

# 航天信息股份有限公司

# 审计报告

众环审字(2024)0203415号

## 目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11
财务报表附注	13

## 审计报告

众环审字(2024)0203415号

航天信息股份有限公司全体股东:

### 一、审计意见

我们审计了航天信息股份有限公司(以下简称“航天信息公司”)财务报表,包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表,2023年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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,公允反映了航天信息公司2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2023年度合并及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,我们独立于航天信息公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

### 三、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审计意见为背景,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

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
收入确认的相关会计政策详见合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“28、收入”,本期收入情况详见合并财务报表附注“六、合并财务报表项目注释”中“44、营业收入和营业成本”。 2023年度航天信息公司营业收入	针对收入确认,我们实施的审计程序主要包括: (1)了解航天信息公司管理层(以下简称管理层)与收入确认相关的关键内部控制,评价并测试其设计和运行的有效性; (2)通过检查销售合同,识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务,以评价收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
1,257,482.20 万元，2022 年度航天信息公司营业收入 1,931,407.52 万元，本期较上期收入下降 34.89%，由于航天信息公司本期收入较上年下降幅度较大，可能存在重大错报风险，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。	<p>政策是否符合会计准则的要求；</p> <p>(3) 执行分析性复核程序，分析判断本期营业收入、毛利率变动的原因及合理性；</p> <p>(4) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单、产品运输单、客户签收单等，确认销售收入的真实性；</p> <p>(5) 结合收入成本的审计，选取样本执行函证程序；</p> <p>(6) 对资产负债表日前后记录的交易选取样本进行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。</p>

## (二) 开发支出

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>开发支出的相关会计政策详见合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“20、无形资产（2）研究与开发支出”。本期开发支出情况详见合并财务报表附注“六、合并财务报表项目注释”中“18、开发支出”。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，航天信息公司开发支出期末余额 18,498.24 万元，本期转入无形资产 82,419.29 万元，本期费用化 91,178.73 万元。</p> <p>航天信息公司开发项目涉及信息化建设以及企业财税、智慧、网信三个业务单元，数量较多，金额较大，需要航天信息公司管理层建立完善的内控制度并有效执行。由于开发支出金额重大，且研究阶段和开发阶段的划分及研发支出资本化条件涉及管理层的重要判断，我们将开发支出确定为关键审计事项。</p>	<p>针对开发支出，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解开发支出相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 评估管理层所采用的研究和开发阶段的划分和开发支出资本化的条件是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 检查开发支出的归集过程，对支出的相关性、准确性和完整性进行复核；</p> <p>(4) 复核管理层对开发支出进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的开发支出；</p> <p>(5) 检查与开发支出相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>

## (三) 商誉减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>商誉减值的相关会计政策详见合并财务报表附注“四、重要会计政策和会计估计”中“35、重大会计判断和估计（4）长期资产减值准备”。本期商誉变动情况详见合并财务报表附注“六、合并财务报表项目注释”中“19、商誉”。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，航天信息公司商</p>	<p>针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；</p>

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>誉账面原值为 114,922.05 万元，减值准备为 41,231.33 万元，账面价值为 73,690.72 万元。</p> <p>当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。商誉减值测试中采用的关键假设包括：预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。</p> <p>由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及管理层的重要判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>(3)了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；在本所估值专家的协助下，评价了外部估值专家估值时所采用的价值类型、评估方法的适当性，以及关键假设、折现率等参数的合理性，并复核了相关计算过程和计算结果；</p> <p>(4)评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；</p> <p>(5)评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；</p> <p>(6)测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；</p> <p>(7)测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；</p> <p>(8)检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>

#### 四、其他信息

航天信息公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督航天信息公司的财务报告过程。

## 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。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航天信息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航天信息公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就航天信息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。



中国注册会计师：  
（项目合伙人）：



张力

中国注册会计师：



苏云龙

2024年4月15日

# 合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	7,545,895,440.17	7,401,350,914.80
交易性金融资产	六、2	723,404,358.00	1,356,301,990.35
衍生金融资产			
应收票据	六、3	124,346,457.16	18,603,970.72
应收账款	六、4	2,628,371,751.42	3,154,822,310.22
应收款项融资			
预付款项	六、5	1,656,820,676.71	1,916,711,805.44
其他应收款	六、6	365,242,011.81	369,229,985.18
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、7	1,683,989,654.42	1,832,954,236.99
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、8	118,806.92	1,505,800.64
其他流动资产	六、9	147,690,248.67	195,915,796.40
<b>流动资产合计</b>		<b>14,875,879,405.28</b>	<b>16,247,396,810.74</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、10	35,969.18	118,037.00
长期股权投资	六、11	685,134,241.47	654,573,218.98
其他权益工具投资	六、12	401,869,269.62	308,643,335.94
其他非流动金融资产	六、13	187,919,941.48	288,960,433.97
投资性房地产	六、14	188,555,443.35	197,281,203.76
固定资产	六、15	1,353,420,328.51	1,439,750,581.96
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、16	174,991,600.88	194,754,784.52
无形资产	六、17	3,106,462,319.05	2,643,507,845.93
开发支出	六、18	184,982,449.64	173,245,865.74
商誉	六、19	736,907,237.66	803,944,418.76
长期待摊费用	六、20	66,662,571.42	63,664,239.76
递延所得税资产	六、21	362,872,665.79	325,288,161.23
其他非流动资产	六、22	365,068,398.28	366,551,831.94
<b>非流动资产合计</b>		<b>7,814,882,436.33</b>	<b>7,460,283,959.49</b>
<b>资产总计</b>		<b>22,690,761,841.61</b>	<b>23,707,680,770.23</b>

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

马天晖



# 合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六、24	350,050,429.32	164,873,572.53
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、25	385,747,022.56	1,075,809,410.80
应付账款	六、26	2,019,181,138.98	2,121,300,877.57
预收款项	六、27	1,547,311.95	5,028,180.62
合同负债	六、28	1,425,881,971.59	1,281,172,015.96
应付职工薪酬	六、29	115,992,605.27	125,558,957.49
应交税费	六、30	201,348,168.45	372,394,861.31
其他应付款	六、31	356,097,409.51	459,325,814.80
其中：应付利息			
应付股利		18,757,046.53	82,990,905.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、32	65,385,835.31	69,437,288.47
其他流动负债	六、33	95,198,053.09	71,203,337.79
<b>流动负债合计</b>		<b>5,016,429,946.03</b>	<b>5,746,104,317.34</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	六、34	43,214,966.67	43,214,966.67
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、35	98,296,886.84	102,494,582.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、36	17,930,599.49	19,764,419.91
递延收益	六、37	12,412,428.82	16,379,203.54
递延所得税负债	六、21	55,229,093.46	56,957,459.88
其他非流动负债	六、38	2,044,991.66	2,044,991.66
<b>非流动负债合计</b>		<b>229,128,966.94</b>	<b>240,855,624.16</b>
<b>负债合计</b>		<b>5,245,558,912.97</b>	<b>5,986,959,941.50</b>
<b>股东权益：</b>			
股本	六、39	1,852,884,638.00	1,852,884,638.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、40	840,957,792.75	813,500,412.93
减：库存股			
其他综合收益	六、41	166,062,216.55	169,760,957.29
专项储备			
盈余公积	六、42	974,704,528.27	974,704,528.27
未分配利润	六、43	10,215,100,955.33	10,336,640,443.59
归属于母公司股东权益合计		14,049,710,130.90	14,147,490,980.08
少数股东权益		3,395,492,797.74	3,573,229,848.65
<b>股东权益合计</b>		<b>17,445,202,928.64</b>	<b>17,720,720,828.73</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>22,690,761,841.61</b>	<b>23,707,680,770.23</b>

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

马天晖





# 合并利润表

2023年1-12月

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入		12,574,822,039.19	19,314,075,224.97
其中：营业收入	六、44	12,574,822,039.19	19,314,075,224.97
二、营业总成本		11,688,025,767.37	17,034,879,535.41
其中：营业成本	六、44	8,893,205,874.93	14,243,524,871.39
税金及附加	六、45	72,937,294.65	77,699,841.89
销售费用	六、46	785,547,056.12	796,296,509.04
管理费用	六、47	1,064,054,330.02	1,036,749,488.20
研发费用	六、48	911,787,313.68	920,862,576.79
财务费用	六、49	-39,506,102.03	-40,253,751.90
其中：利息费用	六、49	27,163,852.90	20,543,489.23
利息收入	六、49	88,616,360.04	67,498,624.31
加：其他收益	六、50	134,528,787.01	200,662,289.46
投资收益（损失以“-”号填列）	六、51	305,193,106.77	54,890,761.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,289,842.67	8,295,866.09
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）	六、52	-89,587,600.71	60,650,141.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、53	-315,379,884.59	-127,599,404.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、54	-91,320,277.35	-27,142,822.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、55	7,391,137.56	1,355,781.21
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		837,621,540.51	2,442,012,436.88
加：营业外收入	六、56	6,393,394.80	10,661,151.14
减：营业外支出	六、57	69,281,410.12	29,192,994.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		774,733,525.19	2,423,480,593.25
减：所得税费用	六、58	123,169,752.78	361,979,707.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		651,563,772.41	2,061,500,885.47
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		651,563,772.41	2,061,500,885.47
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）		202,715,323.39	1,078,413,999.88
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		448,848,449.02	983,086,885.59
六、其他综合收益的税后净额		-3,698,740.74	25,643,962.08
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-3,698,740.74	25,643,962.08
1、不能重分类进损益的其他综合收益		-5,757,956.37	13,853,509.86
（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		-5,757,956.37	13,853,509.86
（5）其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益		2,059,215.63	11,790,452.22
（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		2,059,215.63	11,790,452.22
（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		647,865,031.67	2,087,144,847.55
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		199,016,582.65	1,104,057,961.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额		448,848,449.02	983,086,885.59
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.11	0.58
（二）稀释每股收益（元/股）		0.11	0.58

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

马天晖

本报告书共143页第3页

明高印字

李君印

# 合并现金流量表

2023年1-12月

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,661,150,453.23	21,221,139,959.49
收到的税费返还		53,841,595.12	68,000,945.64
收到其他与经营活动有关的现金	六、59	270,101,620.97	787,525,335.31
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>15,985,093,669.32</b>	<b>22,076,666,240.44</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		10,360,751,560.31	14,698,084,538.26
支付给职工以及为职工支付的现金		3,231,710,196.53	3,336,940,427.73
支付的各项税费		765,673,592.00	931,372,802.17
支付其他与经营活动有关的现金	六、59	751,973,555.02	1,246,384,210.81
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>15,110,108,903.86</b>	<b>20,212,781,978.97</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>874,984,765.46</b>	<b>1,863,884,261.47</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		786,309,115.57	62,864,060.32
取得投资收益收到的现金		161,378,246.27	50,408,498.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,847,075.48	2,581,138.18
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			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>950,534,437.32</b>	<b>115,853,697.11</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		644,420,438.93	575,636,846.39
投资支付的现金		100,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>744,420,438.93</b>	<b>575,636,846.39</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>206,113,998.39</b>	<b>-459,783,149.28</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		16,500,000.00	16,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,500,000.00	16,500,000.00
取得借款收到的现金		748,407,946.17	244,729,688.09
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>764,907,946.17</b>	<b>261,229,688.09</b>
偿还债务支付的现金		569,970,635.97	990,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,041,060,819.46	1,202,002,898.80
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		693,365,911.31	872,026,934.07
支付其他与筹资活动有关的现金	六、59	63,693,827.53	76,360,351.36
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>1,674,725,282.96</b>	<b>2,268,363,250.16</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-909,817,336.79</b>	<b>-2,007,133,562.07</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-631,404.25</b>	<b>13,353,617.74</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>170,650,022.81</b>	<b>-589,678,832.14</b>
加：期初现金及现金等价物余额		7,176,147,513.02	7,765,826,345.16
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>7,346,797,535.83</b>	<b>7,176,147,513.02</b>

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

马天晖



# 合并股东权益变动表

2023年1-12月

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项	2023年度				归属于母公司股东权益	小计	少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股					专项储备
一、上年年末余额	1,852,884,638.00		813,500,412.93		169,760,957.29	974,704,528.27	10,338,372,631.04	3,573,778,785.12	17,723,001,952.65
加：会计政策变更							-1,732,187.45	-548,936.47	-2,281,123.92
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年年初余额	1,852,884,638.00		813,500,412.93		169,760,957.29	974,704,528.27	10,336,640,443.59	3,573,229,848.65	17,720,720,828.73
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			27,457,379.82		-3,698,740.74		-121,539,488.26	-177,737,050.91	-275,517,900.09
（一）综合收益总额					-3,698,740.74		202,715,323.39	448,848,449.02	647,865,031.67
（二）股东投入和减少资本					-3,698,740.74			16,500,000.00	16,500,000.00
1、股东投入的普通股									
2、其他权益工具持有者投入资本									
3、股份支付计入股东权益的金额									
4、其他									
（三）利润分配							-324,254,811.65	-643,085,499.93	-967,340,311.58
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、资本公积转增资本（或股本）									
2、盈余公积转增资本（或股本）									
3、盈余公积弥补亏损									
4、设定受益计划变动额结转留存收益									
5、其他综合收益结转留存收益									
6、其他									
（五）专项储备									
1、本期提取									
2、本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	1,852,884,638.00		840,957,792.75		166,062,216.55	974,704,528.27	10,215,100,955.33	3,395,492,797.74	17,445,202,928.64

公司负责人：

马天晖

主管会计工作负责人：

明高印

会计机构负责人：

李君印



# 资产负债表

2023年12月31日

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,989,587,141.20	2,411,250,131.88
交易性金融资产		723,404,358.00	1,356,301,990.35
衍生金融资产			
应收票据		3,515,930.05	2,207,757.00
应收账款	十六、1	555,268,899.93	900,378,549.59
应收款项融资			
预付款项		236,157,058.93	288,498,825.24
其他应收款	十六、2	560,395,164.70	795,826,365.44
其中：应收利息			
应收股利		22,961,394.66	26,951,000.00
存货		274,950,806.02	320,592,275.52
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		51,387,972.98	37,316,384.79
<b>流动资产合计</b>		<b>5,394,667,331.81</b>	<b>6,112,372,279.81</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	3,381,605,469.10	3,177,575,473.26
其他权益工具投资		401,869,269.62	308,643,335.94
其他非流动金融资产		187,919,941.48	288,960,433.97
投资性房地产		509,953,911.61	508,484,912.50
固定资产		266,991,360.64	297,011,956.92
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		59,527,875.49	63,966,594.00
无形资产		1,276,128,613.39	1,244,399,741.90
开发支出		71,537,570.95	30,734,400.13
商誉		498,528.34	498,528.34
长期待摊费用		2,254,888.08	2,242,697.17
递延所得税资产		116,641,221.44	143,215,376.52
其他非流动资产		360,000,000.00	360,000,000.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>6,634,928,650.14</b>	<b>6,425,733,450.65</b>
<b>资产总计</b>		<b>12,029,595,981.95</b>	<b>12,538,105,730.46</b>

公司负责人：

马天晖

主管会计工作负责人：

明高印宇

会计机构负责人：

印李君



# 资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位: 航天信息股份有限公司

金额单位: 人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动负债:</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			393,142,563.11
应付账款		601,078,684.04	1,036,861,738.45
预收款项			
合同负债		188,985,355.22	125,035,554.28
应付职工薪酬		33,570,871.05	34,787,138.17
应交税费		11,190,512.98	66,995,938.99
其他应付款		181,351,224.75	113,984,041.81
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,880,095.74	9,584,111.84
其他流动负债		23,724,833.54	15,391,178.90
<b>流动负债合计</b>		<b>1,049,781,577.32</b>	<b>1,795,782,265.55</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		43,214,966.67	43,214,966.67
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		51,975,672.24	49,598,159.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,654,965.97	15,122,793.97
递延所得税负债		36,560,571.76	38,242,489.49
其他非流动负债		2,044,991.66	2,044,991.66
<b>非流动负债合计</b>		<b>145,451,168.30</b>	<b>148,223,401.68</b>
<b>负债合计</b>		<b>1,195,232,745.62</b>	<b>1,944,005,667.23</b>
<b>股东权益:</b>			
股本		1,852,884,638.00	1,852,884,638.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		863,965,869.32	864,330,948.98
减: 库存股			
其他综合收益		65,678,156.90	71,436,113.27
专项储备			
盈余公积		931,340,685.07	931,340,685.07
未分配利润		7,120,493,887.04	6,874,107,677.91
<b>股东权益合计</b>		<b>10,834,363,236.33</b>	<b>10,594,100,063.23</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>12,029,595,981.95</b>	<b>12,538,105,730.46</b>

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

马天晖





## 利润表

2023年1-12月

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入		1,618,926,549.69	2,522,488,412.24
减：营业成本	十六、4	1,399,703,085.05	2,203,440,350.10
税金及附加	十六、4	15,255,561.73	16,484,739.78
销售费用		100,202,752.03	141,799,238.21
管理费用		257,813,530.18	248,664,743.19
研发费用		216,946,244.30	207,762,499.27
财务费用		-26,252,379.14	-14,715,826.00
其中：利息费用		11,602,042.18	16,004,507.90
利息收入		44,757,570.25	20,652,158.55
加：其他收益		12,564,657.65	22,928,636.65
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	970,890,489.42	896,266,712.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,118,891.54	7,644,355.93
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）		-89,587,600.71	60,650,141.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）		4,906,325.28	-20,284,704.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,380,350.69	-11,349,397.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-20,555.15	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		550,630,721.34	667,264,056.19
加：营业外收入		718,956.74	3,461,868.01
减：营业外支出		2,079,633.28	3,066,528.55
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		549,270,044.80	667,659,395.65
减：所得税费用		-21,370,975.98	3,060,503.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		570,641,020.78	664,598,891.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		570,641,020.78	664,598,891.79
（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		-5,757,956.37	13,853,509.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,757,956.37	13,853,509.86
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		-5,757,956.37	13,853,509.86
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		564,883,064.41	678,452,401.65

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

马天晖



# 现金流量表

2023年1-12月

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,956,380,215.68	2,554,166,333.85
收到的税费返还		1,796,865.01	3,044,686.68
收到其他与经营活动有关的现金		74,271,344.52	269,256,660.43
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>2,032,448,425.21</b>	<b>2,826,467,680.96</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		2,047,773,335.93	2,204,563,641.43
支付给职工以及为职工支付的现金		327,376,879.22	397,203,026.35
支付的各项税费		29,696,626.22	33,975,878.14
支付其他与经营活动有关的现金		171,495,349.36	301,016,440.10
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>2,576,342,190.73</b>	<b>2,936,758,986.02</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-543,893,765.52</b>	<b>-110,291,305.06</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		786,309,115.57	58,912,660.32
取得投资收益收到的现金		824,188,632.42	1,003,583,747.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		570,356,957.82	1,758,685,903.86
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>2,180,854,705.81</b>	<b>2,821,182,311.59</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		156,312,178.81	124,674,388.93
投资支付的现金		300,276,183.96	173,585,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		278,259,560.00	1,447,510,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>734,847,922.77</b>	<b>1,745,770,288.93</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>1,446,006,783.04</b>	<b>1,075,412,022.66</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
偿还债务支付的现金		-	500,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		325,976,811.65	320,327,580.32
支付其他与筹资活动有关的现金		337,695.20	12,874,183.02
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>326,314,506.85</b>	<b>833,201,763.34</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-326,314,506.85</b>	<b>-833,201,763.34</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			6,935,626.39
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>575,798,510.67</b>	<b>138,854,580.65</b>
加：期初现金及现金等价物余额		2,368,998,990.84	2,230,144,410.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>2,944,797,501.51</b>	<b>2,368,998,990.84</b>

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

马天晖





# 股东权益变动表

2023年1-12月

编制单位：航天信息股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度				专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股				
一、上年年末余额	1,852,884,638.00	-	864,330,948.98	-	931,340,685.07	6,874,825,326.25	10,594,817,711.57	
加：会计政策变更						-717,648.34	-717,648.34	
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	1,852,884,638.00	-	864,330,948.98	-	931,340,685.07	6,874,107,677.91	10,594,100,063.23	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-365,079.66			246,386,209.13	240,263,173.10	
（一）综合收益总额						570,641,020.78	564,883,064.41	
（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、对股东的分配								
3、其他								
（四）股东权益内部结转								
1、资本公积转增资本（或股本）								
2、盈余公积转增资本（或股本）								
3、盈余公积弥补亏损								
4、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他综合收益结转留存收益								
6、其他								
（五）专项储备								
1、本期提取								
2、本期使用								
（六）其他								
四、本年年末余额	1,852,884,638.00	-	863,965,869.32	-	931,340,685.07	7,120,493,887.04	10,834,363,236.33	

公司负责人：

马天晖

主管会计工作负责人：

明宇印字

会计机构负责人：

李君印

# 股东权益变动表 (续)

2023年1-12月

金额单位: 人民币元

项 目	2022年度							股东权益合计				
	股本		其他权益工具			资本公积	减: 库存股		其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
	优先股	普通股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,852,884,638.00				885,281,504.45			57,582,603.41		931,340,685.07	6,517,086,269.28	10,244,175,700.21
加: 会计政策变更											1,366.75	1,366.75
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	1,852,884,638.00				885,281,504.45			57,582,603.41		931,340,685.07	6,517,087,636.03	10,244,177,066.96
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-20,950,555.47			13,853,509.86			357,020,041.88	349,922,996.27
(一) 综合收益总额								13,853,509.86				
(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、对股东的分配												
3、其他												
(四) 股东权益内部结转												
1、资本公积转增资本 (或股本)												
2、盈余公积转增资本 (或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	1,852,884,638.00				-20,950,555.47			-71,436,113.27		931,340,685.07	6,874,107,677.91	-20,950,555.47

公司负责人:

马天晖

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



# 航天信息股份有限公司 2023 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

航天信息股份有限公司（以下简称本公司或公司）系中国航天科工集团有限公司、中国运载火箭技术研究院（又称中国航天科技集团公司第一研究院）、中国长城工业集团有限公司、中国航天科工飞航技术研究院（又称中国航天科工集团第三研究院）、中国航天科技集团公司第五研究院、北京机电工程总体设计部（又称中国航天科工集团第四总体设计部）、哈尔滨工业大学、北京遥测技术研究所、上海航天实业有限公司、北京航天爱威电子技术有限公司、航天新概念科技有限公司、中国牧工商（集团）总公司十二家单位分别以其在航天金穗高技术有限公司、北京航天金卡电子工程公司的全部资产和北京航天斯大电子有限公司 75% 股权以及部分货币资金投资共同组建的股份有限公司，于 2000 年 11 月 1 日在北京市工商行政管理局注册，总部位于北京市。公司现持有注册号为 91110000710927388B 的营业执照，现法定代表人为马天晖，注册资本 185,288 万元人民币，未限制营业期限，总部注册地址为北京市海淀区杏石口路甲 18 号。

经中国证监会证监发行字（2003）61 号批准，本公司于 2003 年 6 月 26 日在上海证券交易所发行人民币普通股股票 4,200 万股，并于 2003 年 7 月 11 日在上海证券交易所上市交易。本公司属软件信息行业，主要经营活动为金税产业、金融科技服务产业、智慧产业、网信产业。

本财务报表经公司 2024 年 4 月 15 日第八届董事会第十九次会议批准对外报出。

本公司将航天网安技术（深圳）有限公司、航天信息系统工程（北京）有限公司、河北航天信息技术有限公司等 53 家二级子公司和其下属 15 家三级子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。本公司本年合并范围比上年增加 1 户，详见本附注八“合并范围的变更”。

## 二、 财务报表的编制基础

### 1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 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）》的披露规定编制。

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

## 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

## 四、重要会计政策和会计估计

本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，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、20“无形资产”、28“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、35“重大会计判断和估计”。

### 1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。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。

### 2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 3、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。

### 4、重要性标准确定方法和选择依据

本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
-----	-------

重要的单项计提坏账准备应收款项

1000万元人民币

## 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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“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。

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。

## **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。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过

参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

## （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及吸收合并下的被合并方，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。

集团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该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、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”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）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”（详见前段）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，按照本附注四、15“长期股权投资”（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）发生外币交易时折算汇率的确定方法

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。

### （2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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：①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；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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。

### （3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属

于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

## 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，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

#### (7) 权益工具

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

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

### 11、金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

#### (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（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

#### （2） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

#### （3） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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：应收关联方往来款项；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，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按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

##### 其他应收款

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——关联往来组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

## ②按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——关联往来组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

## 应收款项——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	6.00
1-2年	10.00
2-3年	15.00
3年以上	60.00

## 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，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一

年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、10“金融工具”及附注四、11“金融资产减值”。

## 12、 存货

### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、发出商品、库存商品、在途物资、合同履约成本等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按移动加权平均法和个别认定法计价；

### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。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。

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

### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

### (5) 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。

## 13、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

## 14、 持有待售资产和处置组

### (1) 持有待售

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

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益

及处置损益均作为终止经营损益列报。

## 15、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四、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## （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，按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”（2）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，在处置时将原计入股东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。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司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，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 16、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。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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。

## 17、 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	30-35	5.00	3.17-2.71
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	6-12	5.00	15.83-7.92
电子及办公设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

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四、22“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。

## 18、 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

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四、22“长期资产减值”。

## 19、 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;购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。

## 20、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。

具体摊销方法如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	35-50
著作权	10
专有技术	5-10
软件	10
其他	3-20

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。

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。

#### **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：**

①研究阶段：即项目需求阶段，用以判断此阶段的依据为本公司项目计划书或项目需求说明。若未制作项目计划书，则以需求说明时间为准。

②开发阶段（开始时点）：资本化时点以立项报告、设计方案中提及的开发工作开始时点两者较早者为准。

③开发阶段（终止时点）：项目开发完成并经测试，测试结论符合项目计划达到的预定功能，且已有订单，或市场较需求阶段利好的情况下，选定测试报告与结项报告时间较早者为终止资本化时点。如结项报告是本项目一个关键步骤，结项中包含了产品发布的工作，且结项报告与测试报告时间间隔较短的，可以结项报告为终止资本化时点。若结项报告与实际结束开发工作时间间隔较长，则认定在实际结束开发工作的时点终止资本化。

#### **（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四、22“长期资产减值”。

#### **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。长期待摊费用在预计受益期间内分期平均摊销。

#### **22、长期资产减值**

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、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

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。

### 23、 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。

### 24、 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、辞退福利以及其他长期职工福利。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、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。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。

## 25、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

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。

### （1） 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

### （2） 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

## 26、 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/在授予后立即可行权时，在授予日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。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

## 27、 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（参见本附注四、19“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。

## 28、收入

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。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：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### （1）销售商品收入

本公司主要销售金税盘、税务终端、电子及通讯设备等电子产品，根据销售产品类别不同分别计入防伪税控业务、企业财税服务业务及其他业务。本公司将产品按照合同约定的时间，发货至客户要求的地点，并经购买方签收，本公司不再对产品实施控制、商品控制权转移，本公司据此确认销售收入并结转销售成本。本公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。如本公司为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

#### （2）提供劳务收入

本公司对外提供的服务，通常包含系统安装、系统集成、管理软件等业务。对于满足“履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益”或者“本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项”条件的业务，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入；如不满足，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在相关服务最终完成并经客户确认后确认收入。

### 29、合同成本

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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时,对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失:(一)因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;(二)为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款(一)减(二)的差额高于该资产账面价值时,转回原已计提的资产减值准备,计入当期损益,但转回后的资产账面价值不应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。

### 30、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;

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。

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或冲减相关资产的账面价值。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或冲减相关成本费用;用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

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或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值;属于其他情况的,直接计入当期损益。

### 31、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 当期所得税

资产负债表日,对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产),以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所



得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

### （2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

### （3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所

得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

#### （4） 所得税的抵销

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。

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

### 32、 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

#### （1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋、机器设备。

##### ① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

##### ② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结

果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

### 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

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

### 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。

## 33、 其他重要的会计政策和会计估计

### （1） 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、14“持有待售资产和处置组”相关描述。

### （2） 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减

留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

### 34、重要会计政策、会计估计的变更

#### （1）会计政策变更

##### ① 《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（以下简称“解释 16 号”）。根据解释 16 号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释 16 号的规定，本公司决定于 2023 年 1 月 1 日执行上述规定，并在 2023 年度财务报表中对 2022 年 1 月 1 日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的该等单项交易，如果导致 2022 年 1 月 1 日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在 2022 年 1 月 1 日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额（如有）调整 2022 年 1 月 1 日的留存收益。

该变更对 2022 年 12 月 31 日资产负债表的影响：

报表项目	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
	合并报表	公司报表
递延所得税资产	26,018,517.14	8,877,340.76
递延所得税负债	28,299,641.06	9,594,989.10
未分配利润	-1,732,187.45	-717,648.34
少数股东权益	-548,936.47	

该变更对 2022 年度利润表的影响：

报表项目	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
	合并报表	公司报表
所得税费用	365,195.23	719,015.09
净利润	-365,195.23	-719,015.09

报表项目	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
	合并报表	公司报表
归属于母公司股东的净利润	-588,543.51	
少数股东损益	223,348.28	

### ② 《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

### ③ 其他会计政策变更

本公司无其他会计政策变更。

#### （2） 会计估计变更

本公司本年无会计估计变更。

## 35、 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1） 金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### （2） 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及

陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

### （3） 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

### （4） 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

### （5） 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以

前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### (6) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

#### (7) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。

#### (8) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### (9) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益

## 五、 税项

### 1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%、6%、3%、1% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。

税种	具体税率情况
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25%、20%、16.5%、15%、12% 计缴/详见下表。

## 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
澳门爱信诺（国际）有限公司	12.00
航天信息股份有限公司	15.00
爱信诺征信有限公司	15.00
福建航天信息科技有限公司	15.00
甘肃航天信息有限公司	15.00
广西航天信息技术有限公司	15.00
贵州爱信诺航天信息有限公司	15.00
海南航天信息有限公司	15.00
航天信息（广东）有限公司	15.00
航天信息大连有限公司	15.00
航天信息河南有限公司	15.00
航天信息江苏有限公司	15.00
航天信息软件技术有限公司	15.00
航信德利信息系统（上海）有限公司	15.00
河北航天信息技术有限公司	15.00
黑龙江航天信息有限公司	15.00
湖北航天信息技术有限公司	15.00
湖南航天信息有限公司	15.00
吉林爱信诺航天信息有限公司	15.00
江西航天信息有限公司	15.00
辽宁航天信息有限公司	15.00
内蒙古航天信息有限公司	15.00
宁波爱信诺航天信息有限公司	15.00
青岛航天信息有限公司	15.00



纳税主体名称	所得税税率
青海航天信息有限公司	15.00
航天信息（山东）科技有限公司	15.00
陕西航天信息有限公司	15.00
上海爱信诺航天信息有限公司	15.00
深圳航天信息有限公司	15.00
四川航天信息有限公司	15.00
天津航天信息有限公司	15.00
西部安全认证中心有限责任公司	15.00
宁夏航天信息有限公司	15.00
新疆航天信息有限公司	15.00
浙江诺诺网络科技有限公司	15.00
重庆航天信息有限公司	15.00
航天网安技术（深圳）有限公司	15.00
香港爱信诺（国际）有限公司	16.50
北京市海淀区航天信息培训学校	20.00
除上述以外的其他纳税主体	25.00

## 2、税收优惠及批文

### （1）企业所得税

本公司 2023 年 10 月 26 日取得高新技术企业证书，有效期 3 年，证书编号为：GR202311001564，2023 年至 2025 年本公司本部、金卡分公司、涿州分公司、海外分公司、西藏分公司、云南分公司、金盾分公司、广州航天软件分公司、企业服务分公司、智慧分公司减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司以下子公司取得高新技术企业证书：湖南航天信息有限公司、航天信息软件技术有限公司、上海爱信诺航天信息有限公司、航天信息江苏有限公司、航天信息大连有限公司、西部安全认证中心有限责任公司、福建航天信息科技有限公司、天津航天信息有限公司、湖北航天信息技术有限公司、宁波爱信诺航天信息有限公司、青岛航天信息有限公司、青海航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、黑龙江航天信息有限公司、新疆航天信息有限公司、河北航天信息技术有限公司、航天信息河南有限公司、吉林爱信诺航天信息有限公司、深圳航天信息有限公司、航信德利信息系统（上海）有限公司、航天网安技术（深圳）

有限公司、爱信诺征信有限公司、航天信息（广东）有限公司、浙江诺诺网络科技有限公司、辽宁航天信息有限公司、航天信息（山东）科技有限公司，重庆航天信息有限公司、贵州爱信诺航天信息有限公司、四川航天信息有限公司、江西航天信息有限公司、内蒙古航天信息有限公司，以上公司本年企业所得税的适用税率为 15%。

本公司之子公司陕西航天信息有限公司、甘肃航天信息有限公司、宁夏航天信息有限公司依据《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税优惠政策公告》（国税发〔2012〕12 号）、《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），享受西部大开发优惠政策，本年所得税税率按 15% 执行。

本公司之子公司海南航天信息有限公司根据国家税务总局海南省税务局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知（财税〔2020〕31 号），对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

本公司之子公司北京市海淀区航天信息培训学校根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）的规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## （2）增值税

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）文件规定，本公司本部及子公司航天网安技术（深圳）有限公司、北京捷文科技股份有限公司、航天信息软件技术有限公司、航天信息大连有限公司、辽宁航天信息有限公司、西部安全认证中心有限责任公司、青岛航天信息有限公司、航天信息江苏有限公司、华迪计算机集团有限公司、湖北航天信息技术有限公司、宁波爱信诺航天信息有限公司、深圳航天信息有限公司、重庆航天信息有限公司、航天信息（山东）科技有限公司、吉林爱信诺航天信息有限公司、天津航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、福建航天信息科技有限公司、浙江航天信息有限公司、航信云享科技有限公司、航天信息（广东）有限公司、安徽航天信息科技有限公司、北京航天金税技术有限公司等销售软件及集成电路产品，对软件及集成电路产品入库税款实际税负超过 3% 的部分经主管税务机关审核批准后，享受即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号），航天信息股份有限公司、华迪计算机集团有限公司、陕西航天信息有限公司、广西航天信息技术有限公司、爱信诺征信有限公司、河北航天信息技术有限公司、湖北航天信息技术有限公司、航天信息（山东）科技有限公司，享受技术转让、技术开发免征增值税优惠。

## 六、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，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2022 年 12 月 31 日，“本年”指 2023 年度，“上年”指 2022 年度。

### 1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	533,465.48	679,278.03
银行存款	3,596,653,917.71	1,574,946,225.42
其他货币资金	83,791,105.34	106,630,103.42
存放财务公司存款	3,864,916,951.64	5,719,095,307.93
合 计	7,545,895,440.17	7,401,350,914.80
其中：存放在境外的款项总额	57,429,857.34	84,249,341.21

注：于 2023 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 199,097,904.34 元，其中保证金 127,057,458.55 元，法院冻结款 70,679,844.42 元，其他受限资金 1,360,601.37 元，（上年末受到限制的货币资金为：人民币 225,203,401.78 元）。

### 2、交易性金融资产

项 目	年末余额	年初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	723,404,358.00	1,356,301,990.35	公司持有该项金融资产的意图不属于企业会计准则-金融工具确认和计量分类为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的情形。
其中：			——
权益工具投资	723,404,358.00	1,356,301,990.35	公司持有该项金融资产的意图不属于企业会计准则-金融工具确认和计量分类为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的情形。
合 计	723,404,358.00	1,356,301,990.35	——

### 3、应收票据

#### （1）应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	104,055,796.78	14,444,439.38

项 目	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	21,585,808.91	4,425,033.34
小 计	125,641,605.69	18,869,472.72
减：坏账准备	1,295,148.53	265,502.00
合 计	124,346,457.16	18,603,970.72

## (2) 年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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	105,204,905.90	100,118,600.00
商业承兑汇票		
合 计	105,204,905.90	100,118,600.00

## (3) 按坏账计提方法分类披露

类 别	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 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					
银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	125,641,605.69	100.00	1,295,148.53	1.03	124,346,457.16
其中：					
银行承兑汇票	104,055,796.78	82.82			104,055,796.78
商业承兑汇票	21,585,808.91	17.18	1,295,148.53	6.00	20,290,660.38
合 计	125,641,605.69	100.00	1,295,148.53	——	124,346,457.16

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：					

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	18,869,472.72	100.00	265,502.00	1.41	18,603,970.72
其中：					
银行承兑汇票	14,444,439.38	76.55			14,444,439.38
商业承兑汇票	4,425,033.34	23.45	265,502.00	6.00	4,159,531.34
合计	18,869,472.72	100.00	265,502.00	——	18,603,970.72

## ① 组合中，按组合计提坏账准备的应收票据

项目	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	104,055,796.78		
商业承兑汇票	21,585,808.91	1,295,148.53	6.00
合计	125,641,605.69	1,295,148.53	1.03

## (4) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	265,502.00	1,029,646.53				1,295,148.53
合计	265,502.00	1,029,646.53				1,295,148.53

## 4、应收账款

## (1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	1,827,737,458.35	2,034,887,393.58
1 至 2 年	408,330,136.29	481,362,029.60
2 至 3 年	240,333,879.76	862,183,792.80
3 年以上	1,009,528,992.14	351,448,582.90

账 龄	年末余额	年初余额
小 计	3,485,930,466.54	3,729,881,798.88
减：坏账准备	857,558,715.12	575,059,488.66
合 计	2,628,371,751.42	3,154,822,310.22

## (2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	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 (%)	
按单项计提坏账准备	161,592,527.16	4.64	161,592,527.16	100.00	
按组合计提坏账准备	3,324,337,939.38	95.36	695,966,187.96	20.94	2,628,371,751.42
其中：					
账龄分析法组合	3,324,337,939.38	95.36	695,966,187.96	20.94	2,628,371,751.42
关联方组合					
合 计	3,485,930,466.54	100.00	857,558,715.12	——	2,628,371,751.42

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	160,645,507.55	4.31	160,645,507.55	100.00	
按组合计提坏账准备	3,569,236,291.33	95.69	414,413,981.11	11.61	3,154,822,310.22
其中：					
账龄分析法组合	3,569,236,291.33	95.69	414,413,981.11	11.61	3,154,822,310.22
关联方组合					
合 计	3,729,881,798.88	100.00	575,059,488.66	——	3,154,822,310.22

## ① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额
-----------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
号百信息服务有限公司	53,981,105.70	53,981,105.70	100.00	预计无法收回
常州钟楼经济开发区投资建设 有限公司	38,349,779.00	38,349,779.00	100.00	预计无法收回
国药药材股份有限公司	21,268,375.00	21,268,375.00	100.00	预计无法收回
哈尔滨中承普惠投资管理有 限公司	13,950,000.00	13,950,000.00	100.00	预计无法收回
中电智云控股有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00	预计无法收回
其他	31,543,267.46	31,543,267.46	100.00	预计无法收回
合 计	161,592,527.16	161,592,527.16	100.00	——

## ② 组合中，按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	1,827,627,458.35	109,905,674.40	6.00
1-2 年(含 2 年)	408,330,136.29	41,055,693.27	10.00
2-3 年(含 3 年)	240,051,969.99	36,007,795.51	15.00
3 年及以上	848,328,374.75	508,997,024.78	60.00
合 计	3,324,337,939.38	695,966,187.96	——

## (3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提 坏账准备	160,645,507.55	16,006,634.96	-13,815,910.96	-1,243,704.39	161,592,527.16
按组合计 提坏账准 备	414,413,981.11	284,442,365.15		-2,890,158.30	695,966,187.96
合 计	575,059,488.66	300,449,000.11	-13,815,910.96	-4,133,862.69	857,558,715.12

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金 额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比 例的依据及其合理性
吉木萨尔县汉能太 阳能发电有限公司	11,702,674.96	诉讼胜诉，收 到法院执行款	银行汇款	原坏账准备计提的依据 为预计无法收回

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
合计	11,702,674.96	——	——	——

## (4) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,133,862.69

## (5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
宏图三胞高科技术有限公司	388,138,236.52	11.13	232,882,941.91
北京乐语世纪科技集团有限公司	230,926,459.47	6.62	138,555,875.68
中国电信股份有限公司	59,287,369.30	1.70	3,821,571.19
号百信息服务有限公司	53,981,105.70	1.55	53,981,105.70
客户 5	44,367,271.56	1.27	4,436,727.16
合计	776,700,442.55	22.27	433,678,221.64

## 5、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,322,389,815.69	79.81	1,706,892,235.04	89.05
1 至 2 年	227,033,976.34	13.70	100,346,984.79	5.24
2 至 3 年	40,691,364.50	2.46	98,108,944.19	5.12
3 年以上	66,705,520.18	4.03	11,363,641.42	0.59
合计	1,656,820,676.71	100.00	1,916,711,805.44	100.00

## (2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
Varmeego Solutions Limited	97,346,590.37	5.88
中瑞国康数据科技有限公司	73,402,187.35	4.43
ICO limited	67,326,291.39	4.06



北京华宇神州信息技术有限公司	54,666,104.84	3.30
哈工科讯（沈阳）工业技术研究院有限公司	52,591,650.69	3.17
合 计	345,332,824.64	20.84

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 345,332,824.64 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 20.84%。

(3) 账龄超过 1 年的大额预付款项情况

单位名称	年末余额	未结算原因
ICO limited	65,513,891.39	项目正在执行，未到结算时点
哈工科讯（沈阳）工业技术研究院有限公司	52,591,650.69	项目正在执行，未到结算时点
百信信息技术有限公司	40,757,062.50	项目正在执行，未到结算时点
西安锦祥新城信息系统有限公司	31,328,693.58	项目正在执行，未到结算时点
北京华宇神州信息技术有限公司	27,608,294.34	项目正在执行，未到结算时点
ChinaComservice(HongKong)Limited	12,322,522.91	项目正在执行，未到结算时点
国药（上海）医疗器械实业有限公司	6,478,804.80	项目正在执行，未到结算时点
江门市聚通网络科技有限公司	5,035,564.85	项目正在执行，未到结算时点
湖北东方云谷信息技术有限公司	4,676,020.00	项目正在执行，未到结算时点
VarmeeGoSolutionsLimited	2,882,230.68	项目正在执行，未到结算时点
广西五斗信息科技有限公司	2,762,399.78	项目正在执行，未到结算时点
Compucon Computers Limited	2,552,773.77	项目正在执行，未到结算时点
DIGITAL CHINA (HK) LIMITED	2,328,592.63	项目正在执行，未到结算时点
北京国电华夏机电设备工程有限公司	2,200,410.33	项目正在执行，未到结算时点
合 计	259,038,912.25	——

6、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	365,242,011.81	369,229,985.18
合 计	365,242,011.81	369,229,985.18

(1) 其他应收款

## ① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	177,121,696.37	175,114,054.20
1 至 2 年	101,729,331.34	109,859,253.57
2 至 3 年	74,160,304.25	88,161,201.32
3 年以上	228,198,218.12	193,169,465.45
小 计	581,209,550.08	566,303,974.54
减：坏账准备	215,967,538.27	197,073,989.36
合 计	365,242,011.81	369,229,985.18

## ② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	311,507,689.78	295,224,258.01
备用金	14,423,733.65	20,242,619.16
往来款	145,904,899.69	160,528,183.21
其他	109,373,226.96	90,308,914.16
小 计	581,209,550.08	566,303,974.54
减：坏账准备	215,967,538.27	197,073,989.36
合 计	365,242,011.81	369,229,985.18

## A、年末单项计提坏账准备

名 称	年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
湖南航天卫星通信科技有限公司	43,366,687.14	43,366,687.14	100.00	预计无法收回
北京航天智通科技有限公司	32,677,355.15	32,677,355.15	100.00	预计无法收回
杭州思凯数码科技有限公司	22,818,175.45	22,818,175.45	100.00	预计无法收回
其他	17,886,413.26	17,886,413.26	100.00	预计无法收回
合 计	116,748,631.00	116,748,631.00	100.00	——

## B、组合中，按账龄分析法组合计提坏账准备

项 目	年末余额
-----	------

	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	176,296,696.37	10,564,142.30	6.00
1-2年(含2年)	101,729,331.34	10,164,917.11	10.00
2-3年(含3年)	74,160,304.25	11,125,095.62	15.00
3年及以上	112,274,587.12	67,364,752.24	60.00
合计	464,460,919.08	99,218,907.27	

## 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)	
2023年1月1日余额	10,506,505.16	70,441,960.90	116,125,523.30	197,073,989.36
2023年1月1日余额 在本年:				
——转入第二阶段	-4,069,173.25	4,069,173.25		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	4,126,810.39	22,867,230.82	823,000.00	27,817,041.21
本年转回			-99,892.30	-99,892.30
本年转销				
本年核销		-8,723,600.00	-100,000.00	-8,823,600.00
其他变动				
2023年12月31日余额	10,564,142.30	88,654,764.97	116,748,631.00	215,967,538.27

## ④ 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	116,125,523.30	823,000.00	-99,892.30	-100,000.00	116,748,631.00
按组合计提坏账	80,948,466.06	26,994,041.21		-8,723,600.00	99,218,907.27

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账准备					
合计	197,073,989.36	27,817,041.21	-99,892.30	-8,823,600.00	215,967,538.27

## ⑤ 本年实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	8,823,600.00

## 其中：重要的其他应收款核销情况

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
上海信息安全基础设施研究中心	往来款	8,640,000.00	对方公司已注销	公司管理层审批	否
合计	—	8,640,000.00	—	—	—

## ⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
南京德乐科技有限公司	46,607,621.40	8.02	往来款	1-2 年	4,660,762.14
湖南航天卫星通信科技有限公司	43,366,687.14	7.46	其他	3 年以上	43,366,687.14
单位 3	36,249,854.56	6.24	押金保证金	1 年以内、1-2 年	2,208,078.04
北京航天智通科技有限公司	32,677,355.15	5.62	往来款	3 年以上	32,677,355.15
杭州思凯数码科技有限公司	22,818,175.45	3.93	往来款	3 年以上	22,818,175.45
合计	181,719,693.70	31.27	—	—	105,731,057.92

## 7、存货

## (1) 存货分类

项目	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	84,124,734.99	12,897,525.93	71,227,209.06

项 目	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
在产品	25,367.30	25,367.30	
库存商品	596,573,878.03	38,057,935.96	558,515,942.07
周转材料	522,828.53		522,828.53
合同履约成本	47,435,655.55		47,435,655.55
发出商品	926,598,005.03	2,725,387.08	923,872,617.95
委托加工物资	13,561,497.49		13,561,497.49
在途物资	68,853,903.77		68,853,903.77
合 计	1,737,695,870.69	53,706,216.27	1,683,989,654.42

(续)

项 目	年初余额		
	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	96,686,491.02	20,188,793.08	76,497,697.94
在产品	1,645,715.23	29,255.65	1,616,459.58
库存商品	726,411,067.20	40,417,804.71	685,993,262.49
周转材料	72,439.07		72,439.07
合同履约成本	22,248,411.49		22,248,411.49
委托加工物资	8,440,692.16		8,440,692.16
发出商品	961,504,251.07	1,587,600.55	959,916,650.52
在途物资	78,168,623.74		78,168,623.74
合 计	1,895,177,690.98	62,223,453.99	1,832,954,236.99

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	20,188,793.08	-3,742,755.40		-3,548,511.75		12,897,525.93
在产品	29,255.65	-3,888.35				25,367.30
库存商品	40,417,804.71	16,564,460.14		-18,924,328.89		38,057,935.96

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
周转材料						
合同履行成本						
发出商品	1,587,600.55	1,137,786.53				2,725,387.08
合 计	62,223,453.99	13,955,602.92		-22,472,840.64		53,706,216.27

**8、一年内到期的非流动资产**

项 目	年末余额	年初余额	备注
一年内到期的长期应收款	118,806.92	1,505,800.64	
合 计	118,806.92	1,505,800.64	

**9、其他流动资产**

项 目	年末余额	年初余额
增值税待抵扣进项税金	97,093,382.05	154,299,426.83
预缴企业所得税	25,337,834.02	23,067,845.47
待摊费用	11,264,121.23	13,005,922.86
其他	13,994,911.37	5,542,601.24
合 计	147,690,248.67	195,915,796.40

**10、长期应收款**

## (1) 长期应收款情况

项 目	年末余额			年初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款	154,776.10		154,776.10	1,623,837.64		1,623,837.64	
其中： 未实现融资 收益	18,443.80		18,443.80	115,706.04		115,706.04	
分期收款销 售商品							
分期收款提 供劳务							

项 目	年末余额			年初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
减：一年内到期的部分	118,806.92		118,806.92	1,505,800.64		1,505,800.64	
合 计	35,969.18		35,969.18	118,037.00		118,037.00	—

**11、长期股权投资**

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
			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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、子公司												
二、联营企业												
上海航跃联汇信息技术有限公司	10,644,048.80				233,435.09				186,200.00		10,691,283.89	
大有数字资源有限责任公司	9,784,479.23				-429,939.66						9,354,539.57	
湖州航天信息科技有限公司	1,384,461.84				-632,544.30						751,917.54	
上海航芯电子科技股份有限公司	170,933,812.53				2,256,859.46			-33,753.25			173,156,918.74	
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	19,241,246.91				123,257.66			0.01			19,364,504.58	
航天联志技术有限公司	39,879,468.28				406,998.29			944,198.40			41,230,664.97	



被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
			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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
大象慧云信息技术有限公司	402,705,701.39				1,331,776.13		26,546,934.66				430,584,412.18	
小 计	654,573,218.98				3,289,842.67		27,457,379.82	186,200.00			685,134,241.47	
合 计	654,573,218.98				3,289,842.67		27,457,379.82	186,200.00			685,134,241.47	

**12、其他权益工具投资**

## (1) 其他权益工具投资情况

项 目	年末余额	年初余额
航天云网科技发展有限责任公司	229,635,587.29	240,983,335.94
航天科工财务有限责任公司	67,660,000.00	67,660,000.00
数字新疆产业投资（集团）有限公司	104,573,682.33	
合 计	401,869,269.62	308,643,335.94

## (2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
航天科工财务有限责任公司	10,780,000.00					
合 计	10,780,000.00					

**13、其他非流动金融资产**

项 目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	187,919,941.48	288,960,433.97
其中：债务工具投资		
权益工具投资	187,919,941.48	288,960,433.97
合 计	187,919,941.48	288,960,433.97

**14、投资性房地产**

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	368,741,256.44	368,741,256.44
2、本年增加金额	25,619,116.25	25,619,116.25
(1) 外购	8,897,956.18	8,897,956.18
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	16,721,160.07	16,721,160.07
(3) 企业合并增加		

项 目	房屋、建筑物	合 计
3、本年减少金额	15,007,904.32	15,007,904.32
(1) 处置		
(2) 其他转出	15,007,904.32	15,007,904.32
4、年末余额	379,352,468.37	379,352,468.37
二、累计折旧和累计摊销		
1、年初余额	171,460,052.68	171,460,052.68
2、本年增加金额	25,304,401.71	25,304,401.71
(1) 计提或摊销	23,085,707.51	23,085,707.51
(2) 其他	2,218,694.20	2,218,694.20
3、本年减少金额	5,967,429.37	5,967,429.37
(1) 处置		
(2) 其他转出	5,967,429.37	5,967,429.37
4、年末余额	190,797,025.02	190,797,025.02
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	188,555,443.35	188,555,443.35
2、年初账面价值	197,281,203.76	197,281,203.76

### 15、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	1,353,420,328.51	1,439,750,581.96
固定资产清理		

项 目	年末余额	年初余额
合 计	1,353,420,328.51	1,439,750,581.96

**(1) 固定资产**

## ① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	1,589,373,897.44	302,372,976.57	71,773,925.89	595,470,067.24	2,558,990,867.14
2、本年增加金额	15,007,904.32	25,643,404.33	749,187.64	27,417,482.98	68,817,979.27
(1) 购置		25,643,404.33	749,187.64	27,060,686.60	53,453,278.57
(2) 在建工程转入					
(3) 其他增加	15,007,904.32			356,796.38	15,364,700.70
3、本年减少金额	28,552,078.97	2,956,864.00	3,783,734.07	30,301,254.52	65,593,931.56
(1) 处置或报废	11,830,918.90	2,956,864.00	3,783,734.07	30,301,254.52	48,872,771.49
(2) 其他减少	16,721,160.07				16,721,160.07
4、年末余额	1,575,829,722.79	325,059,516.90	68,739,379.46	592,586,295.70	2,562,214,914.85
二、累计折旧					
1、年初余额	376,815,940.69	252,934,564.82	53,674,861.55	427,448,620.46	1,110,873,987.52
2、本年增加金额	43,756,007.88	18,908,124.71	1,875,417.90	64,342,689.33	128,882,239.82
(1) 计提	37,788,578.51	18,908,124.71	1,875,417.90	64,342,689.33	122,914,810.45

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合 计
(2) 其他增加	5,967,429.37				5,967,429.37
3、本年减少金额	5,054,997.02	2,793,634.11	3,207,696.96	27,992,296.13	39,048,624.22
(1) 处置或报废	2,836,302.82	2,793,634.11	3,207,696.96	27,992,296.13	36,829,930.02
(2) 其他	2,218,694.20				2,218,694.20
4、年末余额	415,516,951.55	269,049,055.42	52,342,582.49	463,799,013.66	1,200,707,603.12
三、减值准备					
1、年初余额		4,358,875.37	3,776,944.58	230,477.71	8,366,297.66
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额			270,328.84	8,985.60	279,314.44
(1) 处置或报废			270,328.84	8,985.60	279,314.44
4、年末余额		4,358,875.37	3,506,615.74	221,492.11	8,086,983.22
四、账面价值					
1、年末账面价值	1,160,312,771.24	51,651,586.11	12,890,181.23	128,565,789.93	1,353,420,328.51
2、年初账面价值	1,212,557,956.75	45,079,536.38	14,322,119.76	167,790,969.07	1,439,750,581.96

## ② 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
涿州二期	81,233,344.43	正在办理中

## 16、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	运输设备	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	306,118,670.23	318,067.28	306,436,737.51
2、本年增加金额	60,006,573.45		60,006,573.45
3、本年减少金额	18,784,432.34		18,784,432.34
4、年末余额	347,340,811.34	318,067.28	347,658,878.62
二、累计折旧			
1、年初余额	111,514,084.19	167,868.80	111,681,952.99
2、本年增加金额	97,930,568.95	106,022.40	98,036,591.35
(1) 计提	97,930,568.95	106,022.40	98,036,591.35
3、本年减少金额	37,051,266.60		37,051,266.60
(1) 处置	37,051,266.60		37,051,266.60
4、年末余额	172,393,386.54	273,891.20	172,667,277.74
三、减值准备			
1、年初余额			
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	174,947,424.80	44,176.08	174,991,600.88
2、年初账面价值	194,604,586.04	150,198.48	194,754,784.52

## 17、无形资产

## (1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	著作权	专有技术	软件	其他	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	77,470,942.76	762,849,717.90	1,815,604,555.98	1,250,288,356.38	60,270,799.01	3,966,484,372.03
2、本年增加金额	68,806,400.00	114,633,377.54	212,433,461.48	520,437,345.10		916,310,584.12
(1) 购置	68,806,400.00	1,626,653.00	11,005,042.31	10,679,564.93		92,117,660.24
(2) 内部研发		113,006,724.54	201,428,419.17	509,757,780.17		824,192,923.88
(3) 企业合并增加						
3、本年减少金额		19,228,481.91		9,816,226.33		29,044,708.24
(1) 处置		19,228,481.91		9,816,226.33		29,044,708.24
4、年末余额	146,277,342.76	858,254,613.53	2,028,038,017.46	1,760,909,475.15	60,270,799.01	4,853,750,247.91
二、累计摊销						
1、年初余额	24,895,202.43	319,902,735.34	583,918,835.50	350,829,705.86	18,585,453.93	1,298,131,933.06
2、本年增加金额	2,875,878.63	86,202,105.53	174,785,603.87	164,927,848.50	2,080,532.64	430,871,969.17
(1) 计提	2,875,878.63	86,202,105.53	174,785,603.87	164,927,848.50	2,080,532.64	430,871,969.17
3、本年减少金额		15,646,079.26		1,241,980.48		16,888,059.74



项 目	土地使用权	著作权	专有技术	软件	其他	合 计
(1) 处置		15,646,079.26		1,241,980.48		16,888,059.74
4、年末余额	27,771,081.06	390,458,761.61	758,704,439.37	514,515,573.88	20,665,986.57	1,712,115,842.49
三、减值准备						
1、年初余额		1,872,364.36	16,627,834.80	6,344,393.88		24,844,593.04
2、本年增加金额				10,327,493.33		10,327,493.33
(1) 计提				10,327,493.33		10,327,493.33
3、本年减少金额						
(1) 处置						
4、年末余额		1,872,364.36	16,627,834.80	16,671,887.21		35,172,086.37
四、账面价值						
1、年末账面价值	118,506,261.70	465,923,487.56	1,252,705,743.29	1,229,722,014.06	39,604,812.44	3,106,462,319.05
2、年初账面价值	52,575,740.33	441,074,618.20	1,215,057,885.68	893,114,256.64	41,685,345.08	2,643,507,845.93

注：本年末通过本公司内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 26.53%。

**18、 开发支出**

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
研究阶段		629,993,750.26	37,643,277.03		667,637,027.29	
开发阶段	173,245,865.74	928,170,968.31	151,908,825.86	824,192,923.88	244,150,286.39	184,982,449.64
合 计	173,245,865.74	1,558,164,718.57	189,552,102.89	824,192,923.88	911,787,313.68	184,982,449.64

## 19、商誉

## (1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
航天网安技术（深圳）有限公司	473,361,747.62					473,361,747.62
北京捷文科技股份有限公司	209,647,083.21					209,647,083.21
航信德利信息系统（上海）有限公司	454,633,634.91					454,633,634.91
北京航天世纪规划设计院有限公司	8,870,611.23					8,870,611.23
航天信息系统工程（北京）有限公司	936,821.91					936,821.91
湖南航天信息有限公司	666,040.44					666,040.44
西部安全认证中心有限责任公司	603,285.25					603,285.25
航天信息股份有限公司金盾分公司	498,528.34					498,528.34
江西航天信息有限公司	2,779.03					2,779.03
合计	1,149,220,531.94					1,149,220,531.94

## (2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
航天网安技术（深圳）有限公司		67,037,181.10				67,037,181.10
航信德利信息系统（上海）有限公司	333,698,046.98					333,698,046.98
北京航天世纪规划设计院有限公司	8,870,611.23					8,870,611.23
航天信息系统工程（北京）有限公司	936,821.91					936,821.91
湖南航天信息有限公司	666,040.44					666,040.44
西部安全认证中	603,285.25					603,285.25

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
心有限责任公司						
航天信息股份有 限公司金盾分公 司	498,528.34					498,528.34
江西航天信息有 限公司	2,779.03					2,779.03
合 计	345,276,113.18	67,037,181.10				412,313,294.28

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

## 1) 北京捷文科技有限公司资产组或资产组组合

## ① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	购买日资产组公允价值持续计算的账面价值
资产组或资产组组合的账面价值	5,889.07 万元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	34,941.18 万元
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	40,830.25 万元
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
购买日/2019年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	生产经营资产组
导致资产组或资产组组合构成发生变化的原因	

## ② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 14.09%（2022 年度：14.51%）预测期以后的现金流量根据增长率 4.43%（2022 年度：1.18%）推断得出，该增长率和 POS 机制造业行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中发国际资产评估有限公司出具的《评估报告》中发财评字[2024]第 009 号，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 41,074.77 万元，高于账面价值 244.52 万元，商誉并未出现减值损失。

## 2) 航天网安技术（深圳）有限公司资产组或资产组组合

## ① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	购买日资产组公允价值持续计算的账面价值
资产组或资产组组合的账面价值	8,494.73 万元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	72,824.88 万元
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	81,319.61 万元
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
购买日/2019年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	生产经营资产组
导致资产组或资产组组合构成发生变化的原因	

## ② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.11%（2022 年度：12.68%）预测期以后的现金流量根据增长率 7.51%（2022 年度：10.67%）推断得出，该增长率和计算机工程行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中发国际资产评估有限公司出具的《评估报告》（中发财评字[2024]第 010 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 71,006.20 万元，低于账面价值 10,313.41 万元，商誉出现减值损失，应计提商誉减值准备 6,703.72 万元。

## 3) 航信德利信息系统（上海）有限公司资产组或资产组组合

## ① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	购买日资产组公允价值持续计算的账面价值
资产组或资产组组合的账面价值	15,410.52 万元
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	23,712.86 万元
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	39,123.38 万元

资产组或资产组组合的构成	购买日资产组公允价值持续计算的账面价值
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是
购买日/2019年度商誉减值测试时资产组或资产组组合构成	生产经营资产组
导致资产组或资产组组合构成发生变化的原因	

②商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.18%（2022 年度：12.98%）预测期以后的现金流量根据增长率 5.00%（2022 年度：5.00%）推断得出，该增长率和金融设备制造行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中发国际资产评估有限公司出具的《评估报告》（中发财评字[2024]第 011 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 39,391.28 万元，高于账面价值 267.90 万元，商誉并未出现减值损失。

20、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
房屋装修费	62,728,726.51	25,683,718.95	24,434,050.33		63,978,395.13
其他	935,513.25	2,046,779.16	298,116.12		2,684,176.29
合 计	63,664,239.76	27,730,498.11	24,732,166.45		66,662,571.42

21、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	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,145,851,524.25	236,847,233.21	852,536,944.92	164,583,442.48

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	76,680,284.06	11,875,198.56	91,349,218.30	13,835,180.34
可抵扣亏损	16,307,095.88	4,076,773.97	53,970,978.51	13,492,744.63
预计负债	17,930,599.49	4,378,291.02	19,700,000.00	4,925,000.00
租赁负债	163,639,562.24	26,099,439.47	164,861,889.20	26,018,517.14
其他	96,174,351.79	15,324,049.59	102,150,469.89	16,250,425.64
交易性金融资产				
-公允价值变动	428,477,866.49	64,271,679.97	574,552,339.96	86,182,851.00
合 计	1,945,061,284.20	362,872,665.79	1,859,121,840.78	325,288,161.23

## (2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	173,385,944.26	27,590,657.26	179,726,317.41	28,299,641.06
其他权益工具投资-公允价值调整	184,209,269.62	27,631,390.44	190,983,335.94	28,647,500.39
其他	46,971.74	7,045.76	68,789.53	10,318.43
合 计	357,642,185.62	55,229,093.46	370,778,442.88	56,957,459.88

## (3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	443,413,916.40	365,737,951.56
可抵扣亏损	1,486,457,277.69	877,016,011.10
合 计	1,929,871,194.09	1,242,753,962.66

## (4) 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	年末余额	年初余额	备注
2023 年		282,280.12	
2024 年	1,736,228.07	21,092,100.74	
2025 年	127,239,485.63	127,239,485.63	
2026 年	266,843,283.42	266,843,283.42	

年 份	年末余额	年初余额	备注
2027 年	470,302,704.96	461,558,861.19	
2028 年	620,335,575.61		
合 计	1,486,457,277.69	877,016,011.10	

## 22、其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
四季青政府征地款	360,000,000.00		360,000,000.00	360,000,000.00		360,000,000.00
预付购房款						
其他	5,068,398.28		5,068,398.28	6,551,831.94		6,551,831.94
合 计	365,068,398.28		365,068,398.28	366,551,831.94		366,551,831.94

## 23、所有权或使用权受限资产

项 目	年末		受限类型
	账面余额	账面价值	
货币资金	199,097,904.34	199,097,904.34	保证金/其他原因造成所有权受到限制的资产
应收票据	100,118,600.00	100,118,600.00	已贴现及背书的未到期票据
存货			
固定资产			
无形资产			
合 计	299,216,504.34	299,216,504.34	



**24、短期借款**

## (1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	219,415,429.32	164,873,572.53
已贴现未到期的票据	130,635,000.00	
合 计	350,050,429.32	164,873,572.53

**25、应付票据**

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	265,526,868.74	948,753,771.46
银行承兑汇票	120,220,153.82	127,055,639.34
合 计	385,747,022.56	1,075,809,410.80

**26、应付账款**

## (1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内(含 1 年)	1,623,418,944.17	1,762,713,119.90
1-2 年 (含 2 年)	187,608,112.21	280,099,289.69
2-3 年 (含 3 年)	141,660,724.23	52,223,080.11
3 年以上	66,493,358.37	26,265,387.87
合 计	2,019,181,138.98	2,121,300,877.57

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
贵阳方中诚科技有限公司	28,826,443.57	尚未结算
成都华新联创科技有限公司	21,229,506.50	尚未结算
中建材信云智联科技有限公司	12,441,286.12	尚未结算
北京泓联科技有限公司	5,998,300.00	尚未结算
上海远洲核信软件科技股份有限公司	5,429,447.20	尚未结算
四川创智飞腾科技有限公司	5,084,601.75	尚未结算
合 计	79,009,585.14	—

**27、预收款项**

## (1) 预收款项列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内(含 1 年)	1,547,311.95	4,984,232.34
1-2 年 (含 2 年)		9,396.00
2-3 年 (含 3 年)		13,763.28
3 年以上		20,789.00
合 计	1,547,311.95	5,028,180.62

## 28、 合同负债

## (1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
服务费	251,224,141.72	420,179,190.94
销售商品	1,236,537,282.96	932,196,162.81
减：计入其他非流动负债（附注六、33）	61,879,453.09	71,203,337.79
合 计	1,425,881,971.59	1,281,172,015.96

## 29、 应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	119,782,257.03	3,227,312,434.70	3,235,745,603.21	111,349,088.52
二、离职后福利-设定提存计划	5,761,700.46	334,496,469.11	335,686,282.82	4,571,886.75
三、辞退福利	15,000.00	36,097,899.98	36,041,269.98	71,630.00
四、一年内到期的其他福利				
合 计	125,558,957.49	3,597,906,803.79	3,607,473,156.01	115,992,605.27

## (2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,154,868.40	2,616,795,189.14	2,616,869,021.22	18,081,036.32
2、职工福利费	2,578,611.14	99,555,085.06	99,555,085.06	2,578,611.14
3、社会保险费	4,886,354.67	181,100,676.13	182,106,196.97	3,880,833.83

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其中：医疗保险费	4,766,327.85	168,785,945.36	169,789,568.12	3,762,705.09
工伤保险费	67,091.91	5,897,491.32	5,908,224.07	56,359.16
生育保险费	32,831.34	3,218,449.92	3,209,603.25	41,678.01
其他	20,103.57	3,198,789.53	3,198,801.53	20,091.57
4、住房公积金	2,405,084.26	180,629,004.54	181,448,914.90	1,585,173.90
5、工会经费和职工教育经费	91,757,338.56	50,674,743.73	57,857,468.96	84,574,613.33
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他		98,557,736.10	97,908,916.10	648,820.00
合 计	119,782,257.03	3,227,312,434.70	3,235,745,603.21	111,349,088.52

## (3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	5,328,880.39	292,973,139.93	293,896,934.60	4,405,085.72
2、失业保险费	119,812.67	10,188,726.16	10,216,571.31	91,967.52
3、企业年金缴费	313,007.40	31,334,603.02	31,572,776.91	74,833.51
合 计	5,761,700.46	334,496,469.11	335,686,282.82	4,571,886.75

## 30、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	66,389,482.51	102,355,365.41
企业所得税	95,828,920.32	230,652,755.68
城市维护建设税	7,120,152.86	7,630,034.89
房产税	4,954,250.16	5,104,600.69
土地使用税	58,239.91	59,488.43
个人所得税	18,644,229.46	16,259,701.43
教育费附加	4,802,692.94	5,260,305.90
其他税费	3,550,200.29	5,072,608.88
合 计	201,348,168.45	372,394,861.31

**31、其他应付款**

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	18,757,046.53	82,990,905.04
其他应付款	337,340,362.98	376,334,909.76
合 计	356,097,409.51	459,325,814.80

**(1) 应付股利**

项 目	年末余额	年初余额
普通股股利	18,757,046.53	82,990,905.04
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其中：优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利		
合 计	18,757,046.53	82,990,905.04

**(2) 其他应付款**

## ①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
押金保证金	88,029,131.83	78,853,896.00
应付个人款项	4,440,831.18	2,854,740.64
往来款	206,282,342.49	230,392,649.59
其他	38,588,057.48	64,233,623.53
合 计	337,340,362.98	376,334,909.76

**32、一年内到期的非流动负债**

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的租赁负债（附注六、35）	65,385,835.31	69,437,288.47
合 计	65,385,835.31	69,437,288.47

**33、其他流动负债**

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	61,879,453.09	71,203,337.79
已背书未到期票据	33,318,600.00	

项 目	年末余额	年初余额
合 计	95,198,053.09	71,203,337.79

**34、 长期借款**

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	43,214,966.67	43,214,966.67
减：一年内到期的长期借款		
合 计	43,214,966.67	43,214,966.67

**35、 租赁负债**

项 目	年初余额	本年增加		本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息		
租赁付款额	199,601,478.31	54,011,314.47		67,883,389.93	185,729,402.85
减：未确认的融资费用	27,669,607.34		3,643,216.86	9,266,143.50	22,046,680.70
减：一年内到期的租赁负债(附注六、33)	69,437,288.47				65,385,835.31
合 计	102,494,582.50				98,296,886.84

**36、 预计负债**

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼		19,764,419.91	
其他	17,930,599.49		
合 计	17,930,599.49	19,764,419.91	—

**37、 递延收益**

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	16,379,203.54	5,712,200.00	9,678,974.72	12,412,428.82	
合 计	16,379,203.54	5,712,200.00	9,678,974.72	12,412,428.82	—

**38、 其他非流动负债**

项 目	年末余额	年初余额
合同负债		

项 目	年末余额	年初余额
其他	2,044,991.66	2,044,991.66
合 计	2,044,991.66	2,044,991.66

**39、股本**

投资者名称	期初数		本期增加	本期减少	期末数	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
股份总数	1,852,884,638.00	100.00			1,852,884,638.00	100.00
合 计	1,852,884,638.00	100.00			1,852,884,638.00	100.00

**40、资本公积**

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	595,691,006.49			595,691,006.49
其他资本公积	217,809,406.44	27,457,379.82		245,266,786.26
合 计	813,500,412.93	27,457,379.82		840,957,792.75

注：因按权益法核算的长期股权投资大象慧云信息技术有限公司其他股东增加投资，增加资本公积 26,546,934.66 元、航天联志技术有限公司其他股东增加投资，增加资本公积 944,198.40 元。因按权益法核算的长期股权投资上海航芯电子科技股份有限公司资本公积变动，减少资本公积 33,753.25 元、中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司资本公积变动，增加资本公积 0.01 元。

## 41、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	166,295,813.27	-6,774,066.32			-1,016,109.95	-5,757,956.37	160,537,856.90
其中：其他权益工具投资公允价值变动	166,295,813.27	-6,774,066.32			-1,016,109.95	-5,757,956.37	160,537,856.90
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,465,144.02	2,059,215.63				2,059,215.63	5,524,359.65
其中：外币财务报表折算差额	3,465,144.02	2,059,215.63				2,059,215.63	5,524,359.65
其他综合收益合计	169,760,957.29	-4,714,850.69			-1,016,109.95	-3,698,740.74	166,062,216.55

**42、 盈余公积**

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	974,704,528.27			974,704,528.27
合 计	974,704,528.27			974,704,528.27

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。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

**43、 未分配利润**

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	10,338,372,631.04	9,566,948,937.56
调整年初未分配利润合计数	-1,732,187.45	-1,143,643.94
调整后年初未分配利润	10,336,640,443.59	9,565,805,293.62
加：本年归属于母公司股东的净利润	202,715,323.39	1,078,413,999.88
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	324,254,811.65	307,578,849.91
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	10,215,100,955.33	10,336,640,443.59

注：本公司调整年初未分配利润共计-1,732,187.45 元，其中：由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响年初未分配利润-1,732,187.45 元。

**44、 营业收入和营业成本****(1) 营业收入和营业成本情况**

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,541,984,932.66	8,862,547,237.21	19,261,164,189.42	14,212,097,526.89
其他业务	32,837,106.53	30,658,637.72	52,911,035.55	31,427,344.50
合 计	12,574,822,039.19	8,893,205,874.93	19,314,075,224.97	14,243,524,871.39

**45、 税金及附加**

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------



项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	23,517,301.55	25,108,116.74
教育费附加	17,905,012.43	19,370,718.46
房产税	18,788,564.97	19,165,641.17
土地使用税	1,699,687.03	1,662,428.39
车船使用税	113,551.24	113,770.32
印花税	10,151,899.87	11,253,706.97
其他	761,277.56	1,025,459.84
合 计	72,937,294.65	77,699,841.89

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

#### 46、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费用	558,511,205.45	573,375,070.90
折旧及摊销	37,789,981.87	48,278,083.38
交通费	14,120,462.94	18,175,601.67
差旅费	31,307,311.03	18,668,364.82
房屋租赁费	15,805,193.04	17,007,323.76
咨询费	20,642,773.37	19,954,710.54
广告及宣传费	13,178,378.21	13,873,558.68
办公及会务费	17,502,455.62	21,803,516.66
业务招待费	23,808,327.82	19,264,980.89
修理及维护费	696,088.12	626,685.23
其他费用	52,184,878.65	45,268,612.51
合 计	785,547,056.12	796,296,509.04

#### 47、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费用	691,454,048.17	702,999,883.00
办公及会务费	24,048,120.73	23,502,653.87
折旧及摊销	137,486,246.22	123,505,504.71

项 目	本年发生额	上年发生额
房屋租赁费	13,808,889.71	11,395,972.25
业务招待费	13,309,321.33	10,472,500.57
物业、水电汽费用	42,329,212.03	36,453,994.06
中介费	38,581,890.02	37,918,029.81
差旅费	7,906,604.84	3,770,440.73
修理及维护费	27,486,744.70	18,450,086.33
广告及宣传费	4,522,883.71	4,369,985.02
其他费用	63,120,368.56	63,910,437.85
合 计	1,064,054,330.02	1,036,749,488.20

**48、 研发费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	485,638,522.50	546,577,185.70
外协费	19,783,958.36	32,009,990.24
折旧与摊销	325,863,221.69	269,342,501.85
材料费	8,813,487.29	8,692,196.83
测试实验加工费	8,203,032.20	3,510,071.99
其他	63,485,091.64	60,730,630.18
合 计	911,787,313.68	920,862,576.79

**49、 财务费用**

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	27,163,852.90	20,543,489.23
减：利息收入	88,616,360.04	67,498,624.31
减：利息资本化金额		
汇兑损益	3,810,108.57	-13,298,561.45
减：汇兑损益资本化金额		
其他	18,136,296.54	19,999,944.63
合 计	-39,506,102.03	-40,253,751.90

**50、 其他收益**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	122,149,802.04	152,211,829.11	78,375,541.14
与资产相关的政府补助	104,191.80	216,312.28	104,191.80
代扣个人所得税手续费返还	2,205,624.49	2,435,012.02	2,205,624.49
增值税加计抵扣	10,069,168.68	45,799,136.05	
合 计	134,528,787.01	200,662,289.46	80,685,357.43

**51、 投资收益**

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,289,842.67	8,295,866.09
处置长期股权投资产生的投资收益		1,648,542.39
交易性金融资产在持有期间的投资收益	15,673,761.09	32,485,073.61
处置交易性金融资产取得的投资收益	275,449,503.01	1,681,279.49
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,780,000.00	10,780,000.00
合 计	305,193,106.77	54,890,761.58

**52、 公允价值变动收益**

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-89,587,600.71	60,650,141.70
合 计	-89,587,600.71	60,650,141.70

**53、 信用减值损失**

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	-1,029,646.53	581,645.35
应收账款减值损失	-286,633,089.15	-120,503,319.21
其他应收款坏账损失	-27,717,148.91	-7,677,730.43
合 计	-315,379,884.59	-127,599,404.29

**54、 资产减值损失**

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,955,602.92	-22,983,026.60
固定资产减值损失		-48,373.72

项 目	本年发生额	上年发生额
无形资产减值损失	-10,327,493.33	-4,111,422.02
商誉减值损失	-67,037,181.10	
合 计	-91,320,277.35	-27,142,822.34

**55、 资产处置收益**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	2,388,933.68	1,161,153.83	2,388,933.68
无形资产处置收益	3,558,597.35		3,558,597.35
使用权资产租赁终止	1,443,606.53	194,627.38	1,443,606.53
合 计	7,391,137.56	1,355,781.21	7,391,137.56

**56、 营业外收入**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	32,856.48	177,264.22	32,856.48
盘盈利得	0.12	5,001.60	0.12
违约赔偿收入	1,376,085.87	2,570,680.36	1,376,085.87
处罚收入	18,600.00	29,339.30	18,600.00
无法支付的应付款项	3,902,739.04	6,977,840.06	3,902,739.04
其他	1,063,113.29	901,025.60	1,063,113.29
合 计	6,393,394.80	10,661,151.14	6,393,394.80

**57、 营业外支出**

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,422,904.36	939,025.03	1,422,904.36
对外捐赠	1,901,391.97	2,236,926.15	1,901,391.97
非常损失		725,867.61	
盘亏损失	276.10		276.10
罚款支出	237,734.92	519,807.98	237,734.92
预计负债损失	17,930,599.49		17,930,599.49
预计未决诉讼损失		19,764,419.91	

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
赔偿金、违约金等支出	13,400,764.80	1,814,396.76	13,400,764.80
其他支出	34,387,738.48	3,192,551.33	34,387,738.48
合 计	69,281,410.12	29,192,994.77	69,281,410.12

## 58、 所得税费用

### (1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	161,464,748.37	345,452,995.71
递延所得税费用	-38,294,995.59	16,526,712.07
合 计	123,169,752.78	361,979,707.78

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	774,733,525.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	116,210,028.78
子公司适用不同税率的影响	-21,037,974.29
调整以前期间所得税的影响	-11,275,394.90
非应税收入的影响	4,355,292.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,290,362.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-260,434.21
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	106,507,451.66
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-231,293.59
研发加计扣除	-100,983,013.31
其他	594,728.00
所得税费用	123,169,752.78

## 59、 现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

#### ①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
政府补助本期收到的现金	75,894,053.11	109,117,487.42

项 目	本年发生额	上年发生额
经营性利息收入	91,635,774.53	67,498,624.31
暂收款和收回暂付款	102,571,793.33	610,909,223.58
合 计	270,101,620.97	787,525,335.31

## ②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
暂付款和支付暂收款	364,539,546.96	562,832,397.63
付现费用	387,434,008.06	683,551,813.18
合 计	751,973,555.02	1,246,384,210.81

## (2) 与筹资活动有关的现金

## ②支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁费用	63,693,827.53	76,360,351.36
合 计	63,693,827.53	76,360,351.36

## 60、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
<b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	651,563,772.41	2,061,500,885.47
加：资产减值准备	91,320,277.35	27,142,822.34
信用减值损失	315,379,884.59	127,599,404.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	146,000,517.96	161,994,224.67
使用权资产折旧	98,036,591.35	75,401,717.49
无形资产摊销	430,871,969.17	351,720,300.87
长期待摊费用摊销	24,732,166.45	27,268,336.13
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）	-7,391,137.56	-1,355,781.21
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,390,047.88	761,760.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	89,587,600.71	-60,650,141.70

补充资料	本年金额	上年金额
财务费用（收益以“-”号填列）	39,147,947.06	7,244,927.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-305,193,106.77	-54,890,761.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-37,584,504.56	16,151,198.41
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,728,366.42	10,318.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	157,481,820.29	-607,784,231.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	381,899,250.56	-666,153,643.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,200,529,965.01	397,922,924.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	874,984,765.46	1,863,884,261.47
<b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	7,346,797,535.83	7,176,147,513.02
减：现金的年初余额	7,176,147,513.02	7,765,826,345.16
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	170,650,022.81	-589,678,832.14

## (2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	7,346,797,535.83	7,176,147,513.02
其中：库存现金	533,465.48	679,278.03
可随时用于支付的银行存款	7,342,405,011.17	7,144,503,711.58
可随时用于支付的其他货币资金	3,859,059.18	30,964,523.41
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

项 目	年末余额	年初余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	7,346,797,535.83	7,176,147,513.02
其中：母公司或公司内子公司使用受限的现金和现金等价物		

## 61、 外币货币性项目

### (1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,205,838.97	7.0827	8,540,585.80
欧元	21,369.12	8.0243	171,472.61
港元	136,074,641.90	0.9062	123,312,598.35
澳门元	668,835.46	0.8798	588,461.22
应收账款			
其中：美元	2,169,596.39	7.0827	15,366,595.23
欧元			
港元	43,604,814.65	0.9062	39,514,746.61
澳门元	752,000.00	0.8798	661,631.84
应付账款			
其中：美元	2.59	7.0811	18.34
欧元			
港元	85,958,806.51	0.9062	77,895,807.25
澳门元			

## 62、 政府补助

### (1) 计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
与收益相关的政府补助	112,575,019.12	138,302,833.86
合计	112,575,019.12	138,302,833.86



## 七、研发支出

## 1、按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	485,638,522.50	546,577,185.70
外协费	19,783,958.36	32,009,990.24
折旧与摊销	325,863,221.69	269,342,501.85
材料费	8,813,487.29	8,692,196.83
测试实验加工费	8,203,032.20	3,510,071.99
其他	63,485,091.64	60,730,630.18
合 计	911,787,313.68	920,862,576.79
其中：费用化研发支出	667,637,027.29	871,704,954.96
资本化研发支出	244,150,286.39	49,157,621.83

## 2、符合资本化条件的研发项目开发支出

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
基于微服务架构、采用大数据智能风控算法的业务支撑平台研发		27,656,404.47	22,101,546.80	35,436,080.55	14,321,870.72	
采用 RPA 技术的企业财税数智化服务平		42,419,194.33	3,610,692.87	25,656,206.17	20,373,681.03	

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
台研发						
统一身份管理平台		10,769,478.41	15,077,092.87	25,846,571.28		
爱信诺企业服务平台及发票产品		21,358,828.70	22,487,256.03	43,846,084.73		
51 发票 WEB 系统升级开发（一）	17,221,657.12	12,247,404.05	616,613.10	30,085,674.27		
安徽航信财税知识学习与智能推荐系统 V1.0	2,648,016.55	7,474,315.46	401,430.86			10,523,762.87
国际贸易单一窗口服务平台		1,760,936.17	4,790,028.15		534,441.24	6,016,523.08
面向数据要素的关键产品		13,142,694.34	5,383.46			13,148,077.80
2022 年复合机器人项目		8,469,466.52				8,469,466.52
农业农村大数据平台基座升级与应用研发项目		3,442,582.69	5,019,531.26		448,498.36	8,013,615.59
其他	153,376,192.07	779,429,663.17	77,799,250.46	663,322,306.88	208,471,795.04	138,811,003.78
合 计	173,245,865.74	928,170,968.31	151,908,825.86	824,192,923.88	244,150,286.39	184,982,449.64

## 八、 合并范围的变更

### 1、 其他原因的合并范围变动

本公司本年合并范围增加 1 户，新设子公司航天爱信诺智慧科技有限公司，本公司持股比例 100%。

## 九、 在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

### (1) 本公司重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
航天信息系统工程（北京）有限公司	北京市	100,000,000.00	北京市海淀区	商业	100.00		设立
天津航天信息有限公司	天津市	12,000,000.00	天津华苑产业区	商业	63.00		设立
湖北航天信息技术有限公司	湖北省	33,500,000.00	武汉市中北路	商业	34.00		设立
安徽航天信息科技有限公司	安徽省	32,000,000.00	安徽省合肥市	商业	67.00		设立
北京航天金税技术有限公司	北京市	15,000,000.00	北京市海淀区	商业	37.19		设立
宁波爱信诺航天信息有限公司	浙江省宁波市	12,980,000.00	宁波高新区	商业	56.24		设立
青岛航天信息有限公司	山东省	30,000,000.00	青岛市四方区	商业	51.00		设立
航天信息江苏有限公司	江苏省	110,000,000.00	南京市高新开发区	商业	62.18		设立
青海航天信息有限公司	青海省	10,000,000.00	西宁市城中区	商业	51.00		设立
甘肃航天信息有限公司	甘肃省	5,000,000.00	兰州市城关区	商业	34.00		设立
重庆航天信息有限公司	重庆市	40,000,000.00	重庆市九龙坡区	商业	100.00		设立
山西航天信息有限公司	山西省	10,000,000.00	太原市迎泽区	商业	40.00		设立
广西航天信息技术有限公司	广西省	10,010,000.00	广西南宁市金湖南路	商业	51.00		设立
黑龙江航天信息有限公司	黑龙江省	30,000,000.00	哈尔滨市道里区	商业	51.39		设立
新疆航天信息有限公司	新疆自治区	20,000,000.00	乌鲁木齐市经济技术开发区	商业	72.00		设立
航天信息（广东）有限公司	广东省	50,000,000.00	广州市越秀区	商业	51.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
河北航天信息技术有限公司	河北省	80,000,000.00	石家庄市高新区	商业	96.25	3.75	设立
航天信息河南有限公司	河南省	10,000,000.00	郑州市郑东新区东风南路	商业	51.00		设立
北京捷文科技股份有限公司	北京市	54,000,000.00	北京市丰台区	商业	60.00		非同一控制下合并
吉林爱信诺航天信息有限公司	吉林省	33,000,000.00	长春市南关区通化路	商业	51.00		设立
深圳航天信息有限公司	深圳市	20,000,000.00	罗湖区红岭中路	商业	83.50		设立
爱信诺征信有限公司	北京市	300,000,000.00	北京市海淀区杏石口路	商业	100.00		设立
航信德利信息系统(上海)有限公司	上海市	101,752,847.56	中国(上海)自由贸易试验区	商业	50.99		非同一控制下合并
湖南航天信息有限公司	湖南省	20,000,000.00	长沙市五一大道	商业	52.00		设立
北京航天世纪规划设计院有限公司	北京市	11,680,000.00	北京市海淀区	商业	51.00		非同一控制下合并
华迪计算机集团有限公司	北京市	110,240,000.00	北京市海淀区	商业	66.47		同一控制下合并
四川航天信息有限公司	四川省	50,000,000.00	成都市福兴街	商业	34.00		设立
浙江航天信息有限公司	浙江省	50,000,000.00	杭州市万塘路	商业	62.00		设立
航天信息软件技术有限公司	北京市	51,000,000.00	北京市海淀区	商业	100.00		设立
上海爱信诺航天信息有限公司	上海市	30,000,000.00	上海市钦州北路	商业	34.12	26.00	设立
航天信息大连有限公司	大连市	10,000,000.00	大连市沙河口区	商业	51.00		设立
内蒙古航天信息有限公司	内蒙古自治区	28,000,000.00	呼和浩特市如意工业园区	商业	51.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
西部安全认证中心有限责任公司	宁夏自治区	30,000,000.00	银川市新昌西路	商业	100.00		设立
福建航天信息科技有限公司	福建省	11,245,000.00	福州市工业路	商业	48.21		设立
贵州爱信诺航天信息有限公司	贵州省	10,000,000.00	贵阳市云岩区	商业	51.46		设立
海南航天信息有限公司	海南省	12,000,000.00	海南省海口市	商业	51.00		设立
江苏爱信诺信息技术有限公司	江苏省	33,000,000.00	南京市江北新区	商业	51.00		分立
辽宁航天信息有限公司	辽宁省	10,000,000.00	沈阳市和平区	商业	51.00		设立
航天网安技术（深圳）有限公司	深圳市	30,000,000.00	深圳市南山区	商业	65.00		非同一控制下合并

注：持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数表决权但不控制被投资单位的依据：

本公司于 2010 年 8 月 20 日与湖北航天信息技术有限公司其他股东中国三江航天工业集团公司、航天物资中心签订了《湖北航天信息技术有限公司管理协议》；于 2000 年 3 月 22 日与北京航天金税技术有限公司其他股东北京晓都科技发展公司、北京三川华信科贸有限公司签订了《北京航天金税技术有限公司管理协议》；于 2005 年 6 月 25 日与四川航天信息有限公司其他股东四川隆信科技有限公司、成都捷创科技有限公司签订了《四川航天信息有限公司管理协议》；于 2010 年 9 月 26 日与甘肃航天信息有限公司其他股东午锁平、黄浩平、杨正签订了《甘肃省航天信息有限公司管理协议》；于 2014 年 10 月 23 日与江西航天信息有限公司股东签署了《江西航天信息有限公司部分股东一致行动协议书》。上述协议约定本公司享有湖北航天信息技术有限公司、北京航天金税技术有限公司、四川航天信息有限公司、甘肃航天信息有限公司、江西航天信息有限公司的全部管理权和决策权，因此将上述五家公司的财务报表纳入合并范围。

## （2）重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例（%）	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
安徽航天信息科技有限公司	33.00	20,963,680.79	8,971,743.00	107,763,878.81
北京航天金税技术有限公司	62.81	47,377,087.19	10,381,048.37	175,645,259.92
福建航天信息科技有限公司	51.79	26,503,003.65	25,895,000.00	46,416,696.42
航天信息（广东）有限公司	49.00	30,909,493.50	29,310,869.00	108,277,513.54
航天信息河南有限公司	49.00	8,194,232.01	6,996,751.60	23,094,088.77
吉林爱信诺航天信息有限公司	49.00	3,078,407.83	-8,330,000.00	34,064,473.84
黑龙江航天信息有限公司	48.61	-8,599,001.43		15,340,355.72
江苏爱信诺信息技术有限公司	49.00	2,584,132.84	2,450,000.00	81,450,714.87
江西航天信息有限公司	61.36	17,439,400.39	20,831,045.04	35,694,378.77
宁波爱信诺航天信息有限公司	43.76	6,086,945.63		57,781,421.15
陕西航天信息有限公司	49.00	5,803,830.81	8,060,500.00	46,351,155.82
上海爱信诺航天信息有限公司	39.88	7,016,062.20	34,225,016.00	52,757,707.97
四川航天信息有限公司	66.00	33,357,042.87	41,922,210.00	93,514,717.52
浙江航天信息有限公司	38.00	12,158,013.17	21,168,052.00	131,372,194.90
北京捷文科技股份有限公司	40.00	26,398,654.09	20,342,300.00	155,783,978.48
航信德利信息系统（上海）有限公司	49.01	20,155,421.43	5,000,000.00	385,008,993.09
航天网安技术（深圳）有限公司	35.00	15,491,368.29	14,350,000.00	96,595,551.69
合计	—	274,917,775.26	241,574,535.01	1,646,913,081.28

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽航天信息科技有限公司	164,669,382.56	208,416,046.99	373,085,429.55	44,515,681.64	1,284,539.37	45,800,221.01
北京航天金税技术有限公司	204,922,884.23	154,884,845.55	359,807,729.78	77,443,518.34	1,431,836.62	78,875,354.96
福建航天信息科技有限公司	114,588,394.47	20,252,853.05	134,841,247.52	43,378,465.06	2,009,260.46	45,387,725.52
航天信息（广东）有限公司	344,910,299.36	67,070,402.12	411,980,701.48	112,308,599.50	2,188,352.84	114,496,952.34
航天信息河南有限公司	96,105,456.00	12,704,629.66	108,810,085.66	61,386,234.25	7,045.76	61,393,280.01
黑龙江航天信息有限公司	61,263,065.14	32,365,991.89	93,629,057.03	60,728,592.36	20,986.88	60,749,579.24
吉林爱信诺航天信息有限公司	47,893,498.98	46,362,513.82	94,256,012.80	19,220,224.12	5,386,454.32	24,606,678.44
江苏爱信诺信息技术有限公司	30,405,229.96	143,095,063.91	173,500,293.87	7,206,099.07		7,206,099.07
江西航天信息有限公司	82,170,656.36	6,079,709.03	88,250,365.39	28,138,437.24	1,393,863.67	29,532,300.91
宁波爱信诺航天信息有限公司	115,168,930.14	35,972,195.42	151,141,125.56	18,463,285.74	221,143.73	18,684,429.47
陕西航天信息有限公司	106,093,699.79	13,170,656.87	119,264,356.66	24,131,037.24	259,623.86	24,390,661.10
上海爱信诺航天信息有限公司	141,305,591.21	51,004,168.69	192,309,759.90	14,786,279.59	111,361.38	14,897,640.97
四川航天信息有限公司	230,073,326.74	44,540,720.41	274,614,047.15	105,550,385.95	34,572.73	105,584,958.68
浙江航天信息有限公司	390,066,268.73	144,783,050.77	534,849,319.50	83,135,022.76	3,495,185.37	86,630,208.13
北京捷文科技股份有限公司	565,573,704.31	63,061,169.24	628,634,873.55	239,305,598.63	25,034.99	239,330,633.62
航信德利信息系统（上海）有限公司	667,976,926.26	183,440,143.55	851,417,069.81	126,401,048.57	2,355,661.13	128,756,709.70
航天网安技术（深圳）有限公司	233,282,197.44	78,974,683.78	312,256,881.22	50,135,597.43	7,843,216.49	57,978,813.92

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽航天信息科技有限公司	173,676,548.96	193,920,686.53	367,597,235.49	74,559,822.65	2,091,409.73	76,651,232.38
北京航天金税技术有限公司	120,081,602.84	141,204,687.82	261,286,290.66	37,202,760.38	2,052,666.08	39,255,426.46
福建航天信息科技有限公司	139,028,072.94	23,067,991.86	162,096,064.80	72,528,085.06	1,288,436.60	73,816,521.66
航天信息（广东）有限公司	420,278,457.43	59,346,080.62	479,624,538.05	176,546,977.38	9,777,626.97	186,324,604.35
航天信息河南有限公司	54,805,520.98	15,949,959.96	70,755,480.94	25,772,194.42	10,318.43	25,782,512.85
黑龙江航天信息有限公司	76,822,160.44	36,984,501.46	113,806,661.90	62,423,036.86	814,368.54	63,237,405.40
吉林爱信诺航天信息有限公司	72,685,910.24	30,558,700.20	103,244,610.44	55,089,188.93	1,788,552.10	56,877,741.03
江苏爱信诺信息技术有限公司	27,293,898.05	147,973,866.62	175,267,764.67	9,247,310.35		9,247,310.35
江西航天信息有限公司	108,207,999.53	10,118,973.97	118,326,973.50	51,897,740.08	2,183,716.77	54,081,456.85
宁波爱信诺航天信息有限公司	108,611,997.21	40,886,018.97	149,498,016.18	30,271,285.07	679,874.21	30,951,159.28
陕西航天信息有限公司	145,460,665.16	3,813,090.85	149,273,756.01	48,517,892.66	1,276,720.47	49,794,613.13
上海爱信诺航天信息有限公司	229,043,684.38	55,707,767.84	284,751,452.22	24,115,587.03	1,128,652.78	25,244,239.81
四川航天信息有限公司	264,903,097.99	44,122,119.44	309,025,217.43	121,338,974.77	171,478.78	121,510,453.55
浙江航天信息有限公司	440,251,644.48	154,284,637.17	594,536,281.65	111,508,006.38	4,878,236.81	116,386,243.19
北京捷文科技股份有限公司	501,305,967.58	70,790,577.10	572,096,544.68	206,405,257.56	89,812.50	206,495,070.06
航信德利信息系统（上海）有限公司	725,517,626.99	169,372,507.56	894,890,134.55	174,629,195.65	4,855,591.91	179,484,787.56
航天网安技术（深圳）有限公司	272,164,039.22	52,471,510.56	324,635,549.78	66,878,304.80	11,140,229.94	78,018,534.74

(续)

子公司名称	本年发生额
-------	-------



	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽航天信息科技有限公司	268,909,792.65	63,526,305.43	63,526,305.43	86,327,724.59
北京航天金税技术有限公司	254,141,717.09	75,429,210.62	75,429,210.62	15,549,234.94
福建航天信息科技有限公司	310,542,139.67	51,173,978.86	51,173,978.86	40,453,063.30
航天信息（广东）有限公司	459,116,100.06	88,888,115.44	88,888,115.44	158,402,212.12
航天信息河南有限公司	173,739,055.09	16,722,922.46	16,722,922.46	-39,956,332.41
黑龙江航天信息有限公司	88,479,226.29	-17,689,778.71	-17,689,778.71	-6,018,187.30
吉林爱信诺航天信息有限公司	111,839,221.08	6,282,464.95	6,282,464.95	1,542,894.17
江苏爱信诺信息技术有限公司	22,956,360.53	5,273,740.48	5,273,740.48	7,797,740.29
江西航天信息有限公司	165,521,968.45	28,421,447.83	28,421,447.83	15,433,559.63
宁波爱信诺航天信息有限公司	291,341,692.04	13,909,839.19	13,909,839.19	11,268,408.64
陕西航天信息有限公司	182,772,703.73	11,844,552.68	11,844,552.68	15,183,965.74
上海爱信诺航天信息有限公司	231,919,933.52	48,096,806.52	48,096,806.52	34,473,363.95
四川航天信息有限公司	287,249,601.01	57,245,224.59	57,245,224.59	1,243,791.13
浙江航天信息有限公司	920,519,677.01	77,504,778.02	77,504,778.02	110,339,996.30
北京捷文科技股份有限公司	693,309,635.27	74,558,465.31	74,558,465.31	99,650,983.29
航信德利信息系统（上海）有限公司	417,773,440.49	41,133,513.12	41,133,513.12	73,819,983.11
航天网安技术（深圳）有限公司	158,252,975.48	48,661,052.26	48,661,052.26	43,469,890.20

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽航天信息科技有限公司	323,275,419.19	90,623,661.56	90,623,661.56	109,641,882.88

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京航天金税技术有限公司	277,754,656.73	91,033,169.67	91,033,169.67	80,399,830.01
福建航天信息科技有限公司	273,859,691.81	56,303,380.31	56,303,380.31	55,308,492.38
航天信息（广东）有限公司	626,253,171.16	102,220,367.43	102,220,367.43	63,442,367.08
航天信息河南有限公司	142,202,258.33	28,558,169.79	28,558,169.79	36,541,197.23
黑龙江航天信息有限公司	120,555,657.46	5,047,841.01	5,047,841.01	8,627,915.27
吉林爱信诺航天信息有限公司	147,958,995.50	15,810,488.73	15,810,488.73	27,159,926.04
江苏爱信诺信息技术有限公司	24,243,863.76	5,543,530.14	5,543,530.14	7,276,081.89
江西航天信息有限公司	227,091,862.24	37,720,954.68	37,720,954.68	11,031,631.06
宁波爱信诺航天信息有限公司	292,481,625.85	42,350,016.92	42,350,016.92	39,548,647.90
陕西航天信息有限公司	185,400,200.56	69,199,498.52	69,199,498.52	-18,166,038.84
上海爱信诺航天信息有限公司	323,468,478.48	130,139,780.63	130,139,780.63	100,823,193.95
四川航天信息有限公司	390,324,349.49	95,339,156.46	95,339,156.46	80,885,905.70
浙江航天信息有限公司	1,135,271,464.53	142,260,443.73	142,260,443.73	170,845,948.19
北京捷文科技股份有限公司	637,936,833.23	68,855,389.22	68,855,389.22	121,944,685.29
航信德利信息系统（上海）有限公司	499,077,229.27	36,805,785.33	36,805,785.33	50,413,981.62
航天网安技术（深圳）有限公司	291,860,541.15	134,542,787.56	134,542,787.56	97,261,296.06

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

本公司本年未发生在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

### (1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	685,134,241.47	654,573,218.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	3,289,842.67	8,295,866.09
—其他综合收益		
—综合收益总额	3,289,842.67	8,295,866.09

本公司对联营企业的长期股权投资账面价值、来自于联营企业的投资收益对本公司不具有财务重大性，汇总披露联营企业的财务信息

## 十、金融工具及其风险

### (一) 与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### 1、市场风险

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

##### (1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

##### (2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

## 2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

### (1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

(3) 预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

(4) 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注四 11 之说明。

(5) 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### 1) 货币资金

根据公司股东大会审批通过及与航天科工财务有限责任公司签署的《金融合作协议》，航天科工财务有限责任公司向公司提供存款、贷款及融资租赁和结算等服务，以及经中国银行业监督管理委员会批准的可从事的其他业务等服务，其中航天科工财务有限责任公司将通过“集团账户”和“内部账户”向公司提供存款和结算服务；公司在航天科工财务有限责任公司账户的存款余额不低于公司货币资金余额的 50%（含），但货币资金余额不含公司的募集资金。

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

#### 2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 22.27%(2022 年 12 月 31 日：26.50%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

### 3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

项 目	期末数			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年
银行借款	393,265,395.99	399,069,749.01	354,828,790.11	44,240,958.90
应付票据	385,747,022.56	385,747,022.56	385,747,022.56	
应付账款	2,019,181,138.98	2,019,181,138.98	2,019,181,138.98	
其他应付款	356,097,409.51	356,097,409.51	356,097,409.51	
小计	3,154,290,967.04	3,160,095,320.06	3,115,854,361.16	44,240,958.90

(续)

项 目	期初数			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年
银行借款	208,088,539.20	214,670,300.41	168,707,341.51	45,962,958.90
应付票据	1,075,809,410.80	1,075,809,410.80	1,075,809,410.80	
应付账款	2,121,300,877.57	2,121,300,877.57	2,121,300,877.57	
其他应付款	459,325,814.80	459,325,814.80	459,325,814.80	
小计	3,864,524,642.37	3,871,106,403.58	3,825,143,444.68	45,962,958.90

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	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				
（一）交易性 金融资产	723,404,358.00			723,404,358.00
1、以公允价 值计量且其 变动计入当 期损益的金 融资产	723,404,358.00			723,404,358.00
（1）债务工 具投资				
（2）权益工 具投资	723,404,358.00			723,404,358.00

项 目	年末公允价值			
	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
(3) 衍生金 融资产				
(二)其他权 益工具投资			401,869,269.62	401,869,269.62
(三)其他非 流动金融资 产			187,919,941.48	187,919,941.48

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；公司持有第一层公允价值计量的金融资产以市场公开的股票交易价格作为确定依据。

## 3、持续和非持续第二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

无

## 4、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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。公司利用第三方专业评估机构对公司持有的其他权益工具进行评估作为公允价值的依据。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
中国航天科工集团有限公司	北京市海淀区阜成路8号	国有资产投资、经营管理；航天产品、卫星地面应用系统及设备、电子及通讯设备研发、生产、销售；航天技术的科技开发、技术咨询等	187 亿	40.02	40.02

注：本公司的最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

## 2、本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

## 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九、3、在合营企业或联营企业中的权益。本年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
航天联志技术有限公司	联营企业
大象慧云信息技术有限公司	联营企业
上海航芯电子科技股份有限公司	联营企业
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	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
北京动力机械研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京海鹰科技情报研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航科文化传媒有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天爱威信息技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天测控技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天晨信科技有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天地基工程有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天方石科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天福道高技术股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天工业学校	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江西航天云网科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天广通科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天广通科技有限公司分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天海鹰贸易有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天华盛科贸发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天华盛幼儿园	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业



其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京航天华阳环境工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天情报与信息研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天三发高科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天神舟实创科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天数据股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天威科环保科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天微电科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天新立科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天益来电子科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天宇泰科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天云路有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰股份有限公司计算机技术分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰股份有限公司医疗器械分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰科技工业集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天智造科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天紫光科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航星机器制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航星科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京华航海鹰新技术开发有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京华航无线电测量研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京华天机电研究所有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京环境特性研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京机电工程研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京机电工程总体设计部	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京机械设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京计算机技术及应用研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京计算机应用和仿真技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京京航计算通讯研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京空天文化传媒有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京控制与电子技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京市航云建筑工程有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京特种机械研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京无线电测量研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京无线电计量测试研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京新风航天装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京星航机电装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京遥感设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京长峰科威光电技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京长峰新联工程管理有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京中天鹏宇科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京自动化控制设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
成都航天科创科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
成都航天通信设备有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
福州福发发电设备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
广东航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天朝阳科技有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天电器股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天风华实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天计量测试技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天建设工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天控制技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天林泉电机有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天天马机电科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
贵州航天通联工业服务有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天新力科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天云网科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州航天智慧农业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
贵州江南航天信息网络通信有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
哈尔滨海迅科贸有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
海鹰航空通用装备有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
海鹰空天材料研究院（苏州）有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天柏克（广东）科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天晨光股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天工业发展股份有限公司北京分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天规划设计集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰（哈尔滨）钛业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰安全技术工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰厚德有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天海鹰机电技术研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天机电集团二院 706 所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天机电科技（北京）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天机关幼儿园	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天建设集团深圳有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天规划设计集团有限公司山东分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天江南集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天精工股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天开元科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天凯天环保科技股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天凯威斯电气（福州）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科创云制造服务（浙江）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
航天科创云制造服务（重庆）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工（北京）空间信息应用股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工财务有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工创业投资有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工防御技术研究试验中心	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工仿真技术有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工惯性技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工广信智能技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工哈尔滨风华有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工海鹰集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工集团科技保障中心有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工金融租赁有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工深圳（集团）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工网络信息发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工微系统技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工智慧产业发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工资产管理有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科技城建设有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科技控股集团股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天亮丽电气有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天欧华信息技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天特种材料及工艺技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天天目（重庆）卫星科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天通信控股集团股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天通信控股集团股份有限公司北京科技分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天物流有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天物流有限公司昆明分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
航天新气象科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天新气象科技有限公司北京分公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天新通科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天银山电气有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网科技发展有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网数据研究院（广东）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网数据研究院（江苏）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天云网云制造科技（浙江）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天增材科技（北京）有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天长峰朝阳电源有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天长屏科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
河南航天工业有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
河南航天建筑工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
河南航天精工制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
河南航天液压气动技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
黑龙江航天云网科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天工业学校	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天技术研究院总体设计所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北航天长征装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天红峰控制有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天建筑工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天江河化工科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天诚远精密机械有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天磁电有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
湖南航天机电设备与特种材料研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天建筑工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天经济发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天三丰科工有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天天麓新材料检测有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
湖南航天远望科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
华创天元实业发展有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
华航环境发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江门航业环保科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江南机电设计研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏大洋海洋装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏航天大为科技股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏航天龙梦信息技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江苏金陵智造研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江西航天国数信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
江西航天科创发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
柳州长虹航天技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光东螺波纹管有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光复合管工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光高科创业投资有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光森田环保科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光一八六五置业投资管理有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京电子设备研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京航天管理干部学院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京航天国器智能装备有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京航天数智科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京长峰航天电子科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京中富达电子通信技术有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙动力机械研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙古航天红峡化工有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙古河西航天科技发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
内蒙航天动力机械测试所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
宁波航天基础设施投资开发有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
平湖空间感知实验室科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
青岛航天半导体研究所有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
三江瓦力特特种车辆有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
厦门市诚景进出口有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
山东航天威能科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
陕西航天建设集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
陕西航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
上海航天芯锐电子科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
上海航源实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
上海威克鲍尔通信科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天工业技术研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天广宇工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天科创实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳航天微电机有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
深圳市航天泰瑞捷电子有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天新光集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天新光汽车零部件有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天新乐有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
沈阳航天新星机电有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
沈阳航天誉兴机械制造有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
四川航天七零六信息科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
四川航天中瑞建设工程有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
四川天石和创科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
苏州航天系统工程有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
苏州华旂航天电器有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
苏州江南航天机电工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天航工业进出口有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天浩投资有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天津津航计算技术研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天津津航技术物理研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
天津市英贝特航天科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉三江航天固德生物科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉三江航天网络通信有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
武汉三江航天远方科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
西安长峰机电研究所	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
新疆华创天元实业有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
易讯科技股份有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
云南航天工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
长春海鹰城开实业发展有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
长峰假日酒店有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天长峰科技工业集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
航天科工（长沙）新材料研究院有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
智慧海派科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业



其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
中国航天工业供销东北有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天工业供销西南有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天建设集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天建筑设计研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工动力技术研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工防御技术研究院党校	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工飞航技术研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团公司培训中心	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团哈尔滨物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团华北物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团天津物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工集团西北物资供销站	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工信息技术研究院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天科工运载技术研究院北京分院	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天汽车有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国航天三江集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国华腾工业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国精密机械进出口有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中国伟嘉科技有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
中航天建设工程集团有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
重庆工业大数据创新中心有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
重庆金美通信有限责任公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
南京晨光集团实业有限公司	受同一母公司及最终控制方控制的其他企业
北京航天光达科技有限公司	其他关联方
深圳市航天物业管理有限公司	其他关联方
北京欧地安科技有限公司	其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
苏州锻压厂有限责任公司	其他关联方
云南航天七零六信息科技有限公司	其他关联方
优能通信科技（杭州）有限公司	其他关联方
深圳奥士达电子有限公司	其他关联方
深圳市亚派光电器件有限公司	其他关联方
航天医疗健康科技有限公司	其他关联方

## 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	本年发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上年发生额
北京计算机技术及应用研究所	采购商品	27,168,156.90	200,000,000.00	否	132,589,731.78
中国航天科工集团有限公司及其他所属单位	采购商品	75,267,332.61	200,000,000.00	否	139,223,671.29
本单位联营企业	采购商品	24,471,268.57			33,791,929.11
合计		126,906,758.08	400,000,000.00		305,605,332.18
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	接受劳务	16,428,029.48	30,000,000.00	否	7,975,011.16
本单位联营企业	接受劳务	7,431,146.08			5,917,100.12
其他关联方	接受劳务				8,498,111.73
合计		23,859,175.56	30,000,000.00		22,390,223.01

#### ②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
-----	--------	-------	-------

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	销售商品	93,255,699.69	77,393,411.99
本单位联营企业	销售商品	8,338,208.72	24,638,177.38
合 计		101,593,908.41	102,031,589.37
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	提供劳务	15,836,800.07	15,491,247.98
本单位联营企业	提供劳务	2,767,674.09	14,516,913.86
合 计		18,604,474.16	30,008,161.84

## (2) 关联租赁

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
本单位联营企业	房屋租赁	2,577,635.31	12,527,009.22
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	房屋租赁	7,729,477.33	10,417,835.53

## (3) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	利率
拆入：				
航天科工财务有限责任公司	42,000,000.00	2022-4-21	2025-4-21	4.10%
航天科工财务有限责任公司	15,000,000.00	2023-11-6	2024-11-5	2.80%

## (4) 关键管理人员报酬

单位（万元）

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	790.33	1,078.03

## (5) 其他关联交易

项 目	期末余额	期初余额	本年利息收入
航天科工财务有限责任公司存款	3,864,916,951.64	5,719,095,307.93	37,982,353.48

## 6、应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
中国航天科工集团有限	62,272,835.40	7,570,704.26	27,304,664.88	2,372,294.23

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
公司及其所属单位				
本单位联营企业	7,848,254.37	3,096,391.61	20,902,981.93	2,209,646.29
合计	70,121,089.77	10,667,095.87	48,207,646.81	4,581,940.52
预付款项：				
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	50,658,587.74		26,190,891.78	
本单位联营企业	369,100.00		686,708.01	
合计	51,027,687.74		26,877,599.79	
其他应收款：				
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	2,573,441.17	375,768.66	1,241,063.63	152,901.64
本单位联营企业	1,762,825.69	613,821.90	3,176,726.71	1,245,524.15
合计	4,336,266.86	989,590.56	4,417,790.34	1,398,425.79

## (2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	60,078,096.23	47,253,552.30
本单位联营企业	3,261,348.94	2,527,147.09
其他关联方		2,493,695.16
合计	63,339,445.17	52,274,394.55
合同负债：		
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	13,690,420.76	22,498,423.62
本单位联营企业	30,788.00	3,700.00
其他关联方		4,100.00
合计	13,721,208.76	22,506,223.62
其他应付款：		
中国航天科工集团有限公司及其所属单位	39,460,480.28	58,388,233.81

项目名称	年末余额	年初余额
本单位联营企业	289,220.00	289,220.00
其他关联方		3,944,420.00
合计	39,749,700.28	62,621,873.81

### 十三、股份支付

无

### 十四、承诺及或有事项

#### 1、重大承诺事项

##### (1) 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司根据销售业务需要开具保函总金额折合人民币 439,848,159.55 元，具体情况如下：

到期期限	金额	担保或抵押
1 年以内	125,928,091.54	保证金
1-2 年	179,591,959.78	保证金
2-3 年	77,666,906.23	保证金
3 年以上	56,661,201.99	保证金
合计	439,848,159.55	

##### (2) 其他承诺事项

截至 2023 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 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

### 十五、资产负债表日后事项

#### 利润分配情况

根据本公司 2024 年 4 月 15 日第八届十九次董事会通过的利润分配预案，以利润分配股权登记日的总股本（截至 2023 年 12 月 31 日总股本为 1,852,884,638 股）为基数，每 10 股派送现金红利 0.33 元（含税），预计派送金额为 61,145,193.05 元，本年度不进行资本公积转增股本。该决议尚需经股东大会表决通过。

### 十六、其他重要事项

## 1、分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	主营业务收入	主营业务成本
防伪税控业务	1,227,196,040.59	866,059,422.01
企业财税服务业务	4,667,182,568.97	2,514,881,762.22
智慧业务	3,315,727,031.95	2,751,577,774.49
网信业务	2,710,192,048.50	2,165,140,794.85
其他业务	621,687,242.65	564,887,483.64
小计	12,541,984,932.66	8,862,547,237.21

## 2、其他对投资者决策有影响的重要事项

根据本公司与北京海淀双兴工业公司签订的相关协议，本公司本部所在地北京市海淀区杏石口路甲 18 号的房屋及土地使用权中 30% 的产权归属于北京市海淀区双兴工业公司。本公司以经营租赁方式取得相应的资产使用权，租赁面积为建筑面积 74,475.73 平方米的 30%，租赁价格按人民币 0.8 元/平方米/日计，年租金为 643.47 万元。

## 十七、 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	年末余额	年初余额
1 年以内	317,140,450.93	626,090,884.74
1 至 2 年	133,182,821.80	151,010,408.20
2 至 3 年	66,390,124.64	99,236,157.21
3 年以上	136,970,174.56	130,388,754.67
小 计	653,683,571.93	1,006,726,204.82
减：坏账准备	98,414,672.00	106,347,655.23
合 计	555,268,899.93	900,378,549.59

#### (2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	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 (%)	
按单项计提坏账准备	23,327,937.53	3.57	23,327,937.53	100.00	
按组合计提坏账准备	630,355,634.40	96.43	75,086,734.47	11.91	555,268,899.93
其中:					
账龄分析法组合	495,027,756.14	75.73	75,086,734.47	15.17	419,941,021.67
关联方组合	135,327,878.26	20.70			135,327,878.26
合计	653,683,571.93	100.00	98,414,672.00	—	555,268,899.93

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	24,998,128.32	2.48	24,998,128.32	100.00	
按组合计提坏账准备	981,728,076.50	97.52	81,349,526.91	8.29	900,378,549.59
其中:					
账龄分析法组合	758,555,125.73	75.35	81,349,526.91	10.72	677,205,598.82
关联方组合	223,172,950.77	22.17			223,172,950.77
合计	1,006,726,204.82	100.00	106,347,655.23	—	900,378,549.59

## ① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中电智云控股有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00	预计难以收回
深圳市广深沿江高速公路投资有限公司	1,926,230.00	1,926,230.00	100.00	预计难以收回
其他	18,901,707.53	18,901,707.53	100.00	预计难以收回
合计	23,327,937.53	23,327,937.53	100.00	—

## ② 组合中,按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	259,417,262.32	15,565,035.73	6.00
1 至 2 年	113,537,322.74	11,353,732.28	10.00
2 至 3 年	55,724,302.61	8,358,645.39	15.00
3 年以上	66,348,868.47	39,809,321.07	60.00
合 计	495,027,756.14	75,086,734.47	—

## (3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备	24,998,128.32	443,045.21	-2,113,236.00		23,327,937.53
按组合计提坏账准备	81,349,526.91	-6,262,792.44			75,086,734.47
合 计	106,347,655.23	-5,819,747.23	-2,113,236.00		98,414,672.00

## (4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末余额	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中国电信股份有限公司	59,281,513.30	9.07	3,818,057.59
客户 2	44,367,271.56	6.79	4,436,727.16
内蒙古航天信息有限公司	28,561,673.80	4.37	
南昌县公安局交通管理大队	20,188,004.64	3.09	1,939,794.14
华迪计算机集团有限公司	19,014,497.73	2.91	
合 计	171,412,961.03	26.23	10,194,578.89

本公司按欠款方归集的年末余额前五名应收账款合计数的汇总金额为 171,412,961.03 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 26.23%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 10,194,578.89 元

## 2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利	22,961,394.66	26,951,000.00
其他应收款	537,433,770.04	768,875,365.44



项 目	年末余额	年初余额
合 计	560,395,164.70	795,826,365.44

**(1) 应收股利**

## ① 应收股利情况

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
湖北航天信息技术有限公司		10,200,000.00
航天信息江苏有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
香港爱信诺（国际）有限公司	38,647.03	5,500,000.00
吉林爱信诺航天信息有限公司		8,670,000.00
华迪计算机集团有限公司	20,341,747.63	
内蒙古航天信息有限公司	1,581,000.00	1,581,000.00
小 计	22,961,394.66	26,951,000.00
减：坏账准备		
合 计	22,961,394.66	26,951,000.00

**(2) 其他应收款**

## ① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	173,902,111.10	329,017,271.66
1 至 2 年	17,895,640.87	25,562,920.54
2 至 3 年	20,941,012.54	15,919,155.71
3 年以上	438,535,678.52	509,233,682.57
小 计	651,274,443.03	879,733,030.48
减：坏账准备	113,840,672.99	110,857,665.04
合 计	537,433,770.04	768,875,365.44

## ② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金保证金	92,293,377.78	56,090,165.28
备用金	3,891,033.19	9,056,944.60
往来款	80,213,011.70	74,284,157.68

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
其他	474,877,020.36	740,301,762.92
小 计	651,274,443.03	879,733,030.48
减：坏账准备	113,840,672.99	110,857,665.04
合 计	537,433,770.04	768,875,365.44

## ③ 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	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 (%)	
按单项计提坏账准备	82,245,336.48	12.63	82,245,336.48	100.00	
按组合计提坏账准备	569,029,106.55	87.37	31,595,336.51	5.55	537,433,770.04
其中：					
账龄分析法组合	120,131,393.04	18.45	31,595,336.51	26.30	88,536,056.53
关联方组合	448,897,713.51	68.92			448,897,713.51
合 计	651,274,443.03	100.00	113,840,672.99	——	537,433,770.04

(续)

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	82,345,228.78	9.36	82,345,228.78	100.00	
按组合计提坏账准备	797,387,801.70	90.64	28,512,436.26	3.58	768,875,365.44
其中：					
账龄分析法组合	90,817,411.20	10.32	28,512,436.26	31.40	62,304,974.94
关联方组合	706,570,390.50	80.32			706,570,390.50
合 计	879,733,030.48	100.00	110,857,665.04	——	768,875,365.44

## A、年末单项计提坏账准备

名 称	年末余额
-----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南航天卫星通信科技有限公司	43,366,687.14	43,366,687.14	100.00	预计难以收回
北京航天智通科技有限公司	32,677,355.15	32,677,355.15	100.00	预计难以收回
SUNWOODS SHARES COMPANY LIMITED	3,285,051.52	3,285,051.52	100.00	预计难以收回
其他	2,916,242.67	2,916,242.67	100.00	预计难以收回
合计	82,245,336.48	82,245,336.48	100.00	——

## B、组合中，按账龄分析法组合计提坏账准备

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	48,862,442.51	2,934,200.89	6.00
1-2 年	14,137,937.65	1,413,793.76	10.00
2-3 年	15,625,035.19	2,343,755.27	15.00
3 年以上	41,505,977.69	24,903,586.59	60.00
合计	120,131,393.04	31,595,336.51	——

## 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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,318,068.31	27,194,367.95	82,345,228.78	110,857,665.04
2023 年 1 月 1 日余额在本年:				
——转入第二阶段	-565,517.51	565,517.51		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	2,181,650.09	901,250.16		3,082,900.25
本年转回			-99,892.30	-99,892.30
本年转销				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
本年核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	2,934,200.89	28,661,135.62	82,245,336.48	113,840,672.99

## ⑤ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或 核销	
单项计提坏 账准备	82,345,228.78		-99,892.30		82,245,336.48
按组合计提 坏账准备	28,512,436.26	3,082,900.25			31,595,336.51
合 计	110,857,665.04	3,082,900.25	-99,892.30		113,840,672.99

## ⑥ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例(%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
江苏航天信诺信 息科技有限公司	306,000,000.00	46.98	其他	3 年以上	
航天信息系统工 程(北京)有限 公司	111,656,598.46	17.14	其他	1 年以内至 3 年以上	
湖南航天卫星通 信科技有限公司	43,366,687.14	6.66	其他	3 年以上	43,366,687.14
单位 4	36,249,854.56	5.57	押金保证金	1 年以内、 1-2 年	2,208,078.04
北京航天智通科 技有限公司	32,677,355.15	5.02	往来款	3 年以上	32,677,355.15
合 计	529,950,495.31	81.37	——	——	78,252,120.33

### 3、长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,168,523,672.09		3,168,523,672.09	2,996,069,947.61		2,996,069,947.61
对联营、合营企业投资	213,081,797.01		213,081,797.01	181,505,525.65		181,505,525.65
合 计	3,381,605,469.10		3,381,605,469.10	3,177,575,473.26		3,177,575,473.26

#### (2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
航信德利信息系统（上海）有限公司	693,350,040.00				693,350,040.00		
航天网安技术（深圳）有限公司	581,750,000.00				581,750,000.00		
北京捷文科技股份有限公司	407,671,000.00				407,671,000.00		
浙江诺诺网络科技有限公司	156,143,000.00				156,143,000.00		
华迪计算机集团有限公司	108,511,908.19				108,511,908.19		
爱信诺征信有限公司	220,364,000.00		80,000,000.00		300,364,000.00		
香港爱信诺（国际）有限公司	101,720,450.00				101,720,450.00		
河北航天信息技术有限公司	77,702,000.00				77,702,000.00		

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
航天信息软件技术有限公司	51,000,000.00				51,000,000.00		
山东爱信诺航天信息有限公司	50,789,208.33				50,789,208.33		
航天信息江苏有限公司	47,616,753.90				47,616,753.90		
重庆航天信息有限公司	40,507,000.00				40,507,000.00		
浙江航天信息有限公司	31,663,000.00				31,663,000.00		
西部安全认证中心有限责任公司	30,377,000.00		-130,000.00		30,247,000.00		
航天信息系统工程（北京）有限公司	30,350,000.00				30,350,000.00		
北京航天世纪规划设计院有限公司	28,303,300.00				28,303,300.00		
航天信息（广东）有限公司	26,165,600.00				26,165,600.00		
重庆智锐鑫科技有限公司	20,085,900.00				20,085,900.00		
深圳航天信息有限公司	17,285,000.00				17,285,000.00		
江苏爱信诺信息技术有限公司	16,898,246.10				16,898,246.10		
湖南航天信息有限公司	11,820,000.00				11,820,000.00		
宁波爱信诺航天信息有限公司	11,185,705.92				11,185,705.92		
上海爱信诺航天信息有限公司	10,846,999.97				10,846,999.97		
黑龙江航天信息有限公司	10,597,080.00				10,597,080.00		

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
新疆航天信息有限公司	9,394,000.00				9,394,000.00		
安徽航天信息科技有限公司	7,495,000.00				7,495,000.00		
贵州爱信诺航天信息有限公司	6,731,429.70				6,731,429.70		
福建航天信息科技有限公司	6,140,400.00				6,140,400.00		
湖北航天信息技术有限公司	5,908,166.67				5,908,166.67		
航天信息大连有限公司	5,672,000.00				5,672,000.00		
航天信息河南有限公司	5,386,000.00				5,386,000.00		
北京航天金税技术有限公司	5,237,000.00				5,237,000.00		
江西航天信息有限公司	4,798,939.03				4,798,939.03		
四川航天信息有限公司	4,120,383.96				4,120,383.96		
青岛航天信息有限公司	4,018,500.00				4,018,500.00		
天津航天信息有限公司	3,910,887.56				3,910,887.56		
山西航天信息有限公司	3,281,000.00				3,281,000.00		
辽宁航天信息有限公司	2,966,000.00				2,966,000.00		
陕西航天信息有限公司	2,829,500.00				2,829,500.00		
广西航天信息技术有限公司	2,791,700.00				2,791,700.00		

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
海南航天信息有限公司	2,745,000.00				2,745,000.00		
吉林爱信诺航天信息有限公司	2,680,000.00				2,680,000.00		
云南航天信息有限公司	2,550,000.00				2,550,000.00		
北京市海淀区航天信息培训学校	2,000,000.00				2,000,000.00		
内蒙古航天信息有限公司	1,972,000.00				1,972,000.00		
甘肃航天信息有限公司	1,882,000.00				1,882,000.00		
青海航天信息有限公司	1,103,200.00				1,103,200.00		
宁夏航天信息有限公司	27,822,459.48		9,083,724.48		36,906,183.96		
澳门爱信诺（国际）有限公司	8,366,088.80				8,366,088.80		
航天信息（山东）科技有限公司	32,765,100.00				32,765,100.00		
厦门航天信息有限公司	15,300,000.00				15,300,000.00		
航信云享科技有限公司	33,500,000.00		33,500,000.00		67,000,000.00		
航天爱信诺智慧科技有限公司			50,000,000.00		50,000,000.00		
合计	2,996,069,947.61		172,453,724.48		3,168,523,672.09		



(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备年末余额	
			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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
小 计												
二、联营企业												
上海航芯电子科技股份有限公司	65,552,030.71				2,256,859.46			-33,753.25				67,775,136.92
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	19,241,246.91				123,257.66			0.01				19,364,504.58
航天联志技术有限公司	30,999,975.88				406,998.29			944,198.40				32,351,172.57
大象慧云信息技术有限公司	65,712,272.15				1,331,776.13			26,546,934.66				93,590,982.94
小 计	181,505,525.65				4,118,891.54			27,457,379.82				213,081,797.01
合 计	181,505,525.65				4,118,891.54			27,457,379.82				213,081,797.01

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,518,395,542.17	1,365,897,715.86	2,420,517,089.48	2,174,597,858.10
其他业务	100,531,007.52	33,805,369.19	101,971,322.76	28,842,492.00
合 计	1,618,926,549.69	1,399,703,085.05	2,522,488,412.24	2,203,440,350.10

#### 5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	664,868,333.78	843,676,003.53
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	4,118,891.54	7,644,355.93
处置长期股权投资产生的投资收益		
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	15,673,761.09	32,485,073.61
处置交易性金融资产取得的投资收益	275,449,503.01	1,681,279.49
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	10,780,000.00	10,780,000.00
债权投资持有期间取得的利息收入		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合 计	970,890,489.42	896,266,712.56

#### 十八、补充资料

##### 1、本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备	6,001,089.68	

项 目	金 额	说 明
的冲销部分		
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	78,479,732.94	
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	185,861,902.30	主要是公司持有的中油资本股票产生公允价值变动损益及部分出售收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	13,915,803.26	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项 目	金 额	说 明
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-61,497,967.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,205,624.49	
小 计	224,966,185.23	
减：所得税影响额	37,504,516.03	
少数股东权益影响额（税后）	11,789,320.74	
合 计	175,672,348.46	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

## 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	1.45	0.11	0.11
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	0.19	0.01	0.01

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



# 营业执照

统一社会信用代码

91420106081978608B



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

5 - 1

名称 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

出资额 叁仟捌佰贰拾万圆人民币

成立日期 2013年11月6日

主要经营场所

湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼



经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等审计业务；接受企业委托，办理法律规定的其它业务；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、审计培训。（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）



登记机关

2024年1月26日



# 会计师事务所

# 执业证书



名称：中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：湖北省武汉市武昌区水果湖街道  
中北路166号长江产业大厦17-18楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0017829

## 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：



二〇一四年二月五日

中华人民共和国财政部制



姓名 Full name 张力  
 性别 Sex 男  
 出生日期 Date of birth 1969年04月22日  
 工作单位 Working unit 鞍山集兴会计师事务所有限公司  
 身份证号码 Identity card No. 210304690422081



年度检验登  
Annual Renewal Regi

年度检验登记  
Annual Renewal Registrat



本证书经检验合格  
This certificate is valid  
this renewal.



姓名: 张力  
证书编号: 210302460014



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.

证书编号：210302460014  
No. of Certificate

批准注册协会：辽宁省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2000年05月31日  
Date of Issuance



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

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

2012年1月12日  
/y /m /d

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

2012年1月12日  
/y /m /d

转出：王宇 (特殊普通合伙) 2013.9.26

- 一、注册会计师执行业务时，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

转入：新华 2013.9.26

- NOTES
1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
  2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
  3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
  4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

转出：瑞华  
转入：中审众环  
2018.12.10





姓名 Full name 苏云龙  
性别 Sex 男  
出生日期 Date of birth 1989-07-13  
工作单位 Working unit 中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所  
身份证号码 Identity card No. 130403198907131858



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

证书编号: 420100051158

No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2023年09月27日  
Date of Issuance