

航天长征火箭技术有限公司

2023 年度

财务报表之审计报告

目 录

一、审计报告	1-3
二、已审公司财务报表	
1. 合并资产负债表	1-2
2. 合并利润表	3
3. 合并现金流量表	4
4. 合并所有者权益变动表	5-6
5. 母公司资产负债表	7-8
6. 母公司利润表	9
7. 母公司现金流量表	10
8. 母公司所有者权益变动表	11-12
9. 财务报表附注	13-79

中证天通会计师事务所（特殊普通合伙）



审计报告

中证天通（2024）审字 21100083 号

航天长征火箭技术有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了航天长征火箭技术有限公司（以下简称长征火箭）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了长征火箭2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估长征火箭的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算长征火箭、终止营运或别无其他现实的选择。



治理层负责监督长征火箭的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（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。

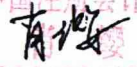
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。





(本页无正文，系审计报告签字页)



中国·北京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2024年03月18日



合并资产负债表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	七 (1)	427,793,034.81	368,011,352.36
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七 (2)	23,753,008.00	261,865,112.86
应收账款	七 (3)	774,694,906.94	672,764,041.50
应收账款融资	七 (4)	1,453,429.00	451,121.42
预付款项	七 (5)	923,156,905.68	1,904,913,446.54
其他应收款	七 (6)	29,892,539.83	99,418,112.52
其中：应付利息			
应收股利		15,952,564.19	13,976,964.19
存货	七 (7)	6,732,388,387.99	7,095,514,429.15
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	七 (8)	165,768,009.51	33,622,019.42
流动资产合计		9,078,900,221.56	10,436,559,635.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七 (9)	67,984,578.76	64,775,149.66
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七 (10)	884,803,498.92	958,155,114.48
在建工程	七 (11)	260,015,895.44	64,139,940.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七 (12)	9,296,033.53	57,148,885.63
无形资产	七 (13)	49,202,863.44	50,657,911.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七 (14)	9,654,536.17	9,658,111.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,280,957,406.26	1,204,535,113.16
资产总计		10,359,857,627.82	11,641,094,748.93

(后附注系财务报表的组成部分)

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	七（15）	450,000,000.00	1,430,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七（16）	894,572,211.43	1,378,045,691.97
应付账款	七（17）	3,336,960,493.65	4,627,291,942.95
预收款项			
合同负债	七（18）	178,820,198.64	190,891,810.31
应付职工薪酬	七（19）	107,058,293.88	106,248,468.13
应交税费	七（20）	10,179,617.80	13,456,271.06
其他应付款	七（21）	2,719,183,504.68	1,138,266,617.48
其中：应付利息			
应付股利		421,298,919.03	352,515,437.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（22）	3,051,981.66	61,320,894.82
其他流动负债	七（23）	152,881,338.99	22,335,995.58
流动负债合计		7,852,207,640.73	8,967,857,692.30
非流动负债：			
长期借款			230,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七（24）	2,677,026.62	
长期应付款	七（25）	12,928,958.00	12,928,958.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七（26）	176,822,000.00	154,422,000.00
递延所得税负债	七（27）	6,934,198.37	5,812,667.36
其他非流动负债			
非流动负债合计		199,362,182.99	403,163,625.36
负 债 合 计		8,051,569,823.72	9,371,021,317.66
股东权益：			
股本	七（28）	642,874,811.54	642,874,811.54
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（29）	222,227,760.87	222,227,760.87
减：库存股			
其他综合收益	七（30）	31,392,162.24	28,664,147.50
专项储备	七（31）	35,829,673.18	29,429,692.46
盈余公积	七（32）	312,905,841.57	302,683,086.97
未分配利润	七（33）	1,063,057,554.70	1,044,193,931.93
归属于母公司股东权益合计		2,308,287,804.10	2,270,073,431.27
*少数股东权益			
股东权益合计		2,308,287,804.10	2,270,073,431.27
负债和股东权益总计		10,359,857,627.82	11,641,094,748.93

企业负责人：



（后附注系财务报表的组成部分）

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并利润表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		3,758,264,653.94	2,993,912,879.25
其中：营业收入	七(34)	3,758,264,653.94	2,993,912,879.25
二、营业总成本		3,645,932,313.65	2,892,897,940.35
其中：营业成本	七(34)	3,218,054,472.81	2,525,655,679.53
税金及附加	七(35)	8,410,509.20	5,922,985.59
销售费用	七(36)	80,893,458.68	70,777,741.88
管理费用	七(37)	187,189,550.60	146,269,311.79
研发费用	七(38)	120,726,052.33	96,467,044.64
财务费用	七(39)	30,958,270.03	47,805,176.92
加：其他收益	七(40)	7,476,628.58	11,760,638.32
投资收益（损失以“-”号填列）	七(41)	2,302,521.80	3,821,969.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七(42)	-20,736,968.52	-13,152,741.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		101,374,522.15	103,444,804.60
加：营业外收入	七(43)	1,005,199.68	804,365.08
减：营业外支出	七(44)	813,944.98	2,081,817.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		101,565,776.85	102,167,352.34
减：所得税费用	七(45)	2,874,699.48	-7,215,687.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		98,691,077.37	109,383,040.31
（一）按经营持续性分类		98,691,077.37	109,383,040.31
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		98,691,077.37	109,383,040.31
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）			
六、其他综合收益的税后净额		2,728,014.74	3,288,020.01
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,728,014.74	3,288,020.01
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		2,728,014.74	3,288,020.01
（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		2,728,014.74	3,288,020.01
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额			
*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		101,419,092.11	112,671,060.32
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		101,419,092.11	112,671,060.32
*归属于少数股东的综合收益总额			

（后附注系财务报表的组成部分）

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





D-非密-0bd08313cb22-0001-0008

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表

合并现金流量表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023 年度

单位：人民币元

项 目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,683,393,948.43	2,728,855,389.70
收到的税费返还		1,277,705.90	3,168,026.87
收到其他与经营活动有关的现金		59,375,575.84	119,107,059.64
经营活动现金流入小计		3,744,047,230.17	2,851,130,476.21
购买商品、接受劳务支付的现金		2,666,527,877.33	1,929,175,757.17
支付给职工以及为职工支付的现金		1,006,052,876.80	951,782,500.10
支付的各项税费		32,866,532.42	14,707,710.30
支付其他与经营活动有关的现金		72,726,718.45	70,534,599.46
经营活动现金流出小计		3,778,174,105.00	2,966,200,567.03
经营活动产生的现金流量净额	七（46）	-34,126,874.83	-115,070,090.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,400.00	18,136.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		44,400.00	18,136.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		154,703,505.05	47,325,114.53
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		154,703,505.05	47,325,114.53
投资活动产生的现金流量净额		-154,659,105.05	-47,306,978.53
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,810,000,000.00	3,853,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,655,006,789.64	1,900,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,465,006,789.64	5,753,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,022,000,000.00	3,591,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,302,379.07	44,181,419.17
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		166,791,748.24	1,962,029,371.92
筹资活动现金流出小计		4,218,094,127.31	5,597,210,791.09
筹资活动产生的现金流量净额		246,912,662.33	155,789,208.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		58,126,682.45	-6,587,860.44
加：期初现金及现金等价物余额		367,700,453.41	374,288,313.85
六、期末现金及现金等价物余额		425,827,135.86	367,700,453.41

(后附注系财务报表的组成部分)

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并股东权益变动表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司 2023年度

单位：人民币元

项目	本年金额										
	归属于母公司股东权益										
	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	642,874,811.54		222,227,760.87		28,664,147.50	29,429,692.46	302,683,086.97	1,044,193,931.93	2,270,073,431.27		2,270,073,431.27
加：会计政策变更	1010811.33										
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
二、本年初余额	642,874,811.54		222,227,760.87		28,664,147.50	29,429,692.46	302,683,086.97	1,044,193,931.93	2,270,073,431.27		2,270,073,431.27
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					2,728,014.74	6,399,980.72	10,222,754.60	18,863,622.77	38,214,372.83		38,214,372.83
(一) 综合收益总额					2,728,014.74			98,881,077.37	101,419,082.11		101,419,082.11
(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. 股份支付计入所有者权益的金额											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积							10,222,754.60	-79,827,454.60	-69,604,700.00		-69,604,700.00
2. 提取一般风险准备							10,222,754.60	-10,222,754.60			
3. 对股东的分配											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
(五) 专项储备											
1. 本年提取						6,399,980.72			6,399,980.72		6,399,980.72
2. 本年使用						-9,534,778.42			-9,534,778.42		-9,534,778.42
四、本年年末余额	642,874,811.54		222,227,760.87		31,392,162.24	35,829,673.18	312,905,841.57	1,063,057,554.70	2,308,287,804.10		2,308,287,804.10



会计机构负责人：



主管会计工作负责人：



企业负责人：

(后附财务报表组成部分)





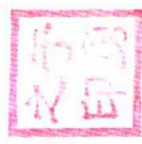
合并股东权益变动表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023年度

单位：人民币元

项 目	上年金额				归属于母公司股东权益							少数股东权益	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	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计			
一、上年年末余额	642,874,811.54			8,046.31	222,227,760.87		25,368,081.18	25,731,882.08	292,454,084.32	1,057,535,511.80	2,286,192,131.79	2,286,192,131.79	8,046.31	2,294,238,268.18
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
二、本年初余额	642,874,811.54				222,227,760.87		25,376,127.49	25,731,882.08	292,454,084.32	1,057,535,511.80	2,286,200,176.10	2,286,200,176.10		2,292,400,260.20
三、本年年末余额							3,288,020.01	3,687,810.38	10,229,002.65	-13,341,579.87	3,473,253.17	3,473,253.17		3,473,253.17
(一) 综合收益总额							3,288,020.01			109,383,040.31	112,671,060.32	112,671,060.32		112,671,060.32
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
(二) 利润分配														
1. 提取盈余公积									10,229,002.65	-122,724,620.18	-112,495,617.53	-112,495,617.53		-112,495,617.53
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配														
(四) 股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
(五) 专项储备														
1. 本年提取														
2. 本年使用														
四、本年年末余额	642,874,811.54				222,227,760.87		28,664,147.50	29,429,692.46	302,683,086.97	1,044,193,931.93	2,270,073,431.27	2,270,073,431.27		2,278,146,562.54



企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

(后附财务报表组成部分)



母公司资产负债表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项目	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产：			
货币资金	七（1）	365,266,833.37	269,101,469.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七（2）		248,037,595.66
应收账款	七（3）	737,190,429.20	608,035,749.22
应收账款融资			
预付款项	七（4）	910,854,446.54	1,839,921,338.70
其他应收款	七（5）	53,578,461.20	92,629,218.06
其中：应付利息			
应收股利		15,952,564.19	13,976,964.19
存货	七（6）	6,498,134,583.43	6,914,690,275.48
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	七（7）	165,318,009.51	12,922,019.42
流动资产合计		8,730,342,763.25	9,985,337,665.58
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七（8）	92,397,605.60	92,397,605.60
其他权益工具投资	七（9）	67,984,578.76	64,775,149.66
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七（10）	878,858,381.38	952,719,807.41
在建工程	七（11）	260,015,895.44	64,139,940.35
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七（12）	9,296,033.53	57,148,885.63
无形资产	七（13）	49,173,276.30	50,623,102.68
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七（14）	9,263,290.10	7,998,097.86
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,366,989,061.11	1,289,802,589.19
资产总计		10,097,331,824.36	11,275,140,254.77

企业负责人：



（后附附注系财务报表的组成部分）

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023年12月31日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	七（15）	450,000,000.00	1,430,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七（16）	874,685,277.13	1,378,045,691.97
应付账款	七（17）	3,211,523,099.24	4,448,117,979.69
预收款项			
合同负债	七（18）	111,560,741.12	114,727,228.92
应付职工薪酬	七（19）	105,768,857.90	105,023,661.86
应交税费	七（20）	8,495,445.52	7,971,860.59
其他应付款	七（21）	2,714,403,906.52	1,102,057,830.14
其中：应付利息			
应付股利		421,298,919.03	352,515,437.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（22）	3,051,981.66	61,320,894.82
其他流动负债	七（23）	152,018,009.51	
流动负债合计		7,631,507,318.57	8,647,265,147.99
非流动负债：			
长期借款	七（24）		230,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七（25）	2,677,026.62	
长期应付款	七（26）	12,928,958.00	12,928,958.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七（27）	176,822,000.00	154,422,000.00
递延所得税负债	七（28）	6,934,198.37	5,812,667.36
其他非流动负债			
非流动负债合计		199,362,182.99	403,163,625.36
负 债 合 计		7,830,869,501.56	9,050,428,773.35
股东权益：			
股本	七（29）	642,874,811.54	642,874,811.54
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七（30）	226,659,261.96	226,659,261.96
减：库存股			
其他综合收益	七（31）	31,392,162.24	28,664,147.50
专项储备	七（32）	35,829,673.18	29,429,692.46
盈余公积	七（33）	312,905,841.56	302,683,086.97
未分配利润	七（34）	1,016,800,572.32	994,400,480.99
股东权益合计		2,266,462,322.80	2,224,711,481.42
负债和股东权益总计		10,097,331,824.36	11,275,140,254.77

(后附附注系财务报表的组成部分)

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





D-非密-0bd08313cb22-0001-0013

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表

母公司利润表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		3,645,946,452.52	2,742,389,207.06
其中：营业收入	七（35）	3,645,946,452.52	2,742,389,207.06
二、营业总成本		3,546,953,350.54	2,645,908,454.82
其中：营业成本	七（35）	3,145,372,000.54	2,307,649,450.06
税金及附加	七（36）	7,710,320.43	5,370,511.55
销售费用	七（37）	76,069,420.18	65,136,617.81
管理费用	七（38）	176,152,248.38	133,477,925.38
研发费用	七（39）	110,408,457.05	86,154,982.40
财务费用	七（40）	31,240,903.96	48,118,967.62
加：其他收益	七（41）	6,130,771.69	6,988,594.61
投资收益（损失以“-”号填列）	七（42）	2,301,027.20	3,808,342.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七（43）	-4,877,615.92	-10,248,703.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		102,547,284.95	97,028,985.83
加：营业外收入	七（44）	811,798.82	751,238.07
减：营业外支出	七（45）		2,072,964.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		103,359,083.77	95,707,259.02
减：所得税费用	七（46）	1,131,537.85	-6,582,767.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		102,227,545.92	102,290,026.48
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		117,497,008.69	102,290,026.48
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		2,728,014.74	3,288,020.01
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,728,014.74	3,288,020.01
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		2,728,014.74	3,288,020.01
（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		2,728,014.74	3,288,020.01
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
七、综合收益总额		104,955,560.66	105,578,046.49

(后附附注系财务报表的组成部分)

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司现金流量表

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

2023 年度

单位：人民币元

项 目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,612,215,744.38	2,499,177,268.66
收到的税费返还			2,958,415.83
收到其他与经营活动有关的现金		57,935,478.62	116,393,464.21
经营活动现金流入小计		3,670,151,223.00	2,618,529,148.70
购买商品、接受劳务支付的现金		2,599,187,188.16	1,782,180,436.31
支付给职工以及为职工支付的现金		977,972,025.13	924,400,498.40
支付的各项税费		24,707,288.98	12,753,251.11
支付其他与经营活动有关的现金		65,213,472.82	60,672,437.27
经营活动现金流出小计		3,667,079,975.09	2,780,006,623.09
经营活动产生的现金流量净额	七(47)	3,071,247.91	-161,477,474.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,400.00	17,236.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		41,400.00	17,236.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		153,859,945.91	46,586,355.97
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		153,859,945.91	46,586,355.97
投资活动产生的现金流量净额		-153,818,545.91	-46,569,119.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,810,000,000.00	3,853,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,655,006,789.64	1,900,000,000.00
筹资活动现金流入小计		4,465,006,789.64	5,753,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,022,000,000.00	3,591,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		29,302,379.07	44,181,419.17
支付其他与筹资活动有关的现金		166,791,748.24	1,962,029,371.92
筹资活动现金流出小计		4,218,094,127.31	5,597,210,791.09
筹资活动产生的现金流量净额		246,912,662.33	155,789,208.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		269,101,469.04	321,358,854.49
六、期末现金及现金等价物余额		365,266,833.37	269,101,469.04

(后附注系财务报表的组成部分)

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



母公司所有者权益变动表

单位：人民币元

2023 年度

编制单位：航天长征火箭技术有限公司

项目	其他权益工具				资本公积	减：库存股	本年金额		未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	股本			其他综合收益	专项储备		
一、上年年末余额				642,874,811.54	228,659,261.96		28,864,147.50	29,429,892.46	994,400,480.99	2,224,711,481.42
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
二、本年年初余额				642,874,811.54	228,659,261.96		28,864,147.50	29,429,892.46	994,400,480.99	2,224,711,481.42
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,728,014.74	6,399,980.72	22,400,091.33	41,750,841.38
（一）综合收益总额							2,728,014.74		102,227,545.92	104,955,560.66
（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. 股份支付计入所有者权益的金额										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对股东的分配										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
（五）专项储备										
1. 本年提取										
2. 本年使用										
四、本年年末余额				642,874,811.54	228,659,261.96		31,392,162.24	35,829,873.18	1,016,800,572.32	2,268,482,322.80



（后附财务报表的组成部分）

企业负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司所有者权益变动表 (续)

编制单位: 航天长征火箭技术有限公司 2023 年度

单位: 人民币元

项 目	上年金额				专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	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	642,874,811.54		226,659,261.96		25,731,882.08	292,454,084.32	1,014,835,074.69	2,227,923,195.77
加: 会计政策变更					8,046.31			8,046.31
前期差错更正								
同一控制下企业合并								
二、本年初余额	642,874,811.54		226,659,261.96		25,731,882.08	292,454,084.32	1,014,835,074.69	2,227,931,242.08
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)					3,697,810.38	10,229,002.65	102,890,026.48	-3,219,760.66
(一) 综合收益总额					3,288,020.01			105,578,046.49
(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. 股份支付计入所有者权益的金额								
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积						10,229,002.65	-122,724,620.18	-112,495,617.53
2. 提取一般风险准备						10,229,002.65	-10,229,002.65	
3. 对股东的分配								
(四) 股东权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								
5. 其他综合收益结转留存收益								
(五) 专项储备								
1. 本年提取					3,697,810.38			3,697,810.38
2. 本年使用					8,172,787.66			8,172,787.66
					-4,474,977.28			-4,474,977.28
四、本年年末余额	642,874,811.54		226,659,261.96		29,429,692.46	302,683,086.97	994,400,480.99	2,224,711,481.42



(后附财务报表组成部分)

企业负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



航天长征火箭技术有限公司 2023 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 历史沿革、注册地、组织形式及总部地址

航天长征火箭技术有限公司(以下简称本公司)于北京市工商管理机构注册登记,总部地址为北京市,注册资本为 64,287.48 万元。

(二) 企业的业务性质和主要经营

公司属航空航天器制造,企业类型属军工工业。经批准的公司主要经营范围包括:航天技术、航天电子信息技术、航天设备、运载火箭、卫星、飞船、飞机、舰产品、卫星导航、卫星遇感、卫星应用系统、计算机软硬件、雷达、对抗、无人机、信息安全、信息服务、电子测量、自动控制设备、记录设备、仪器仪表的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询;设备租赁;销售本公司开发后的产品(未经专项审批的除外)、汽车。

(三) 母公司以及集团总部的名称

本公司母公司为航天时代电子技术股份有限公司,集团最终实际控制人为中国航天科技集团有限公司。

(四) 财务报表的批准报出

财务报告批准报出者和财务报告批准报出日,以签字人及其签字日期为准。

二、财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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“现行企业会计准则”)进行确认和计量。

2017 年财政部修订了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号-金融工具列报》、《企业会计准则第 24 号-金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号-金融资产转移》(合称新金融工具准则),其他境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行新金融工具准则。本公司已经根据上述文件要求执行新金融工具准则。

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力,无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

四、重要会计政策、会计估计的说明

(一) 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 日至 12 月 31 日止。

(二) 营业周期

本公司正常营业周期是指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。

(三) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(四) 记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础。本公司在对会计要素进行计量时，一般采用历史成本；对于按照准则的规定采用重置成本、可变现净值、现值或公允价值等其他属性进行计量的情形，本公司将予以特别说明。

(五) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等(该资产构成业务的除外)，在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外),在将该资产等出售给第三方之前,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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的,本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制,如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的,仍按上述原则进行会计处理,否则,应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起,三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资,确定为现金等价物。

(七) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并:公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量,公允价值与其账面价值的差额,计入当期损益。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益。

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直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,冲减权益。

(八) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表,将整个企业集团视为一个会计主体,依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求,按照统一的会计政策,反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如

果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购

买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本公司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。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

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，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；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。

(十)金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

(4) 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

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动(包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的(即除本条(1)、(2)之外的其他情形)，则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

(2) 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。

(十一) 应收款项

A. 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四/(十)6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备

B. 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四/(十)6. 金融工具减值。

本公司对单项金额超 1000 万的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

C. 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四/(十)6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。

(十二) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量，其中：

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	10-50年	3%-5%	9.7%-1.9%
机器设备	10-20年	3%-5%	9.7%-4.75%
电子设备	3-8年	3%-5%	32.33%-11.88%
运输设备	5-10年	3%-5%	19.4%-9.5%
其他设备	5-10年	3%-5%	19.4%-9.5%

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

4. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在每期末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象。

固定资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据固定资产的公允价值减去处置费用后的净额与固定资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值的，将固定资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为固定资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的固定资产减值准备。

固定资产减值损失确认后，减值固定资产的折旧在未来期间作相应调整，以使该固定资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的固定资产账面价值(扣除预计净残值)。

固定资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项固定资产可能发生减值的，企业以单项固定资产为基础估计其可收回金额。企业难以对单项固定资产的可收回金额进行估计的，以该固定资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

5. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

(2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

(4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十四) 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。本公司的在建工程以项目分类核算。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

3. 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

本公司在每期末判断在建工程是否存在可能发生减值的迹象。

有迹象表明一项在建工程可能发生减值的，企业以单项在建工程为基础估计其可收回金额。企业难以对单项在建工程的可收回金额进行估计的，以该在建工程所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额根据在建工程的公允价值减去处置费用后的净额与在建工程预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值的，将在建工程的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为在建工程减值损失，计入当期损益，同时计提相应的在建工程减值准备。在建工程的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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(按每月月末平均)乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十六) 使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物、机器设备、运输工具、电子设备、其他设备。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A. 租赁负债的初始计量金额；B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；C. 发生的初始直接费用；D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(十七) 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，包括土地使用权、软件、专利权、非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产包括：

类别	预计使用年限	依据
软件	5-10年	预计使用年限
专利权	10年	预计使用年限
土地使用权	50年	土地使用权证载明使用年限
非专利技术	10年	预计使用年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值(扣除预计净残值)。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，本公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。本公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

4. 划分本公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

5. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(十八) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(十九) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率(根据实际情况描述)为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

(二十一) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。

对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：(1)期权的行权价格；(2)期权的有效期限；(3)标的股份的现行价格；(4)股价预计波动率；(5)股份的预计股利；(6)期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件(如服务期限等)，即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内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和相应的负债。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。

5. 对于存在修改条款和条件的情况的，本期的修改情况及相关会计处理

若在等待期内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。

(二十二) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十三) 收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

• 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

(二十四) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理系统的方法分期计入损益，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售转让报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿以后期间的相关费用或损失的，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；②用于补偿已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。

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

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益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。在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息直接拨付给企业两种情况，分别处理。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款以政策性优惠利率向企业提供贷款的，可以选择下列方法之一进行会计处理：①以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；②以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。本公司选择上述两种方法之一后，应当一致地运用，不得随意变更。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；①存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；①属于其他情况的，直接计入当期损益。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 确认递延所得税资产的依据

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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

2. 确认递延所得税负债的依据

本公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二十六) 租赁

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

(1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

(2) 租赁合同的合并本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(3) 本公司作为承租人的会计处理在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(4) 本公司作为出租人的会计处理

租赁的分类

本公司在租赁开始日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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所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。

对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(二十七) 持有待售

1. 持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(二十八) 其他重要的会计政策和会计估计

专项储备

根据财企(2012)16号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，公司以上年度军品实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取安全生产费用：

- (1) 营业收入不超过 1000 万元的，按照 2% 提取；
- (2) 营业收入超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.5% 提取；
- (3) 营业收入超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.5% 提取；
- (4) 营业收入超过 10 亿元至 100 亿元的部分，按照 0.2% 提取；
- (5) 营业收入超过 100 亿元的部分，按照 0.1% 提取。

公司提取的安全生产费用按照规定范围安排使用，年度结余资金结转下年度使用，当年计提安全生产费用不足的，超出部分按正常成本费用渠道列支。

(二十九) 财务报表列报项目变更说明

无

五、会计政策、会计估计变更、重大前期差错更正的说明

(一) 会计政策变更

1. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，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，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，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2022 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
其他权益工具投资	64,664,858.30	110,291.36	64,775,149.66
递延所得税负债	5,796,123.65	16,543.71	5,812,667.36
其他综合收益	28,570,399.85	93,747.65	28,664,147.50

续

合并利润表项目 (2022 年度)	调整前	调整金额	调整后
其他综合收益的税后净额	3,202,318.67	85,701.34	3,288,020.01

(二) 会计估计变更

本报告期重要会计估计未变更。

(三) 重大前期差错更正事项

本报告期无重大前期差错更正事项。

六、 税项

本公司主要的应纳税项列示如下：

(一) 流转税及附加税费

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口货物；提供有形动产租赁服务	13%	注1
	不动产租赁服务	9%	注1
	其他应税销售服务行为(技术开发等)	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
房产税	按照房产原值的70%(或租金收入)为纳税基准	1.2%或12%	

注 1: 根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号)的规定，本公司自 2019 年

4 月 1 日起发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

(二) 企业所得税

公司名称	税率	备注
本公司	15%	
北京长征宇通测控通信技术有限公司	15%	
北京航天金泰星测技术有限公司	15%	

(三) 税收优惠

本公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局 2008 年 12 月 24 日共同颁发的高新技术企业证书，2020 年通过复审程序，取得高新技术企业证书编号为：GR202011009649, 2020 年、2021 年、2022 年享受优惠税率，税率为 15%。

本公司军品收入经国税总局合同备案审核后免征增值税。

七、企业合并及合并财务报表

(一) 子公司情况

企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质
北京长征宇通测控通信技术有限公司	2	境内子公司	北京	北京	机械加工
北京航天金泰星测技术有限公司	2	境内子公司	北京	北京	机械加工

续：

企业名称	实收资本 (万元)	持股比例(%)	享有表决权(%)	投资额(万元)	取得方式
北京长征宇通测控通信技术有限公司	3,444.9502	100.00	100.00	5,360.2279	设立
北京航天金泰星测技术有限公司	5,000.00	100.00	100.00	3,879.5325	设立

(二) 本期不再纳入合并范围的原子公司

不适用

八、合并财务报表重要项目的说明

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初指 2023 年 1 月 1 日，期末指 2023 年 12 月 31 日，本期指 2023 年度，上期指 2022 年度)

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	112,566.68	198,504.74
银行存款	425,540,723.47	367,178,492.15
其他货币资金	2,139,744.66	634,355.47

项目	期末余额	期初余额
合计	427,793,034.81	368,011,352.36
其中：存放在境外的款项总额		

注：其他货币资金系以本公司名义开立的支付宝账户结余金额 173,845.71 元，使用不受限制；子公司宇通期末履约保证金 1,965,898.95 元，属于受限资金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,061,192.00	19,581,003.00
商业承兑票据	22,691,816.00	242,284,109.86
合计	23,753,008.00	261,865,112.86

(2) 期末公司已质押的应收票据

无

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	784,000.00	1,220,000.00
商业承兑票据		151,248,009.51
合计	784,000.00	152,468,009.51

说明：用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认；用于背书或贴现的商业承兑汇票、信用等级偏低的银行承兑汇票及是由等级较高的集团或财务公司承兑，信用风险和延期付款风险很小，但基于谨慎原则，本期期末未对其终止确认，将其列报至其他流动资产项目。

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

种类	期末转应收账款金额
银行承兑汇票	
商业承兑汇票	23,111,342.83
合计	23,111,342.83

3、应收账款

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	23,124,504.49	2.75	23,124,504.49	100.00

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	816,468,811.02	97.25	41,773,904.08	4.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	839,593,315.51	100.00	64,898,408.57	7.73

(续)

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	13,116,336.22	1.84	5,000,000.00	38.12
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	699,496,332.36	98.16	34,848,627.08	4.98
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	712,612,668.58	100.00	39,848,627.08	5.59

1. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳恒大材料设备有限公司	22,592,208.76	22,592,208.76	100.00	出现债务危机, 预计无法收回
广州恒乾材料设备有限公司	257,715.89	257,715.89	100.00	出现债务危机, 预计无法收回
广州恒隆设备材料有限公司	274,579.84	274,579.84	100.00	出现债务危机, 预计无法收回
合计	23,124,504.49	23,124,504.49	100.00	

(2) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	749,695,447.85	91.82	14,994,008.96	650,295,853.85	92.97	12,937,777.08
1-2年(含2年)	27,319,400.78	3.35	1,365,970.04	10,819,510.37	1.55	540,975.52
2-3年(含3年)	6,791,325.63	0.83	679,132.56	4,599,027.38	0.66	459,902.74
3-4年(含4年)	3,603,000.00	0.44	1,080,900.00	18,236,664.60	2.61	5,470,999.30
4-5年(含5年)	13,514,360.60	1.66	8,108,616.36			

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
5年以上	15,545,276.16	1.90	15,545,276.16	15,545,276.16	2.21	15,438,972.36
合计	816,468,811.02	100.00	41,773,904.08	699,496,332.36	100.00	34,848,627.08

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
北京遥测技术研究所	724,751,046.95	86.32	14,495,020.94
深圳恒大材料设备有限公司	22,592,208.76	2.69	451844.1752
上海航天电子通讯设备研究所	12,000,000.00	1.43	600,000.00
北京诚志众达科技有限公司	4,400,000.00	0.52	88,000.00
航天时代飞鸿技术有限公司	4,316,099.00	0.51	86,321.98
合计	768,059,354.71	91.48	15,721,187.09

4、应收款项融资

种类	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,453,429.00		1,453,429.00	451,121.42		451,121.42
商业承兑汇票						
合计	1,453,429.00		1,453,429.00	451,121.42		451,121.42

其他说明：

公司在日常资金管理中将应收票据贴现或背书，管理的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

公司认为银行承兑汇票及未逾期的商业承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失，故预期信用损失率为零。

5、预付款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	733,293,440.70	79.12		1,676,762,907.84	87.85	
1-2年(含2年)	162,677,352.66	17.55		203,416,235.69	10.66	
2-3年(含3年)	25,362,941.39	2.74		23,578,988.94	1.24	
3年(含3年)	5,448,010.61	0.59	3,624,839.68	4,780,153.75	0.25	3,624,839.68

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
合计	926,781,745.36	100.00	3,624,839.68	1,908,538,286.22	100.00	3,624,839.68

(1) 账龄超过一年的大额预付款项

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
中国运载火箭技术研究院物流中心	35,271,536.99	1-2年	产品尚未完成交付
天航工业进出口公司	8,518,171.45	1-2年	产品尚未完成交付
深圳市新福城电子科技企业	7,653,100.00	1-2年	产品尚未完成交付
深圳振华富电子有限公司	6,201,909.58	1-2年	产品尚未完成交付
中国人民解放军电子工程学院	6,000,000.00	1-2年	产品尚未完成交付
四川超声印制板有限公司	4,780,264.59	1-2年	产品尚未完成交付
中国电子科技集团公司第二十九研究所	4,760,000.00	1-2年	产品尚未完成交付
上海鉴浩电子科技有限公司	4,379,520.00	1-2年	产品尚未完成交付
桥西区旭楷电子元器件经营部	4,039,440.00	1-2年	产品尚未完成交付
上海钧尚电器有限公司	2,474,820.00	1-2年/2-3年	产品尚未完成交付
合计	84,078,762.61		

(2) 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
北京建华电子仪器有限公司	44,596,273.66	4.81	
中国运载火箭技术研究院物流中心	35,271,536.99	3.81	
北京空间机电研究所	32,076,400.00	3.46	
上海宇航系统工程研究所	31,562,346.40	3.41	
北京恭科光电科技有限公司	27,394,300.00	2.96	
合计	170,900,857.05	18.44	

6、其他应收款

项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	15,952,564.19	13,976,964.19
其他应收款	13,939,975.44	85,441,148.33
合计	29,892,539.63	99,418,112.52

(一) 应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股利				
1.上海航天电子有限公司	1,975,600.00	1,704,834.54	未要求支付	否, 上海航天持续盈利且现金流较好
账龄一年以上的应收股利				
1.上海航天电子有限公司应收股利	13,976,964.19	12,272,129.65	未要求支付	否, 上海航天持续盈利且现金流较好
合计	15,952,564.19	13,976,964.19		

(二) 其他应收款项

种类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	23,730,477.49	100.00	9,790,502.05	41.26
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	23,730,477.49	100.00	9,790,502.05	41.26

续

种类	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	99,544,463.35	100.00	14,103,315.02	14.17
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	99,544,463.35	100.00	14,103,315.02	14.17

1. 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表附注

1年以内(含1年)	7,527,126.54	31.72	150,442.53	19,393,331.37	19.49	266,073.39
1-2年(含2年)	3,006,332.70	12.67	150,316.63	3,189,440.62	3.20	159,472.03
2-3年(含3年)	865,647.17	3.65	86,564.71	66,538,717.28	66.84	6,653,871.73
3-4年(含4年)	1,924,397.00	8.11	577,319.10	3,952,787.51	3.97	1,185,836.25
4-5年(含5年)	3,952,787.51	16.66	2,371,672.51	1,580,312.38	1.59	948,187.43
5年以上	6,454,186.57	27.20	6,454,186.57	4,889,874.19	4.91	4,889,874.19
合计	23,730,477.49	100.00	9,790,502.05	99,544,463.35	100.00	14,103,315.02

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他 应收期 末余额 合计数的 比例 (%)	坏账准备
航天租赁（天津）有限公司	保证金	2,493,300.00	3-5年	10.51	972,387.00
君安证券有限公司合能交易部	历史遗留	1,680,783.00	5年以上	7.08	1,680,783.00
天航翔宇空间技术有限公司	往来款	1,318,527.20	5年以上	5.56	1,318,527.20
航天时代电子技术股份有限公司	往来款	590,000.00	1-2年	2.49	29,500.00
北京长征航信卫星导航技术有限公司	历史遗留	521,938.06	5年以上	2.20	521,938.06
合计		6,604,548.26		27.83	4,523,135.26

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	1,276,951,247.05	1,048,340.91	1,275,902,906.14	1,919,252,548.72	1,048,340.91	1,918,204,207.81
自制半成品及在产品	5,445,896,064.68		5,445,896,064.68	5,163,235,987.69		5,163,235,987.69
库存商品	28,999,740.56	19,349,346.44	9,650,394.12	32,484,557.04	19,349,346.44	13,135,210.60
周转材料	939,023.05		939,023.05	939,023.05		939,023.05
合计	6,752,786,075.34	20,397,687.35	6,732,388,387.99	7,115,912,116.50	20,397,687.35	7,095,514,429.15

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	13,300,000.00	12,922,019.42
增值税留抵扣额		
以抵销后净额列示的所得税预缴税额		

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的应收票据	152,468,009.51	20,700,000.00
合计	165,768,009.51	33,622,019.42

9、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
上海航天电子有限公司	67,984,578.76	64,775,149.66
合计	67,984,578.76	64,775,149.66

(2) 非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	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
上海航天电子有限公司	1,975,600.00	14,247,729.65			不以交易为目的	

10、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	884,803,498.92	958,155,919.48
固定资产清理		-805.00
合计	884,803,498.92	958,155,114.48

(1) 固定资产情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,630,657,526.64	18,500,838.92	5,726,836.30	1,643,431,529.26
其中：土地资产				
房屋及建筑物	504,371,616.79			504,371,616.79
机器设备	486,203,366.01	7,459,329.23	5,112,742.67	488,549,952.57
运输工具	12,392,023.37			12,392,023.37
电子设备	451,014,604.73	5,651,164.84	489,355.15	456,176,414.42
办公设备	6,444,772.79	1,097,431.77	124,738.48	7,417,466.08
其他	170,231,142.95	4,292,913.08		174,524,056.03
二、累计折旧合计	672,501,607.16	88,003,364.42	1,876,941.24	758,628,030.34
其中：土地资产				
房屋及建筑物	90,746,940.69	9,204,701.09		99,951,641.78
机器设备	271,211,854.85	22,650,448.56	1,294,474.73	292,567,828.68
运输工具	8,396,469.54	593,992.30		8,990,461.84

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表附注

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
电子设备	240,839,292.40	43,770,722.88	463,817.34	284,146,197.94
办公设备	3,759,035.03	405,786.29	118,649.17	4,046,172.15
其他	57,548,014.65	11,377,713.30		68,925,727.95
三、账面净值合计	958,155,919.48			884,803,498.92
其中：土地资产				
房屋及建筑物	413,624,676.10			404,419,975.01
机器设备	214,991,511.16			195,982,123.89
运输工具	3,995,553.83			3,401,561.53
电子设备	210,175,312.33			172,030,216.48
办公设备	2,685,737.76			3,371,293.93
其他	112,683,128.30			105,598,328.08
四、减值准备合计				
其中：土地资产				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
其他				
五、账面价值合计	958,155,919.48			884,803,498.92
其中：土地资产				
房屋及建筑物	413,624,676.10			404,419,975.01
机器设备	214,991,511.16			195,982,123.89
运输工具	3,995,553.83			3,401,561.53
电子设备	210,175,312.33			172,030,216.48
办公设备	2,685,737.76			3,371,293.93
其他	112,683,128.30			105,598,328.08

(二) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额	转入清理的原因
土地资产			
房屋及建筑物			
机器设备		-805.00	
运输工具			

项目	期末余额	期初余额	转入清理的原因
电子设备			
其他			
合计		-805.00	

11、在建工程

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	260,015,895.44		260,015,895.44	64,139,940.35		64,139,940.35
工程物资						
合计	260,015,895.44		260,015,895.44	64,139,940.35		64,139,940.35

1. 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数(万元)	期初余额	本期增加	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
航天激光遥感监测与通信技术产业化发展项目	72,000.00	63,056,940.35	4,650,800.00			67,707,740.35
智能综合电子信息系统产业化项目	100,000.00	1,083,000.00	14,042,862.00			15,125,862.00
高可靠星间激光终端研制及供应能力提升项目	22,238.44		177,182,293.09			177,182,293.09
合计		64,139,940.35	195,875,955.09			260,015,895.44

续：

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
航天激光遥感监测与通信技术产业化发展项目	99.00	99.00				国拨、自筹
智能综合电子信息系统产业化项目	1.51	1.51				自筹
高可靠星间激光终端研制及供应能力提升项目	79.67	79.67				国拨、自筹
合计						

12、使用权资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	171,446,656.85	15,092,187.73	171,446,656.85	15,092,187.73
其中：土地				
房屋及建筑物	10,575,439.45		10,575,439.45	

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表附注

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
机器运输办公设备	47,831,839.07	15,092,187.73	47,831,839.07	15,092,187.73
运输设备	1,431,753.83		1,431,753.83	
电子设备	111,607,624.50		111,607,624.50	
其他				
二、累计折旧合计	114,297,771.22	62,945,039.83	171,446,656.85	5,796,154.20
其中：土地				
房屋及建筑物	7,050,292.96	3,525,146.49	10,575,439.45	
机器运输办公设备	31,887,892.72	21,740,100.55	47,831,839.07	5,796,154.20
运输设备	954,502.54	477,251.29	1,431,753.83	
电子设备	74,405,083.00	37,202,541.50	111,607,624.50	
其他				
三、使用权资产账面净值合计	57,148,885.63			9,296,033.53
其中：土地				
房屋及建筑物	3,525,146.49			
机器运输办公设备	15,943,946.35			9,296,033.53
运输设备	477,251.29			
电子设备	37,202,541.50			
其他				
四、减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
运输设备				
电子设备				
其他				
五、使用权资产账面价值合计	57,148,885.63			9,296,033.53
其中：土地				
房屋及建筑物	3,525,146.49			
机器运输办公设备	15,943,946.35			9,296,033.53
运输设备	477,251.29			
电子设备	37,202,541.50			
其他				

13、无形资产

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

航天长征火箭技术有限公司
2023年度财务报表附注

一、原价合计	80,882,316.36			80,882,316.36
其中：土地使用权	71,058,838.58			71,058,838.58
软件	7,727,294.42			7,727,294.42
非专利技术	2,096,183.36			2,096,183.36
二、累计摊销额合计	27,994,913.70	1,455,047.62		29,449,961.32
其中：土地使用权	20,435,735.90	1,449,826.38		21,885,562.28
软件	5,742,486.04	5,221.24		5,747,707.28
非专利技术	1,816,691.76			1,816,691.76
三、减值准备金额合计	2,229,491.60			2,229,491.60
其中：土地使用权				-
软件	1,950,000.00			1,950,000.00
非专利技术	279,491.60			279,491.60
四、账面价值合计	50,657,911.06			49,202,863.44
其中：土地使用权	50,623,102.68			49,173,276.30
软件	34,808.38			29,587.14
非专利技术				

14、递延所得税资产

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
一、递延所得税资产	9,654,536.17	63,996,654.16	9,658,111.98	64,387,413.15
资产减值准备	8,795,184.93	58,267,645.88	9,332,310.60	62,215,403.96
开办费				
可抵扣亏损				
租赁业务	859,351.24	5,729,008.28	325,801.38	2,172,009.19

15、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	450,000,000.00	1,430,000,000.00
合计	450,000,000.00	1,430,000,000.00

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

16、应付票据

(1) 应付票据列示

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	894,572,211.43	1,378,045,691.97
银行承兑汇票		
合计	894,572,211.43	1,378,045,691.97

17、应付账款

(1) 应付账款列示

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	2,778,276,071.82	4,141,706,662.04
1-2年（含2年）	453,571,218.31	381,529,062.55
2-3年（含3年）	94,204,583.45	87,193,976.67
3年以上	10,908,620.07	16,862,241.69
合计	3,336,960,493.65	4,627,291,942.95

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电子科技集团公司第四十三研究所	42,065,674.66	合同未执行完
北京建华电子仪器有限公司	40,410,000.00	合同未执行完
北京佳昱智通科技有限公司	29,046,509.34	合同未执行完
天津江佳光模电子科技有限公司	25,596,000.00	合同未执行完
瀚宇东方（北京）电子科技有限公司	17,500,000.00	合同未执行完
中国电子科技集团公司第三十九研究所	16,925,613.48	合同未执行完
北京科电航宇空间技术有限公司	13,424,037.52	合同未执行完
成都能通科技股份有限公司	11,100,000.00	合同履行中
成都天箭科技股份有限公司	10,770,568.73	合同未执行完
合计	206,838,403.73	

18、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	178,320,198.64	190,891,810.31
合计	178,320,198.64	190,891,810.31

19、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	91,295,342.87	877,380,314.76	875,023,521.65	93,652,135.98
二、离职后福利-设定提存计划	14,953,125.26	116,096,817.29	117,643,784.65	13,406,157.90
三、辞退福利		20,108.00	20,108.00	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	106,248,468.13	993,497,240.05	992,687,414.30	107,058,293.88

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	53,140,000.00	672,103,950.22	672,103,950.22	53,140,000.00
二、职工福利费		57,805,369.08	57,805,369.08	
三、社会保险费	4,663,322.70	66,941,933.63	67,190,436.75	4,414,819.58
其中：医疗保险费	3,972,909.60	63,592,933.19	63,847,576.41	3,718,266.38
工伤保险费	530,646.53	3,333,934.99	3,342,860.34	521,721.18
生育保险费	159,766.57	15,065.45		174,832.02
四、住房公积金	1,164,406.24	69,755,959.66	69,673,672.00	1,246,693.90
五、工会经费和职工教育经费	32,327,613.93	10,773,102.17	8,250,093.60	34,850,622.50
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	91,295,342.87	877,380,314.76	875,023,521.65	93,652,135.98

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	8,868,859.19	81,547,715.84	81,799,522.62	8,617,052.41
2、失业保险费	5,808,757.75	2,911,306.56	2,919,762.96	5,800,301.35
3、企业年金缴费	275,508.32	31,637,794.89	32,924,499.07	-1,011,195.86
合计	14,953,125.26	116,096,817.29	117,643,784.65	13,406,157.90

20、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,353,891.96	6,107,836.32
消费税		
资源税		
企业所得税	47,152.92	214,586.94

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	420,902.41	314,721.39
房产税		
土地使用税		
个人所得税	3,032,305.78	6,570,269.68
教育费附加	300,538.87	224,801.01
印花税	24,825.86	24,055.72
合计	10,179,617.80	13,456,271.06

21、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	421,298,919.03	352,515,437.04
其他应付款	2,297,884,585.65	785,751,180.44
合计	2,719,183,504.68	1,138,266,617.48

1. 应付股利情况

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	421,298,919.03	352,515,437.04
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	421,298,919.03	352,515,437.04

2. 其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项目	期末余额	期初余额
党费	20,171,517.83	13,499,020.89
罚款	32,189.50	32,189.50
航天科技园二期	1,197,512.67	1,197,512.67
社保	3,970,835.58	4,098,563.11
往来款	2,261,557,377.75	757,194,805.36
押金	80,700.00	79,700.00
暂存款	1,360,445.07	1,398,368.94
团费	47,509.50	47,509.50
代收代付款项	9,466,497.75	7,990,492.17
其他		213,018.30
合计	2,297,884,585.65	785,751,180.44

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

债权单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
航天科技园二期	1,197,512.67	历史遗留问题
合计	1,197,512.67	

22、1 年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		2,000,000.00
1年内到期的租赁负债	3,051,981.66	59,320,894.82
合计	3,051,981.66	61,320,894.82

23、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的应收票据	152,468,009.51	20,700,000.00
待转销项税	413,329.48	1,635,995.58
合计	152,881,338.99	22,335,995.58

24、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,106,150.44	61,604,749.28
减：未确认融资费用	377,142.16	2,283,854.46
重分类至一年内到期的非流动负债	3,051,981.66	59,320,894.82
合计	2,677,026.62	

25、长期应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长期应付款				
专项应付款	12,928,958.00			12,928,958.00
合计	12,928,958.00			12,928,958.00

(1) 专项应付款期末余额最大的前 5 项

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
技改资产转固	12,928,958.00			12,928,958.00

26、递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	154,422,000.00	27,802,000.00	5,402,000.00	176,822,000.00

合计	154,422,000.00	27,802,000.00	5,402,000.00	176,822,000.00
----	----------------	---------------	--------------	----------------

政府补助情况说明：

项目	期初余额	本期新增加补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
MEMS项目	652,000.00		652,000.00			与资产相关
工信部项目	900,000.00				900,000.00	与资产相关
发改委项目	1,200,000.00		400,000.00		800,000.00	与资产相关
经信委项目	4,800,000.00		800,000.00		4,000,000.00	与资产相关
广域项目	35,750,000.00		3,250,000.00		32,500,000.00	与资产相关
工信部SOC项目		11,062,000.00	300,000.00		10,762,000.00	与资产相关
星网项目	111,120,000.00	16,740,000.00			127,860,000.00	与资产相关
合计	154,422,000.00	27,802,000.00	5,402,000.00		176,822,000.00	

本期计入当期损益金额，全部计入其他收益 5,402,000.00 元。

27、递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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
16号准则调整	9,296,033.53	1,394,405.03		
其他权益工具投资公允价值变动	36,931,955.59	5,539,793.34	33,722,526.49	5,058,378.98
固定资产加速折旧			5,028,589.23	754,288.38
合计	46,227,989.12	6,934,198.37	38,751,115.72	5,812,667.36

28、实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
航天时代电子技术股份有限公司	564,783,226.15	87.85			564,783,226.15	87.85
北京遥测技术研究所	4,692,310.96	0.73			4,692,310.96	0.73
中国航天时代电子有限公司	73,399,274.43	11.42			73,399,274.43	11.42
合计	642,874,811.54				642,874,811.54	

29、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	221,544,599.79		221,544,599.79	221,544,599.79
其他资本公积	683,161.08		683,161.08	683,161.08
合计	222,227,760.87		222,227,760.87	222,227,760.87

其中：国有独享资本公积

30、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额				期末余额
		本期所得税 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	
一、不能重分类进损益 的其他综合收益	28,664,147.50	2,728,014.74				31,392,162.24
其中：其他权益工具投资 公允价值变动	28,664,147.50	2,728,014.74				31,392,162.24
二、将重分类进损益的 其他综合收益						
其他综合收益合计	28,664,147.50	2,728,014.74				31,392,162.24

31、专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	29,429,692.46	9,534,778.42	3,134,797.70	35,829,673.18
合计	29,429,692.46	9,534,778.42	3,134,797.70	35,829,673.18

32、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	302,683,086.97	10,222,754.60		312,905,841.57
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	302,683,086.97	10,222,754.60		312,905,841.57

33、未分配利润

项目	本期	上期
上年年末余额	1,044,193,931.93	1,057,535,511.80
加：会计政策变更		0.00
本年年初余额	1,044,193,931.93	1,057,535,511.80
本期增加额	98,691,077.37	109,383,040.31
其中：本期净利润转入	98,691,077.37	109,383,040.31
其他调整因素		
本期减少额	79,827,454.60	122,724,620.18
其中：本期提取盈余公积数	10,222,754.60	10,229,002.65

项目	本期	上期
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	69,604,700.00	112,495,617.53
转增资本		
其他减少		
本期期末利润	1,063,057,554.70	1,044,193,931.93

34、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	3,758,264,653.94	3,218,054,472.81	2,993,817,913.15	2,525,655,679.53
宇航产品	1,184,006,354.63	1,026,396,250.98	1,082,299,969.46	910,829,237.94
防务装备	1,902,145,484.39	1,633,026,870.32	1,264,266,791.07	1,063,826,396.48
航天技术应用	672,112,814.92	558,631,351.51	647,251,152.62	551,000,045.11
其他业务小计			94,966.10	
合计	3,758,264,653.94	3,218,054,472.81	2,993,912,879.25	2,525,655,679.53

35、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,351,096.90	271,119.72
教育费附加	579,010.09	116,194.16
地方教育附加	385,953.40	77,462.78
房产税	5,333,343.27	4792910.52
土地使用税	194,421.76	194,421.76
车船使用税	3,050.00	2,350.00
印花税	263,633.78	468,526.65
合计	8,110,509.20	5,922,985.59

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,102,698.81	65,935,800.89
固定资产折旧	1,025,250.57	962,981.01
使用权资产折旧	55,707.82	34,413.63
修理费	20,819.30	67,872.10

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
低值易耗品摊销	44,900.00	49,221.11
办公费	529,514.45	117,703.51
水电费	601,360.37	
会议费	1,088,021.84	524,651.15
差旅费	1,980,666.50	557,205.35
运输费	2,927,724.54	319,720.60
交通费		912,610.18
展览费	50,000.00	
广告费	292,692.73	286,134.80
无形资产摊销		14,027.01
业务经费	333,880.85	78,673.62
其他	840,220.90	916,726.92
合计	80,893,458.68	70,777,741.88

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	115,850,470.81	101,688,198.20
固定资产折旧	7,460,226.45	7,615,503.28
使用权资产折旧	578,000.19	1,069,961.21
无形资产摊销	277,616.64	308,782.00
修理费	9,317,466.11	2,617,418.06
租赁费	4,947,177.68	2,524,200.00
低值易耗品摊销	886,789.44	530,038.25
办公费	2,259,044.24	976,910.50
水电费	1,911,853.87	1,096,230.81
差旅费	919,671.94	182,761.69
取暖费	726,131.23	968,325.19
业务招待费	2,933,279.51	2,225,320.92
聘请中介机构费	821,181.09	851,164.86
咨询费	606,183.65	472,000.00
残疾人就业保障金	5,076,607.78	4,867,831.71
财产保险费	250,083.96	239,522.68
交通费	942,279.89	520,951.00
宣传费		408,655.00

项目	本期发生额	上期发生额
图纸和资料费	227,878.89	547,036.44
物业管理费	10,133,127.12	9,841,115.54
信息化建设费	288,000.00	3,980.00
党团费用	7,129,612.90	20,758.58
劳务费	10,952,019.70	4,461,898.75
排污费		241,455.38
诉讼费	101,742.49	733,298.73
其他	2,593,105.02	1,255,993.01
合计	187,189,550.60	146,269,311.79

38、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,906,416.62	28,587,887.17
折旧费	19,706.17	27,787.37
无形资产摊销	0.00	
办公费	3,670.38	2,503.00
差旅费	78,759.50	87,136.55
业务招待费	1,929.00	1935
咨询费	28,301.89	7350
物料消耗	72,506,434.47	49,778,446.72
设计试验费	4,762,910.00	4,720,936.96
其他	19,417,924.30	13,253,061.87
合计	120,726,052.33	96,467,044.64

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	28,481,161.06	43,338,020.81
减：利息收入	763,873.91	657775.25
承兑汇票贴息		
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费	489,236.68	641,891.12
租赁负债确认的利息费用	2,751,746.20	4,483,040.24
合计	30,958,270.03	47,805,176.92

40、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
M E M S 项目	652,000.00	652,000.00
工信部项目	300,000.00	300,000.00
发改委项目	400,000.00	400,000.00
经信委项目	800,000.00	800,000.00
广域项目	3,250,000.00	3,250,000.00
个人所得税手续费	856,699.98	657,595.57
开发区财务结算中心残疾人岗位和社保补贴	95,133.92	91,302.20
经开区一次性复工复产补助		851,000.00
北京市科技新星项目	-207,100.00	
软件产品增值税退税	775,634.68	209,611.04
稳岗补贴	11,700.00	2,831.40
高端人才补贴		
北京市高精尖产业发展专项经费款		500,000.00
政府公益项目补贴		3,971,698.11
劳动补贴款		19,000.00
企业复工复产补助款		20,500.00
开发区财政审计局促进就业补贴		17,500.00
残疾人岗位和社保补贴	18,560.00	17,600.00
债务重组		
产业扶持资金	505,000.00	
征地拆迁农村劳动力就业补贴款	19,000.00	
合计	7,476,628.58	11,760,638.32

说明：北京市科技新星项目由于项目变更，不再符合政府补助条件

41、投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资持有期间的投资收益	1,975,600.00	1,704,834.54
债务重组产生的投资收益	326,921.80	2,117,134.70
合计	2,302,521.80	3,821,969.24

42、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-20,736,968.52	-13,152,741.86
债权投资信用减值损失		
其他债权投资减值损失		
合同资产减值损失		
其他		
合计	-20,736,968.52	-13,152,741.86

43、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	8,976.85	3,598.81	8,976.85
债务重组	150,000.00		150,000.00
与企业日常活动无关的政府补助		13,800.00	
违约金、滞纳金利得	819,881.00	747,648.00	819,881.00
其他	26,341.83	39,318.27	26,341.83
合计	1,005,199.68	804,365.08	1,005,199.68

1、与企业日常活动无关的政府补助明细

项目	本期发生额	上期发生额
中关村科技丰台园管理委员会创新十二条奖励		
收北京市社保中心失业金返还		
收-营商合作局一次性生产防疫物资补助资金款(开发区财政审计局)		13,800.00
合计		13,800.00

44、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	62,700.58	66,501.20	62,700.58
对外捐赠			
滞纳金、罚款支出	959.23		959.23
赔偿与违约金损失	750,285.17		750,285.17
其他		2,015,316.14	
合计	813,944.98	2,081,817.34	813,944.98

45、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,811,651.49	-5,700,388.24
递延所得税费用	1,063,047.99	-1,515,299.73
合计	2,874,699.48	-7,215,687.97

(1) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	101,565,776.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,234,866.53
子公司适用不同税率的影响	-573,229.99
调整以前期间所得税的影响	-176,077.17
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,114,309.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	843,642.30
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,391,366.96
其他（研发支出、残疾人工资加计扣除等）	-14,960,178.21
所得税费用	2,874,699.48

46、现金流量表

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	98,691,077.37	109,383,040.31
加: 资产减值准备		
信用减值损失	20,736,968.52	13,152,741.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	88,003,364.42	83,173,502.05
使用权资产折旧	62,945,039.83	57,148,885.61
无形资产摊销	1,455,047.62	1,455,047.52
长期待摊费用摊销		18,102.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	53,723.73	62,902.39
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
财务费用(收益以“-”填列)	28,366,491.18	47,820,008.04
投资损失(收益以“-”填列)	-2,302,521.80	-3,821,969.24

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税资产减少(增加以“-”填列)	3,575.81	-2,269,588.11
递延所得税负债增加(减少以“-”填列)	1,121,531.01	1,319,403.44
存货的减少(增加以“-”填列)	363,126,041.16	-2,524,053,839.31
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	1,062,680,442.31	-720,968,253.18
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-1,759,007,655.99	2,822,509,925.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-34,126,874.83	-115,070,090.82
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	425,827,135.86	367,700,453.41
减: 现金的期初余额	367,700,453.41	374,288,313.85
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	58,126,682.45	-6,587,860.44

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	425,827,135.86	367,700,453.41
其中: 库存现金	112,566.68	198,504.74
可随时用于支付的银行存款	425,540,723.47	367,178,492.15
可随时用于支付的其他货币资金	173,845.71	323,456.52
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	425,827,135.86	367,700,453.41
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

九、或有事项的说明

(一) 或有负债

无

(二) 或有资产

无

十、资产负债表日后事项

无

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量			67,984,578.76	67,984,578.76
(一)交易性金融资产				
(二)其他债权投资				
(三)其他权益工具投资			67,984,578.76	67,984,578.76
(四)投资性房地产				
(五)生物资产				
(六)应收款项融资				
持续以公允价值计量的资产总额			67,984,578.76	67,984,578.76
(一)交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一)持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

无

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

应收款项融资系公司持有的承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，公司按票面金额作为公允价值的合理估计。

其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境、经营状况及财务状况均未发生明显变化，公司按被投资企业账面净资产的份额作为公允价值的合理估计。

十二、关联方及关联交易

（一）关联方关系

1. 母公司

母公司名称	注册地址	业务性质	注册资本 (万元)	持股比例 (%)	表决权 比例 (%)
航天时代电子技术股份有限公司	湖北武汉	民用航天及运载火箭配套设备的研制与生产	271,927.1284	87.85	87.85

本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司。

2. 子公司有关信息

详见附注七、1。

3. 合营企业、联营企业有关信息

无

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人
北京遥测技术研究所	同一实际控制人
北京光华无线电有限公司	同一实际控制人
中国时代远望科技有限公司	同一实际控制人
湖北航天电缆有限公司	同一实际控制人
北京航天控制仪器研究所	同一实际控制人
北京微电子技术研究所	同一实际控制人
西安微电子技术研究所	同一实际控制人
西安太乙电子有限公司	同一实际控制人
陕西苍松机械有限公司	同一实际控制人
桂林航天电子有限公司	同一母公司
重庆航天火箭电子技术有限公司	同一母公司
杭州航天电子技术有限公司	同一母公司
郑州航天电子技术有限公司	同一母公司
上海航天电子有限公司	同一母公司
北京航天兴华科技有限公司	同一母公司

（二）关联交易情况

1. 从关联方采购货物

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表附注

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天光华电子技术有限公司	外协加工	1,813,328.00	964,000.00
北京航天时代光电科技有限公司	外协加工	7,697,000.00	
北京建华电子仪器有限公司	外协加工	3,358,704.00	3,505,812.00
北京微电子技术研究所	采购元器件	46,248,190.00	3,604,470.00
桂林航天电子有限公司	外协加工	11,934,086.00	5,659,015.00
杭州航天电子技术有限公司	外协加工	13,232,911.00	10,041,501.00
航天时代电子技术股份有限公司	物资采购、外协加工	3,540,314.00	6,776,924.00
湖北航天电缆有限公司	外协加工	1,491,884.00	4,975,588.60
西安太乙电子有限公司	外协加工		5,851,790.90
西安微电子技术研究所	采购元器件	17,122,832.00	14,647,525.00
郑州航天电子技术有限公司	外协加工	38,980,479.32	34,386,463.54
北京航天兴华科技有限公司	外协加工	27,900.00	
北京遥测技术研究所	物资采购、外协加工	65,278,300.79	
重庆航天火箭电子技术有限公司	外协加工	115,000.00	
中国时代远望科技有限公司	外协加工	686,251.71	
上海航天电子有限公司	外协加工	336,487.50	
陕西航天时代导航设备有限公司	外协加工	7,721,174.00	
合计		219,584,842.32	90,413,090.04

2. 向关联方销售货物

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天时代光电科技有限公司	销售产品	75,149.55	
北京航天时代激光导航技术有限责任公司	销售产品	166,981.13	
北京遥测技术研究所	销售产品	3,580,089,272.55	2,717,149,459.24
桂林航天电子有限公司	销售产品	8,720.35	
杭州航天电子技术有限公司	销售产品	12,424.78	
航天时代电子技术股份有限公司	租赁、稿费收入、奖励	568,151.61	
航天时代电子技术股份有限公司北京分公司	安全隐患整改		285,579.24
航天时代飞鸿技术有限公司	销售产品	15,954,329.98	7,423,274.35
航天时代飞鹏有限公司	销售产品	57,522.12	
陕西航天时代导航设备有限公司	销售产品	264,150.94	
上海航天电子有限公司	销售产品	83,628.32	

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安微电子技术研究所	销售产品	1,105,888.96	
郑州航天电子技术有限公司	报名费		
中国航天时代电子有限公司	销售产品	47,169.81	149,056.60
重庆航天火箭电子技术有限公司	销售产品	136,189.51	
合计		3,598,569,579.61	2,725,007,369.43

3. 关联租赁

本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
北京遥测技术研究所	机器设备	57,804,749.27	59,655,851.32
北京遥测技术研究所	房屋建筑物	3,800,000.00	3,800,000.00

(三) 关联方应收应付款项余额

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据					
	航天时代飞鸿技术有限公司	2,129,160.00		3,557,600.00	
应收账款					
	北京航天光华电子技术有限公司	90,000.00	1,800.00	90,000.00	27,000.00
	北京航天控制仪器研究所	233,900.00	4,678.00	233,900.00	70,170.00
	北京航天时代光电科技有限公司	57,459.50	1,149.19	15,000.00	4,500.00
	北京微电子技术研究所	200,000.00	4,000.00	200,000.00	60,000.00
	北京遥测技术研究所	732,041,046.95	14,859,520.94	575,067,005.25	11,501,340.11
	桂林航天电子有限公司	9,854.00	197.08		
	航天时代电子技术股份有限公司	622,200.00	12,444.00		

航天长征火箭技术有限公司
2023年度财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	航天时代飞鸿技术有限公司	4,590,149.00	91,802.98	4,417,299.00	88,345.98
	航天时代飞鹏有限公司	269,700.00	5,394.00	45,500.00	910.00
	航天物联网技术有限公司	639,942.91	63,994.29		
	航天长征火箭技术有限公司	18,509,059.00	370,181.18		
	陕西航天时代导航设备有限公司	196,000.00	3,920.00		
	上海航天电子有限公司	94,500.00	1,890.00		
	西安微电子技术研究所	65,000.00	1,300.00		
	中国航天电子技术研究院	25,000.00	1,250.00		
	中国航天科技集团有限公司			120,000.00	2,400.00
	中国航天时代电子有限公司	3,390,000.00	67,800.00	3,390,000.00	819,000.00
	重庆航天火箭电子技术有限公司	145,560.00	2,911.20	174,414.00	50,324.20
预付账款					
	北京航天光华电子技术有限公司	4,118,000.00		480,000.00	
	北京航天时代光电科技有限公司	3,308,000.00		2,507,000.00	
	北京建华电子仪器有限公司			46,673,678.66	
	北京微电子技术研究所			5,710,000.00	
	桂林航天电子有限公司	2,519.04		8,279.00	
	杭州航天电子技术有限公司	5,435,483.00		1,100,332.00	
	上海航天电子有限公司	726,931.00		1,063,418.50	
	西安微电子技术研究所			589,000.00	
	郑州航天电子技术有限公司	703,819.00		1,375,841.00	
	中国时代远望科技有限公司			812,726.74	

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	航天时代电子技术股份有限公司			37,343,834.50	3,734,324.69

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	北京航天时代光电科技有限公司	2,237,500.00	1,064,000.00
	北京微电子技术研究所	103,000.00	4,377,750.00
	桂林航天电子有限公司	631,677.04	319,917.00
	杭州航天电子技术有限公司	64,160.50	460.5
	郑州航天电子技术有限公司	81,475.25	709,718.53
	陕西苍松机械有限公司		730,000.00
	北京航天兴华科技有限公司	27,900.00	
	成都远望天空科技有限公司	1,891,752.21	
	西安微电子技术研究所	1,003,500.00	
其他应付款			
	桂林航天电子有限公司	176.00	176.00
	航天时代电子技术股份有限公司	2,261,472,239.60	744,108,549.96
	中国航天时代电子有限公司		7,558.50
预收账款			
	中国航天科技集团有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
	航天时代电子技术股份有限公司	11,079,950.00	3,013,520.00
	重庆航天火箭电子技术有限公司		44,273.22
	中国航天时代电子有限公司	250,000.00	250,000.00
	航天时代飞鸿技术有限公司	256,800.00	240,600.00
	北京遥测技术研究所	2,910,311,352.34	4,490,000.00

十三、母公司主要财务报表项目注释

1、应收账款

种类	期末余额			
	账面余额	坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	776,331,818.11	100.00	391,441,388.91	5.04
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	776,331,818.11	100.0	391,441,388.91	5.04

续:

种类	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	640,719,827.0	100.00	32,684,077.79	5.10
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	640,719,827.0	100.00	32,684,077.79	5.10

1. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1年以内(含1年)	734,212,969.35	94.58	14,684,259.39	599,340,615.45	93.54	11,986,812.31
1-2年(含2年)	6,510,500.00	0.84	325,525.00	5,101,558.80	0.80	255,077.94
2-3年(含3年)	4,053,000.00	0.52	405,300.00	3,603,000.00	0.56	360,300.00
3-4年(含4年)	3,603,000.00	0.46	1,080,900.00	17,989,664.60	2.81	5,396,899.38
4-5年(含5年)	13,267,360.60	1.71	7,960,416.36			
5年以上	14,684,988.16	1.89	14,684,988.16	14,684,988.16	2.29	14,684,988.16
合计	776,331,818.11	100.00	39,141,388.91	640,719,827.01	100.00	32,684,077.79

2. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
北京遥测技术研究所	724,751,046.95	93.36	14,495,020.94
北京中交创新投资发展有限公司	3,780,000.00	0.49	378,000.00
济南市公安消防分局	3,508,800.00	0.45	2,105,280.00
中国航天时代电子有限公司	3,390,000.00	0.44	1,737,000.00
中国电子科技集团公司第四十一研究所	3,141,968.00	0.40	1,885,180.80
合计	738,571,814.95	95.14	20,600,481.74

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提的坏账准备	32,684,077.79	6,457,311.12				39,141,388.91
合计	32,684,077.79	6,457,311.12				39,141,388.91

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	15,952,564.19	13,976,964.19
其他应收款项	37,625,897.01	78,652,253.87
合计	53,578,461.20	92,629,218.06

(一) 应收股利

项目	期末余额	期初余额	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
账龄一年以内的应收股和				
上海航天电子有限公司	1,975,600.00	1,704,834.54	未要求支付	否, 上海航天持续盈利且现金流较好
账龄一年以上的应收股利				
上海航天电子有限公司	13,976,964.19	12,272,129.65	未要求支付	否, 上海航天持续盈利且现金流较好
合计	15,952,564.19	13,976,964.19		

(二) 其他应收款项

种类	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	47,335,047.97	100.00	9,709,150.96	20.51
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	47,335,047.97	100.00	9,709,150.96	20.51

续

种类	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款项				

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	89,941,100.03	100.00	11,288,846.16	12.55
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款项				
合计	89,941,100.03	100.00	11,288,846.16	12.55

(三) 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	6,775,914.66	14.31	135,518.29	12,618,628.72	14.03	252,372.57
1-2年(含2年)	2,975,455.45	6.29	148,772.77	3,188,501.0	3.55	159,425.05
2-3年(含3年)	28,034,027.84	59.22	2,803,402.78	66,508,717.28	73.94	6,650,871.73
3-4年(含4年)	1,924,397.00	4.07	577,319.10	3,952,787.51	4.39	1,185,836.25
4-5年(含5年)	3,952,787.51	8.35	2,371,672.51	1,580,312.38	1.76	948,187.43
5年以上	3,672,465.51	7.76	3,672,465.51	2,092,153.13	2.33	2,092,153.13
合计	47,335,047.97	100.00	9,709,150.96	89,941,100.03	100.00	11,288,846.16

(四) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
北京长征宇通测控通信技术有限公司	往来款	27,169,320.28	2-3年	57.40	2,716,932.03
航天租赁(天津)有限公司	保证金	2,493,300.00	3-5年	5.27	972,387.00
贾雨丽	往来款	1,707,584.05	1年以内	3.61	34,151.68
天航翔宇空间技术有限公司	往来款	1,318,527.20	5年以上	2.79	1,318,527.20
航天时代电子技术股份有限公司北京分公司	往来款	590,000.00	1-2年	1.25	29,500.00
合计		33,278,731.53		70.30	5,071,497.91

3、长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	92,397,605.60			92,397,605.60
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	92,397,605.60			92,397,605.60
减：长期股权投资减值准备				

合计	92,397,605.60		92,397,605.60
----	---------------	--	---------------

2. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京长征字通测控通信技术有限公司	53,602,279.66	53,602,279.66			53,602,279.66		
北京航天金泰星测技术有限公司	38,795,325.94	38,795,325.94			38,795,325.94		
合计	92,397,605.60	92,397,605.60			92,397,605.60		

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务小计	3,645,946,452.52	3,130,112,062.19	2,742,294,240.96	2,307,649,450.06
宇航产品	1,184,006,354.63	1,016,491,224.05	1,082,299,969.46	910,829,237.94
防务装备	1,902,145,484.39	1,633,026,870.32	1,264,266,791.07	1,063,826,396.48
航天技术应用	559,794,613.50	480,593,967.82	395,727,480.43	332,993,815.64
其他业务小计			94,966.10	
废屑处置			94,966.10	
合计	3,645,946,452.52	3,130,112,062.19	2,742,389,207.06	2,307,649,450.06

5、投资收益

1. 投资收益明细情况

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资持有期间的投资收益	1,975,600.00	1,704,834.54
债务重组产生的投资收益	325,427.20	2,103,507.70
合计	2,301,027.20	3,808,342.24

6、现金流量表

1. 将净利润调节为经营活动现金流量

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	117,497,008.69	102,274,902.71
加：资产减值准备	-	-
信用减值损失	4,877,615.92	10,248,703.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,554,440.65	82,882,557.02
使用权资产折旧	62,945,039.83	57,148,885.61
无形资产摊销	1,449,826.38	1,449,826.32

航天长征火箭技术有限公司
2023 年度财务报表附注

项目	本期发生额	上期发生额
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-	-
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	-	54,199.38
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-	-
财务费用(收益以“-”填列)	31,240,903.96	47,821,061.05
投资损失(收益以“-”填列)	-3,808,342.24	-3,808,342.24
递延所得税资产减少(增加以“-”填列)	-1,265,192.24	-1,541,381.98
递延所得税负债增加(减少以“-”填列)	1,121,531.01	1,334,527.21
存货的减少(增加以“-”填列)	401,295,753.70	-2,507,483,105.30
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	253,860,901.86	-761,404,478.56
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-953,698,239.61	2,809,545,171.13
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,071,247.91	-161,477,474.39
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	365,266,833.37	269,101,469.04
减: 现金的期初余额	269,101,469.04	321,358,854.49
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	96,165,364.33	-52,257,385.45

2. 本期取得子公司和收到处置子公司的现金净额

无

3. 现金和现金等价物的有关信息

项目	期末余额	期初余额
一、现金	365,266,833.37	269,101,469.04
其中: 库存现金	102,389.97	128,966.47
可随时用于支付的银行存款	364,990,597.69	268,652,241.65
可随时用于支付的其他货币资金	173,845.71	320,260.92
可用于支付的存放中央银行款项		

项目	期末余额	期初余额
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	365,266,833.37	269,101,469.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

十四、按照有关财务制度和制度应披露的其他内容

无

企业法定代表人：



主管会计工作负责人



会计机构负责人：



航天长征火箭技术有限公司

2024 年 3 月 18 日

