25	与收益相关
支持产业链能力建设项目等三项资金	1,810,300.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
研发投入补助资金	850,000.00		与收益相关
中小企业发展专项资金	785,300.00	134,000.00	与收益相关
老工业基地改造专项资金	770,333.04	770,333.11	与资产相关
哈尔滨市支持重点项目建设扶持计划	731,150.40	607,504.53	与资产相关
适应数字经济的企业智能办公与服务平台关键技术研发项目补助	714,373.09		与资产/收益 相关
稳岗补贴	594,105.99	218,532.46	与收益相关
升规奖励金	550,000.00		与收益相关
企业稳产促增长补助政策资金	538,900.00	210,000.00	与收益相关
先进基础工艺人才支持款	500,000.00		与收益相关
企业设备融资租赁扶持计划项目奖励资金	430,320.00	71,720.00	与资产相关
2023 年企业租赁标准厂房租金奖励	420,000.00	280,000.00	与收益相关
发展示范引导资金	300,000.00	300,000.00	与资产相关
高新技术企业奖励	356,100.00		与收益相关
规上企业达产增产政策奖金	347,300.00		与收益相关
技术改造专项基金	345,816.48	345,816.48	与资产相关
自贡市科学技术局科技奖励与配套补助计划款项	300,000.00		与收益相关
2024 年成都市新都区智能制造示范项目	300,000.00		与收益相关
国家 2024 年超长期国债	287,336.79		与资产相关
工业（中小企业）发展专项资金申报	225,185.42	51,750.00	与资产相关
工业互联网新模式新业态示范应用政策资金	224,574.72	224,575.26	与资产相关
自贡市经济和信息化局企业资质奖励	200,000.00		与收益相关
固定资产投资补贴	180,028.08	180,028.01	与资产相关
2022 年全市重大工业和信息化建设补助	141,601.44	12,072.56	与资产相关
技改项目设备补贴	307,666.67	82,250.00	与资产相关
国家航空高技术产业基地管理委员会补贴款	100,000.00		与收益相关
高质量发展意见资金	100,000.00		与收益相关
发放补助	100,000.00		与收益相关
成都市经济和信息化局项目补助	57,240.00	57,240.00	与资产相关
新都交通产业管理委员会产业扶持款		1,532,700.00	与收益相关
国家专精特新（小巨人）企业奖补资金		1,000,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
中小企业数字化示范标杆企业奖励		1,000,000.00	与收益相关
《晋城市招商引资十条优惠政策》兑现奖励		787,500.00	与收益相关
培训补贴		769,500.00	与收益相关
哈尔滨市鼓励工业企业增产增收政策奖励资金		743,100.00	与收益相关
第三批高新技术企业认定奖补资金		500,000.00	与收益相关
产业链创新发展政策措施兑现资金		450,500.00	与收益相关
西安高新技术产业开发区信用服务中心普惠政策第三批补贴		346,614.00	与收益相关
西安市专利转化专项计划项目补贴款		210,000.00	与收益相关
哈尔滨市第一批制造业单项冠军企业和单项冠军产品奖励资金		200,000.00	与收益相关
省新增规模以上工业企业奖励政策资金		200,000.00	与收益相关
新都区经济与科技局企业通过高企认定资金		150,000.00	与收益相关
景德镇高新区科技发展局科技创新奖励		103,000.00	与收益相关
其他	565,043.37	703,287.08	与资产/收益 相关

48、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,843,055.65	1,201,205.44
处置长期股权投资产生的投资收益		1,384,307.94
合 计	-8,843,055.65	2,585,513.38

49、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-5,661,428.09	348,342.40
应收账款坏账损失	-18,742,896.19	876,765.82
其他应收款坏账损失	-46,693.54	-69,997.97
应收款项融资坏账损失	-688,250.00	
合 计	-25,139,267.82	1,155,110.25

50、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-34,599,861.84	-3,868,606.85
合同资产减值损失	171,955.37	-659,480.89
一年以上合同资产减值损失	-313,278.75	
合 计	-34,741,185.22	-4,528,087.74

51、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	-302,556.72	-356,722.15	-302,556.72
其中：固定资产处置损失	-290,404.35	-349,892.69	-290,404.35
其中：使用权资产处置损失	-12,152.37	-6,829.46	-12,152.37
非流动资产处置收益	1,804,721.70	661,558.73	1,804,721.70
其中：固定资产处置收益	1,413,926.24	482,410.47	1,413,926.24
其中：使用权资产处置收益	390,795.46	179,148.26	390,795.46
合 计	1,502,164.98	304,836.58	1,502,164.98

52、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非同一控制下合并取得子公司购买日初始投资成本小于被投资单位可辨认净资产公允价值的份额		116,778.24	
罚款、赔偿金等	418,338.41	459,572.33	418,338.41
质量扣款	105,942.85		105,942.85
其他	7,830.44	23,747.16	7,830.44
合 计	532,111.70	600,097.73	532,111.70

53、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
罚款、扣款	2,553,307.75	208,288.72	2,553,307.75
慈善捐款	73,039.00	188,487.79	73,039.00
非流动资产毁损报废损失	72,819.11	435,053.36	72,819.11
其中：固定资产报废损失	72,819.11	435,053.36	72,819.11
税收滞纳金	5,443.36	24,938.12	5,443.36
其他	159,588.54	26,219.40	159,588.54

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
合 计	2,864,197.76	882,987.39	2,864,197.76

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	15,527,586.32	9,068,915.51
递延所得税费用	-35,039,594.95	-13,601,643.19
合 计	-19,512,008.63	-4,532,727.68

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	-68,487,381.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,273,107.19
子公司适用不同税率的影响	-9,084,350.24
调整以前期间所得税的影响	
归属于合营企业和联营企业的损益	1,326,458.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	624,943.48
税率变动对期初递延所得税余额的影响	810,047.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,046,756.59
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	24,201,570.00
研发费用加计扣除	-13,070,814.26
所得税费用	-19,512,008.63

55、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
政府补助	63,483,359.45	25,880,792.87
利息收入	1,436,967.86	2,954,302.08
收到押金、保证金	5,032,894.40	26,797,025.48
罚款、赔偿金等	8,141.41	459,572.33
合 计	69,961,363.12	56,091,692.76

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
付现费用	35,192,558.04	39,734,313.41

项 目	本期金额	上期金额
支付押金、保证金	3,864,798.95	28,116,400.00
慈善捐款	73,039.00	188,487.79
银行手续费	249,196.83	112,272.14
合 计	39,379,592.82	68,151,473.34

(3) 收到其他与投资活动有关的现金
无。

(4) 支付其他与投资活动有关的现金
无。

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
票据贴现		10,122,109.11
售后回租抵押借款	100,000,000.00	
合 计	100,000,000.00	10,122,109.11

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
偿还非短期租赁、售后回租本金及利息	67,908,615.93	48,381,155.61
回购股份	34,789,409.41	
可转债发行费用		783,920.76
可转债零股资金		199,641.89
可转债转股	39,388.30	
收购少数股权	2,000,000.00	150,000,000.00
合 计	104,737,413.64	199,364,718.26

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-48,975,372.64	101,108,720.53
加：资产减值准备	34,741,185.22	4,528,087.74
信用减值损失	25,139,267.82	-1,155,110.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	179,514,158.91	115,540,333.38
使用权资产折旧	13,910,498.63	11,322,816.44
无形资产摊销	5,420,704.37	3,717,073.86

补充资料	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	7,593,834.70	6,785,490.19
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)	-1,502,164.98	-304,836.58
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	72,819.11	435,053.36
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	84,257,093.92	60,311,408.19
投资损失(收益以“—”号填列)	8,843,055.65	-2,585,513.38
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-1,045,271.99	-24,697,493.80
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-33,994,322.96	11,095,850.61
存货的减少(增加以“—”号填列)	-316,099,962.12	-136,771,684.95
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-153,362,045.60	-73,473,615.23
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	272,260,095.69	91,988,480.87
其他	5,132,077.44	9,711,636.12
经营活动产生的现金流量净额	81,905,651.17	177,556,697.10
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	418,664,511.72	381,201,979.13
减: 现金的上年年末余额	381,201,979.13	157,561,243.98
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	37,462,532.59	223,640,735.15
(2) 支付的重要的投资活动有关的现金		
性 质	本期金额	上期金额
支付的工程款及设备款	400,122,537.96	825,502,995.37
收购西安中捷飞 51%股权		51,000,000.00
收购沈阳优创 51%股权		2,210,000.00
合 计	400,122,537.96	878,712,995.37

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	上年年末余额
一、现金	418,664,511.72	381,201,979.13
其中：库存现金	39,859.76	93,994.63
可随时用于支付的银行存款	416,863,448.71	381,107,984.50
可随时用于支付的其他货币资金	1,761,203.25	
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	418,664,511.72	381,201,979.13
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		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

根据公司与景德镇航胜航空机械有限公司于 2023 年 4 月 24 日签订的《关于景德镇航胜航空机械有限公司 49% 股权的股权转让协议》，公司同意向航胜少数股东邹海峰、郭东华二人以人民币 3.00 亿元购买其持有的景德镇航胜 49% 股权，自标的公司办理完成工商变更后，公司已将 50% 股权转让价款 1.50 亿元支付给邹海峰、郭东华二人。协议约定，剩余的 50% 股权转让款 1.5 亿元应于 2025 年 5 月 31 日前支付完成，截至 2024 年 12 月 31 日公司尚有 1.48 亿元尚未支付。

57、外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：欧元	268.63	7.5257	2,021.63

58、租赁

(1) 本公司作为承租人

① 使用权资产、租赁负债情况参见本附注五、14 “使用权资产” 和本附注五、32 “租赁负债”。

② 计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	627,560.82
短期租赁费用（适用简化处理）	生产成本	68,400.00
短期租赁费用（适用简化处理）	制造费用	1,709,604.92

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用。

③与租赁相关的现金流量流出情况

项 目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	14,238,751.37
对短期租赁和低价值资产支付的付款额(适用于简化处理)	经营活动现金流出	1,751,533.42
合 计	—	15,990,284.79

(2) 本公司作为出租人

与融资租赁有关的信息，计入本年损益的情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁收入	其他业务收入	2,353,748.49
合 计		2,353,748.49

六、研发支出

项 目	本期金额	上期金额
费用化研发支出	83,139,339.57	57,517,896.54
资本化研发支出		
合 计	83,139,339.57	57,517,896.54

1、费用化研发支出

项 目	本期金额	上期金额
材料费	41,905,069.13	25,771,132.30
职工薪酬	28,110,931.15	19,632,360.72
折旧与摊销	12,149,930.70	10,664,673.52
股权激励	132,963.32	503,432.55
设计费	94,339.62	22,330.10
其他	746,105.65	923,967.35
合 计	83,139,339.57	57,517,896.54

2、资本化研发支出

无。

七、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万人民币)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
珠海广联	10,000.00	珠海市	珠海市	制造业	100.00		同一控制下企业合并

子公司名称	注册资本 (万人民币)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
卡普勒广联	3,079.36	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
正朗航空	1,200.00	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
南昌广联	3,000.00	南昌市	南昌市	制造业	100.00		新设
西安广联	40,000.00	西安市	西安市	制造业	60.00		新设
晋城广联	10,000.00	晋城市	晋城市	制造业	70.00		新设
武汉广联	3,000.00	武汉市	武汉市	制造业		70.00	非同一控制下企业合并
成都航新	2,000.00	成都市	成都市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
景德镇航胜	7,180.00	景德镇市	景德镇市	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
北海广联	5,000.00	北海市	北海市	制造业	100.00		新设
自贡广联	18,000.00	自贡市	自贡市	制造业	100.00		新设
盘古广联	500.00	成都市	成都市	制造业		100.00	新设
海南广联	500.00	海南	海南	制造业	100.00		新设
广联航宇	1,000.00	哈尔滨市	哈尔滨市	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
沈阳航发	10,000.00	沈阳市	沈阳市	制造业	100.00		新设
贵州航新	1,000.00	安顺市	安顺市	制造业		100.00	新设
中捷飞	500.00	咸阳市	咸阳市	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
北京广联	500.00	北京市	北京市	制造业	100.00		新设
沈阳装备	10,000.00	沈阳市	沈阳市	制造业	100.00		新设
优创禾火	1,000.00	沈阳市	沈阳市	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
上海广联	10,000.00	上海市	上海市	制造业	100.00		新设

2、其他原因的合并范围变动

- (1) 2024 年 1 月 11 日，自贡广联新设全资子公司成都广联盘古科技有限公司。
- (2) 2024 年 12 月 12 日，广联航空新设全资子公司广联航空工业（上海）有限公司。

3、在合营企业或联营企业中的权益

项 目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	45,305,076.50	51,503,724.87
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-8,843,055.65	1,201,205.44
—其他综合收益		
—综合收益总额	-8,843,055.65	1,201,205.44

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、银行借款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、银行借款等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

1、金融工具的风险

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

① 2024年12月31日

金融资产项目	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	合计
货币资金	419,015,947.68			419,015,947.68
应收票据	51,923,136.02			51,923,136.02
应收账款	761,712,210.95			761,712,210.95
其他应收款	3,395,253.07			3,395,253.07
应收款项融资			6,072,899.71	6,072,899.71
合同资产	7,222,984.78			7,222,984.78
其他非流动金融资产		59,017.59		59,017.59

② 2023年12月31日

金融资产项目	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	合计
货币资金	381,404,446.06			381,404,446.06
应收票据	62,226,108.71			62,226,108.71
应收账款	666,131,086.80			666,131,086.80
其他应收款	4,897,920.93			4,897,920.93
合同资产	12,530,136.61			12,530,136.61
其他非流动金融资产		59,017.59		59,017.59

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

① 2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		228,537,396.66	228,537,396.66
应付票据		24,724,901.00	24,724,901.00
应付账款		462,094,856.84	462,094,856.84
其他应付款		165,680,484.01	165,680,484.01
一年内到期的其他非流动负债		486,911,256.71	486,911,256.71
长期借款		1,073,530,920.02	1,073,530,920.02
长期应付款		51,934,256.89	51,934,256.89
应付债券		635,633,322.96	635,633,322.96

②2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		85,186,072.72	85,186,072.72
应付票据		55,806,796.63	55,806,796.63
应付账款		263,939,893.35	263,939,893.35
其他应付款		175,080,542.18	175,080,542.18
一年内到期的其他非流动负债		294,218,368.16	294,218,368.16
长期借款		980,355,055.97	980,355,055.97
长期应付款		17,730,676.62	17,730,676.62
应付债券		612,350,697.36	612,350,697.36

2、信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司因应收账款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注五、3“应收账款”。

本公司认为单独或组合均未发生减值的金融资产的期限分析如下：

(1) 2024年12月31日

金融资产项目	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1 个月以内	1 至 3 个月	或其他适当时间段
货币资金	419,015,947.68	419,015,947.68			
应收票据	51,923,136.02	51,923,136.02			
应收账款	761,712,210.95	761,712,210.95			
其他应收款	3,395,253.07	3,395,253.07			
应收款项融资	6,072,899.71	6,072,899.71			
合同资产	7,222,984.78	7,222,984.78			
其他非流动金融资产	59,017.59	59,017.59			

(2) 2023年12月31日

金融资产项目	合计	未逾期且未减值	逾期		
			1 个月以内	1 至 3 个月	或其他适当时间段
货币资金	381,404,446.06	381,404,446.06			
应收票据	62,226,108.71	62,226,108.71			
应收账款	666,131,086.80	666,131,086.80			
其他应收款	4,897,920.93	4,897,920.93			
合同资产	12,530,136.61	12,530,136.61			
其他非流动金融资产	59,017.59	59,017.59			

3、流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司通过利用票据结算、银行借款等方式维持资金持续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本公司管理层一直监察本公司之流动资金状况，以确保其具有足够流动资金应付一切到期之财务债务，并将本公司之财务资源发挥最大效益。

截至2024年12月31日，根据财务报表中反映的借款的账面价值，期末25.54%的借款应于12个月内到期。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

金融负债项目	期末余额			
	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	228,537,396.66			228,537,396.66
应付票据	24,724,901.00			24,724,901.00
应付账款	462,094,856.84			462,094,856.84
其他应付款	165,680,484.01			165,680,484.01
一年内到期的其他非流动负债	486,911,256.71			486,911,256.71
长期借款		1,045,768,460.28	27,762,459.74	1,073,530,920.02
长期应付款		51,934,256.89		51,934,256.89
应付债券		758,100,000.00		758,100,000.00

接上表：

金融负债项目	期初余额			
	1 年以内	1 至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	85,186,072.72			85,186,072.72
应付票据	55,806,796.63			55,806,796.63
应付账款	263,939,893.35			263,939,893.35
其他应付款	175,080,542.18			175,080,542.18
一年内到期的其他非流动负债	294,218,368.16			294,218,368.16
长期借款		980,355,055.97		980,355,055.97
长期应付款		17,730,676.62		17,730,676.62
应付债券	2,100,000.00	40,600,000.00	721,000,000.00	763,700,000.00

4、市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

(1) 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以基准利率为标准的固定利率计息的短期负债有关。该等借款占计息债务总额比例并不大，本公司认为面临利率风险敞口亦不重大，本公司现通过短期借款应对利率风险以管理利息成本。

在管理层进行敏感性分析时，20-50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能性，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对利润总额和股东权益产生的影响。

项目	本期		
	基准点增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
短期借款	50.00	-3,662,372.26	-3,084,941.02
短期借款	-50.00	3,662,372.26	3,084,941.02

接上表:

项目	上期		
	基准点增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
短期借款	50.00	-425,930.36	-362,040.81
短期借款	-50.00	425,930.36	362,040.81

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动有关，本公司的业务主要位于中国，绝大多数交易以人民币结算，唯若干销售、采购等业务须以外币结算。该外币兑人民币汇率的变动会影响本公司的经营业绩。

本公司主要通过密切跟踪市场汇率变化情况，积极采取应对措施，努力将外汇风险降到最低程度。

在管理层进行敏感性分析时，汇率变动5.00%是基于本公司对自资产负债表日至下一个资产负债表日期间汇率变动的合理预期，上一年度的分析基于同样的假设和方法。

下表为外汇风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，本公司于12月31日人民币对欧元汇率变动使人民币升值/贬值将对利润总额和股东权益产生的影响，此影响按资产负债表日期汇率折算为人民币列示。因其他币种的金融工具在汇率发生变动时对利润总额和股东权益影响不重大，此处略去相关敏感性分析。

项目	本期		
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5.00%	29.00	24.65
人民币对欧元升值	5.00%	-29.00	-24.65

接上表:

项目	上期		
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对欧元贬值	5.00%	105.56	89.73
人民币对欧元升值	5.00%	-105.56	-89.73

(3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

本公司无上述情况。

九、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量			6,131,917.30	6,131,917.30
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2、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				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）应收款项融资			6,072,899.71	6,072,899.71
（三）其他权益工具投资				
（四）其他非流动金融资产			59,017.59	59,017.59

2、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

持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产系本公司持有的廊坊穗禾万泰一号企业管理合伙企业（有限合伙）债转股股权。股权公允价值按照公司目前在重整计划确定的总债权（扣除已清偿包括做小额清偿安排和已做留债分期清偿安排的债权）中的债权占比×总转股债权的金额进行计量，总转股债权的金额按照债转股持股平台运营板块公开竞价的成交价确定。

持续第三层次公允价值计量项目中的应收款项融资系以公允价值计量的信用等级较高的银行承兑汇票和数字化债权凭证，因剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

十、关联方及关联交易

1、本公司的母公司有关信息、最终控制方情况

控股股东、实际控制人以及最终控制人名称：王增夺。

2、本公司的子公司情况

详见附注七、1“企业集团的构成”。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注七、3“在合营企业或联营企业中的权益”。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
广联航空（天津）有限公司	联营企业
共青城航鑫投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
北京方硕复合材料技术有限公司	联营企业

4、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
王增夺	公司控股股东、实际控制人、董事长
孟凡晓	实际控制人王增夺配偶
孟凡杰	实际控制人王增夺配偶的弟弟
李秋成	子公司优创禾火少数股东
天津千顺物流有限公司	受同一实际控制人王增夺控制的企业
江西洪都国际机电有限责任公司	联营企业投资的公司
沈阳天诺装饰设计工程有限公司	实际控制人王增夺配偶的弟弟孟凡杰持股的企业

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广联航空（天津）有限公司	外协加工费	2,523,369.03	622,035.40
江西洪都国际机电有限责任公司	水电	4,500.00	
天津千顺物流有限公司	房租、水电		1,404,814.00

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广联航空（天津）有限公司	出售商品	2,523,589.40	

（2）关联租赁情况

①本公司作为出租方

无。

②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
天津千顺物流有限公司	厂房		1,296,880.73

(3) 关联担保情况

①本公司作为担保方

被担保方	担保方	担保金额	开始日期	结束日期	担保是否已经履行完毕
西安广联	广联航空	169,601,532.96	2021/11/29	2027/11/28	否
自贡广联	广联航空	113,000,668.00	2023/6/8	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	34,253,516.00	2023/7/31	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	23,964,432.80	2023/6/19	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	10,641,155.46	2023/9/7	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	20,396,127.70	2023/10/10	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	13,350,353.96	2023/11/22	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	10,510,364.21	2024/2/4	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	10,000,000.00	2024/3/14	2025/3/14	否
自贡广联	广联航空	9,500,000.00	2024/8/21	2025/8/20	否
自贡广联	广联航空	9,089,680.80	2023/10/17	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	6,552,884.16	2023/8/23	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	6,500,000.00	2024/10/11	2025/10/10	否
自贡广联	广联航空	5,911,138.00	2023/12/26	2030/3/29	否
自贡广联	广联航空	4,000,000.00	2024/11/13	2025/10/28	否
自贡广联	广联航空	1,013,308.00	2024/3/6	2030/3/29	否
沈阳航发	广联航空	11,030,000.00	2024/7/25	2028/12/4	否
沈阳航发	广联航空	8,000,000.00	2024/4/19	2028/12/4	否
沈阳航发	广联航空	4,511,192.40	2024/10/15	2028/12/4	否
沈阳航发	广联航空	3,321,340.00	2024/9/14	2028/12/4	否
沈阳航发	广联航空	2,791,843.90	2024/8/27	2028/12/4	否
沈阳航发	广联航空	1,864,452.30	2024/8/22	2028/12/4	否
沈阳航发	广联航空	1,152,000.00	2024/4/7	2028/12/4	否
成都航新	广联航空	11,000,000.00	2024/2/18	2025/2/17	否
成都航新	广联航空	10,000,000.00	2024/1/15	2025/1/14	否
成都航新	广联航空	9,000,000.00	2024/6/21	2025/6/20	否
成都航新	广联航空	10,000,000.00	2024/3/29	2025/3/24	否
沈阳航发	广联航空	1,179,009.50	2024/4/7	2027/4/6	否
沈阳航发	广联航空	4,712,887.91	2024/4/7	2027/4/6	否
沈阳航发	广联航空	20,575,664.00	2023/12/5	2028/12/4	否
自贡广联	广联航空	10,641,155.46	2023/9/7	2030/3/29	否

被担保方	担保方	担保金额	开始日期	结束日期	担保是否已经履行完毕
合计		558,064,707.52			

②本公司作为被担保方

被担保方	担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	是否履行完毕
广联航空	王增夺	48,000,000.00	2023/9/28	2025/9/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	59,500,000.00	2022/6/29	2027/5/28	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,800,000.00	2023/8/17	2025/8/16	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	7,800,000.00	2023/8/22	2025/8/22	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	17,344,644.93	2023/10/30	2025/1/30	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,351,089.70	2023/11/8	2025/2/9	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	1,647,057.00	2023/11/20	2025/2/21	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	5,057,230.30	2023/12/4	2025/3/4	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	569,136.22	2023/12/6	2025/3/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,137,914.00	2022/10/17	2025/10/16	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,069,840.00	2022/10/17	2025/10/16	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	648,500.00	2022/10/28	2025/10/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	4,754,550.00	2022/10/28	2025/10/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	517,300.00	2022/10/28	2025/10/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	420,000.00	2022/11/24	2025/10/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,972,200.00	2022/12/1	2025/10/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,406,447.52	2022/12/1	2025/10/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	580,000.00	2022/12/1	2025/10/27	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	867,750.00	2023/1/4	2025/10/16	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	3,148,500.00	2023/1/9	2025/10/16	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	1,666,900.00	2023/3/1	2025/10/16	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	742,700.00	2023/10/24	2025/10/16	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	27,600,000.00	2023/9/19	2028/9/18	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,400,000.00	2023/1/18	2025/1/17	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	19,700,000.00	2023/3/15	2025/3/14	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,500,000.00	2023/8/24	2025/8/23	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,600,000.00	2023/9/14	2025/9/14	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,900,000.00	2023/10/20	2025/10/19	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	10,080,000.00	2022/9/19	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	6,736,500.00	2022/9/21	2027/9/6	否

被担保方	担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	是否履行完毕
广联航空	王增夺、孟凡晓	819,000.00	2022/9/22	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	576,000.00	2022/9/23	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	3,786,960.00	2022/9/27	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	298,800.00	2022/9/29	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	779,952.00	2022/10/11	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,599,200.00	2023/2/21	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	1,088,510.40	2023/2/24	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	1,214,520.00	2023/3/13	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,840,687.30	2023/3/28	2027/9/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	63,000,000.00	2023/8/14	2028/8/14	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	6,629,484.40	2023/7/12	2025/1/12	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	1,494,792.50	2023/7/13	2025/1/12	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,700,000.00	2023/9/14	2025/3/14	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,800,000.00	2023/10/11	2025/4/11	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,600,000.00	2023/11/13	2025/5/13	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,800,000.00	2023/12/7	2025/6/7	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	7,436,230.68	2024/2/23	2025/5/22	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	1,516,147.72	2024/2/29	2025/5/28	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,249,548.69	2024/3/15	2025/6/14	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,917,914.00	2024/3/20	2025/6/19	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	49,900,000.00	2024/1/31	2026/1/15	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	30,000,000.00	2024/9/29	2026/3/28	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	2,500,000.00	2024/8/7	2026/2/6	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,350,000.00	2024/9/30	2027/9/29	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	19,500,000.00	2024/8/6	2027/8/5	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	40,650,000.00	2024/9/30	2026/3/29	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	28,000,000.00	2024/12/30	2027/12/29	否
广联航空	王增夺	9,000,000.00	2024/12/13	2026/12/12	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	5,000,000.00	2024/9/5	2026/3/5	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	7,000,000.00	2024/9/13	2026/3/13	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,900,000.00	2024/11/14	2026/5/14	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	37,978,603.10	2024/12/9	2026/6/9	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	4,600,000.00	2024/12/11	2026/6/11	否

被担保方	担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	是否履行完毕
广联航空	王增夺	50,000,000.00	2024/5/31	2025/5/30	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	7,950,000.00	2024/1/12	2026/1/11	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	7,950,000.00	2024/1/31	2026/1/30	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,950,000.00	2024/3/1	2026/2/28	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	8,950,000.00	2024/3/14	2026/3/20	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	6,950,000.00	2024/3/21	2026/3/20	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,650,000.00	2024/3/28	2026/3/25	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	9,850,000.00	2024/3/29	2026/3/28	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	30,000,000.00	2024/12/19	2026/12/9	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	128,000,000.00	2024/6/11	2028/11/22	否
广联航空	王增夺、孟凡晓	58,000,000.00	2024/12/31	2027/12/25	否
合计		1,003,294,610.46			

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
沈阳天诺装饰设计工程有限公司	资产购入	48,672.57	

(5) 关键管理人员报酬

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	4,783,576.24	3,814,251.33

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
广联航空（天津）有限公司	9,017,948.54	1,274,002.80	8,993,378.39	682,523.92
合 计	9,017,948.54	1,274,002.80	8,993,378.39	682,523.92
其他应收款：				
广联航空（天津）有限公司	74,216.76	3,710.84		
合 计	74,216.76	3,710.84		

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
应付账款：		

项目名称	期末余额	上年年末余额
江西洪都国际机电有限责任公司	160,300.00	155,800.00
沈阳天诺装饰设计工程有限公司	55,000.00	
合 计	215,300.00	155,800.00
其他应付款：		
邹海峰	79,474,816.67	80,474,816.67
郭东华	68,525,183.33	69,525,183.33
李秋成	6,672,879.06	6,630,665.72
孟凡杰	6,939.12	
合 计	154,679,818.18	156,630,665.72

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
公司员工			270,600.00	4,611,024.00
合 计			270,600.00	4,611,024.00

续上表

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
公司员工	369,000.00	6,361,560.00	38,500.00	
合 计	369,000.00	6,361,560.00	38,500.00	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司员工	17.04 元/股	自限制性股票首次授予之日（2022 年 2 月 9 日）起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 48 个月		

其他说明：

2022 年 5 月 12 日，公司根据《上市公司股权激励管理办法》、深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司有关规则的规定，完成了《广联航空工业股份有限公司 2021 年限

制性股票激励计划》第一类限制性股票的首次及部分预留授予的登记工作，共向 21 名激励对象以 17.24 元/股的价格授予 123.00 万股第一类限制性股票。其中，首次授予 86.00 万股，预留授予 37.00 万股，作废剩余预留的第一类限制性股票 12.00 万股，以及剩余预留的第二类限制性股票 4.90 万股。公司 2022 年已收到 21 名激励对象缴存的的第一类限制性股票出资款 21,205,200.00 元，其中增加股本 1,230,000.00 元，增加资本公积 19,975,200.00 元。

本次股权激励计划授予的第一类限制性股票自授予登记完成之日起 12 个月后，第一类限制性股票激励对象满足相应解除限售条件后按约定比例分次解除限售；第二类限制性股票自授予之日起 12 个月后，第二类限制性股票激励对象满足归属条件后将按约定比例分次归属。公司层面业绩考核方面，考核年度均为 2022 年至 2024 年三个会计年度，分年度对本公司营业收入增长率或净利润增长率进行考核，每个会计年度考核一次。

2023 年 5 月 23 日，2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通，解除限售数量 369,000 股；第二类限制性股票第一个等待期已于 2023 年 2 月 8 日届满，于 2023 年 2 月 9 日进入第一个归属期，第一个归属期为 2023 年 2 月 9 日至 2024 年 2 月 8 日。归属数量：287,100 股。其中涉及首次授予股票 281,100 股，预留授予股票 6,000 股，归属人数 120 人，授予价格 17.24 元/股。截至 2023 年 5 月 4 日，公司已收到 120 名限制性股票激励对象缴纳 287,100 股的出资款合计人民币 4,949,604.00 元，其中增加股本人民币 287,100.00 元，增加资本公积人民币 4,662,504.00 元。

2024 年 5 月 31 日，2021 年限制性股票激励计划首次及预留授予部分第一类限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通，解除限售数量 369,000 股；第二类限制性股票第二个等待期已于 2024 年 2 月 8 日届满，于 2024 年 2 月 9 日进入第一个归属期，第二个归属期为 2024 年 2 月 9 日至 2025 年 2 月 8 日。归属数量：270,600 股。其中涉及首次授予股票 264,600 股，预留授予股票 6,000 股，归属人数 113 人，授予价格 17.04 元/股。截至 2024 年 5 月 6 日，公司已收到 120 名限制性股票激励对象缴纳 287,100 股的出资款合计人民币 4,611,024.00 元，其中增加股本人民币 270,600.00 元，增加资本公积人民币 4,340,424.00 元。

第一类限制性股票的解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予完成日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 24 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 36 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予完成日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

第二类限制性股票的归属安排如下表所示：

归属安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个归属期	自首次/预留授予部分限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个归属期	自首次/预留授予部分限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自首次/预留授予部分限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至首次/预留授予部分限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

公司层面业绩考核目标如下：

限售期/归属期安排	业绩考核目标
第一个解除限售期/归属期	公司需满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 60%； 2、以 2020 年净利润为基数，2022 年净利润增长率不低于 60%；
第二个解除限售期/归属期	公司需满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 110%； 2、以 2020 年净利润为基数，2023 年净利润增长率不低于 110%；
第三个解除限售期/归属期	公司需满足下列两个条件之一： 1、以 2020 年营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 160%； 2、以 2020 年净利润为基数，2024 年净利润增长率不低于 160%；

注：（1）上述“营业收入”指经审计的上市公司营业收入。

（2）上述“净利润”指经审计的归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润，但剔除本次及其他激励计划股份支付费用影响之后的数值作为计算依据。

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	第一类限制性股票公允价值以授予日的收盘价为基础确定，第二类限制性股票公允价值以 Black-Scholes 模型作为定价模型为基础计算确定
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上年估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	29,223,727.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,132,077.44

3、本期股份支付费用总额情况

授予对象类别	本期以权益结算的股份支付费用总额	本期以现金结算的股份支付费用总额
公司员工	5,132,077.44	
合 计	5,132,077.44	

十二、承诺及或有事项**1、重大承诺事项**

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

截至 2025 年 4 月 24 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项**1、前期差错更正**

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

无。

7、外币折算

计入当期损益的汇兑收益为 89.59 元。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	407,944,859.82	491,767,730.23
1 至 2 年	180,230,907.21	239,012,584.13
2 至 3 年	77,250,068.35	20,852,628.87
3 至 4 年	11,568,012.08	22,009,944.70
4 至 5 年	21,040,944.70	4,514,887.41
5 年以上	5,720,947.20	6,518,114.25
小 计	703,755,739.36	784,675,889.59
减：坏账准备	65,522,457.33	57,151,191.21
合 计	638,233,282.03	727,524,698.38

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	2,350,000.00	0.33	2,350,000.00	100.00	
其中：江西嘉捷信达新材料科技有限公司	2,350,000.00	0.33	2,350,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	701,405,739.36	99.67	63,172,457.33		638,233,282.03
其中：关联方组合	197,411,036.77	28.05			197,411,036.77
账龄风险矩阵组合	503,994,702.59	71.62	63,172,457.33	12.53	440,822,245.26
合 计	703,755,739.36	—	65,522,457.33	—	638,233,282.03

(续)

类 别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项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	784,675,889.59	100.00	57,151,191.21	7.28	727,524,698.38
其中：关联方组合	223,877,817.19	28.53			223,877,817.19
账龄风险矩阵组合	560,798,072.40	71.47	57,151,191.21	10.19	503,646,881.19
合 计	784,675,889.59	—	57,151,191.21	—	727,524,698.38

①期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据
江西嘉捷信达新材料科技有限公司	2,350,000.00	2,350,000.00	100.00	预计无法回款
合计	2,350,000.00	2,350,000.00	—	—

注：上年无单项计提坏账准备的应收账款。

②组合中，按关联方组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	197,411,036.77		
合计	197,411,036.77		

（续）

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	223,877,817.19		
合计	223,877,817.19		

③组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	306,530,289.34	15,326,514.47	5.00
1至2年	116,136,679.97	11,613,668.00	10.00
2至3年	45,347,829.30	9,069,565.86	20.00
3至4年	9,218,012.08	4,609,006.04	50.00
4至5年	21,040,944.70	16,832,755.76	80.00
5年以上	5,720,947.20	5,720,947.20	100.00
合计	503,994,702.59	63,172,457.33	

（续）

项目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	376,891,616.12	18,844,580.80	5.00
1至2年	130,010,881.05	13,001,088.11	10.00
2至3年	20,852,628.87	4,170,525.77	20.00
3至4年	22,009,944.70	11,004,972.35	50.00

项 目	上年年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
4 至 5 年	4,514,887.41	3,611,909.93	80.00
5 年以上	6,518,114.25	6,518,114.25	100.00
合 计	560,798,072.40	57,151,191.21	

(3) 坏账准备的情况

类 别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收账款		2,350,000.00			2,350,000.00
按组合计提的坏账准备	57,151,191.21	6,021,266.12			63,172,457.33
合 计	57,151,191.21	8,371,266.12			65,522,457.33

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 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	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 (%)	坏账准备期末余额
E02	65,718,620.87		65,718,620.87	9.25	3,285,931.04
哈尔滨立和气囊船有限公司	64,644,000.00		64,644,000.00	9.10	6,464,400.00
G02	50,456,000.00		50,456,000.00	7.10	2,522,800.00
D01	43,899,145.90	2,393,513.20	46,292,659.10	6.52	2,314,632.96
G03	38,695,827.60	2,040,000.00	40,735,827.60	5.73	5,840,002.98
合计	263,413,594.37	4,433,513.20	267,847,107.57	37.70	20,427,766.98

2、其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		1,189,396.32
应收股利	80,000,000.00	
其他应收款	275,340,521.94	173,453,932.92
合 计	355,340,521.94	174,643,329.24

(1) 应收利息

项 目	期末余额	上年年末余额
合并内关联方利息		1,189,396.32
小 计		1,189,396.32
减：坏账准备		
合 计		1,189,396.32

(2) 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	上年年末余额
成都航新航空装备科技有限公司	80,000,000.00	
小 计	80,000,000.00	
减：坏账准备		
合 计	80,000,000.00	

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	166,203,238.07	97,503,429.43
1 至 2 年	73,582,348.16	45,727,032.41
2 至 3 年	28,433,855.34	22,057,860.67
3 至 4 年	7,182,474.34	8,405,549.38
4 至 5 年	200,000.00	31,600.00
5 年以上		
小 计	275,601,915.91	173,725,471.89
减：坏账准备	261,393.97	271,538.97
合 计	275,340,521.94	173,453,932.92

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
关联方往来	273,455,753.37	170,720,942.55
保证金押金	1,778,850.00	2,404,794.40
劳保统筹金	329,669.54	563,934.94
其他	37,643.00	35,800.00
小 计	275,601,915.91	173,725,471.89
减：坏账准备	261,393.97	271,538.97
合 计	275,340,521.94	173,453,932.92

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
上年年末余额	271,538.97			271,538.97
上年年末其他应收款账面余额在本期：	271,538.97			271,538.97
——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	10,145.00			10,145.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	261,393.97			261,393.97

④坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账	271,538.97		10,145.00		261,393.97
合计	271,538.97		10,145.00		261,393.97

⑤本期实际核销的其他应收款情况

无。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
正朗航空	关联方往来	79,060,228.66	0-3 年	28.69	
自贡广联	关联方往来	59,943,304.17	1 年以内	21.75	
西安广联	关联方往来	44,435,883.56	0-2 年	16.12	
沈阳航发	关联方往来	25,510,000.00	0-2 年	9.26	
成都航新	关联方往来	14,740,949.89	1-3 年	5.35	
合计	——	223,690,366.28	——	81.17	

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,590,448,007.96		1,590,448,007.96	1,466,778,349.67		1,466,778,349.67
对联营、合营企业投资	14,873,288.10		14,873,288.10	17,912,385.48		17,912,385.48
合 计	1,605,321,296.06		1,605,321,296.06	1,484,690,735.15		1,484,690,735.15

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海广联	100,795,770.00	156,599.98		100,952,369.98		
南昌广联	30,432,193.11	-60,847.11		30,371,346.00		
卡普勒广联	12,049,206.54	120,995.50		12,170,202.04		
正朗航空	14,498,708.55	751,811.33		15,250,519.88		
西安广联	240,904,761.08	313,648.49		241,218,409.57		
晋城广联	70,782,653.89	152,171.66		70,934,825.55		
成都航新	400,000,000.00			400,000,000.00		
景德镇航胜	335,867,484.00			335,867,484.00		
北海广联	15,000,000.00			15,000,000.00		
海南广联	1,050,000.00	400,000.00		1,450,000.00		
自贡广联	100,024,190.83	80,028,364.00		180,052,554.83		
广联航宇	1,873,381.67	6,914.44		1,880,296.11		
沈阳航发	90,000,000.00	4,000,000.00		94,000,000.00		
北京广联	200,000.00	4,300,000.00		4,500,000.00		
中捷飞	51,000,000.00			51,000,000.00		
沈阳装备	2,300,000.00	31,500,000.00		33,800,000.00		
上海广联		2,000,000.00		2,000,000.00		
合 计	1,466,778,349.67	123,669,658.29		1,590,448,007.96		

(3) 对联营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动
联营企业						
北京方硕复合材料技术有限公司	7,512,115.10			-2,866,272.96		
广联航空(天津)有限公司	10,400,270.38			-4,546,573.18		
合 计	17,912,385.48			-7,412,846.14		

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
北京方硕复合材料技术有限公司			4,373,748.76	9,019,590.90	
广联航空(天津)有限公司				5,853,697.20	
合 计			4,373,748.76	14,873,288.10	

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	537,362,381.77	345,200,374.69	497,457,402.25	263,116,320.79
其他业务	21,210,657.04	19,179,686.59	23,450,007.90	21,166,287.09
合 计	558,573,038.81	364,380,061.28	520,907,410.15	284,282,607.88

5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-8,843,055.65	1,201,205.44
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,221,228.31
子公司分配现金股利	80,000,000.00	17,850,000.00
合 计	71,156,944.35	14,829,977.13

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
1、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；	1,429,345.87	
2、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；	8,535,560.91	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；		
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
5、委托他人投资或管理资产的损益；		
6、对外委托贷款取得的损益		
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失；		
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		
9、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
10、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益；		
11、非货币性资产交换损益；		
12、债务重组损益；		
13、企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等；		
14、因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响；		
15、因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费；		
16、对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益；		
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益；		
18、交易价格显失公允的交易产生的收益；		
19、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益；		
20、受托经营取得的托管费收入；		
21、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	-2,332,086.06	
22、其他符合非经常性损益定义的损益项目		

项 目	金 额	说 明
扣除所得税前非经常性损益合计	7,632,820.72	
减：所得税影响金额	1,123,130.16	
扣除所得税后非经常性损益合计	6,509,690.56	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）	251,773.92	
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	6,257,916.64	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		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	-3.31	-0.1661	-0.1661
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-3.74	-0.1873	-0.1873

广联航空工业股份有限公司

2025年4月24日

法定代表人：王增奇



主管会计工作负责人：郝艳芳



会计机构负责人：郝艳芳





营业执照

(副本)(5-1)

统一社会信用代码

91110102082881146K



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 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 8916 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013 年 11 月 04 日

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼
20 层

经营范围 一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估。（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。）

登记机关



2025 年 10 月 27 日



会计师事务所 执业证书

名称：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：李尊农
主任会计师：
经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11000167
批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号
批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0014686

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

二〇一三年八月十七日

中华人民共和国财政部制



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



姓名 **赵怡超**
 Full name _____

性别 **男**
 Sex _____

出生日期 **1985-06-25**
 Date of birth _____

工作单位 **北京中证天通会计师事务所
(特殊普通合伙) 上海分所**
 Working unit _____

身份证号码 **310107198506253910**
 Identity card No. _____

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.



您已通过2021年年检
 上海市注册会计师协会
 2021年10月30日

证书编号: **110002670061**
 No. of Certificate

批准注册协会: **上海市注册会计师协会**
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: **2018** 年 **03** 月 **30** 日
 Date of Issuance

年 / 月 / 日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

北京中证天通 事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2018年 7月 26日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

中兴证上分 事务所
 CPAs

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2018年 7月 26日

12

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 / 月 / 日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

事务所
 CPAs

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 / 月 / 日

13





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

姓名	刘卫钦
性别	男
出生日期	1991-10-20
工作单位	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)江苏分所
身份证号码	410928199110203312



证书编号: 110101500758
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020 年12 月30 日
Date of Issuance /y /m /d



刘卫钦(110101500758)
您已通过2021年年检
江苏省注册会计师协会

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



天职国际会计师事务所
JICPA
转所专用章
2020 年 11 月 20 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



江苏省注册会计师协会
JICPA
转所专用章
2020 年 11 月 20 日

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



中华江苏分所
JICPA
转所专用章
2020 年 3 月 17 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to



中华上海分所
JICPA
转所专用章
2020 年 5 月 11 日