

证券代码：000547

证券简称：航天发展



航天工业发展股份有限公司

ADD SINO CO., LTD

2024 年半年度财务报告
(未经审计)

二〇二四年八月二十九日

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：航天工业发展股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,371,470,583.32	1,392,867,472.24
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00
衍生金融资产		
应收票据	139,754,751.88	209,061,723.22
应收账款	2,477,635,206.09	2,481,614,281.01
应收款项融资	6,336,690.54	17,053,758.94
预付款项	410,590,474.60	281,415,130.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	233,098,448.20	247,972,965.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,217,518,583.21	2,256,042,164.28
其中：数据资源		
合同资产	75,780,007.36	96,881,127.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		4,746,485.58
其他流动资产	106,311,270.30	110,033,546.07
流动资产合计	7,091,070,415.50	7,159,421,454.78
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款	381,540,662.10	377,540,151.73
长期股权投资	993,767,593.04	1,036,278,978.69
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	99,722,657.63	103,453,900.49
固定资产	1,076,979,752.03	695,377,037.34
在建工程	33,954,684.65	392,466,073.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	54,950,315.22	59,677,245.86
无形资产	499,414,702.21	535,372,016.19
其中：数据资源		
开发支出	53,664,398.09	59,549,954.09
其中：数据资源		
商誉	1,635,814,593.22	1,635,814,593.22
长期待摊费用	25,059,916.13	29,724,325.87
递延所得税资产	123,048,918.02	114,858,276.16
其他非流动资产	222,776,562.61	655,561,599.26
非流动资产合计	5,200,694,754.95	5,695,674,152.81
资产总计	12,291,765,170.45	12,855,095,607.59
流动负债：		
短期借款	903,212,378.22	948,460,055.15
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	325,502,419.23	452,353,784.06
应付账款	1,735,039,381.76	1,736,952,438.02
预收款项		
合同负债	694,637,147.81	671,926,265.38
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	16,636,819.98	8,438,529.21
应交税费	54,190,314.97	59,174,222.57
其他应付款	537,651,302.18	530,336,090.59
其中：应付利息	1,947,766.11	1,378,005.00
应付股利	13,445,788.00	13,445,788.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	30,846,193.91	45,617,864.52
其他流动负债	31,369,169.74	47,857,016.05
流动负债合计	4,329,085,127.80	4,501,116,265.55
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	305,150,936.94	284,024,124.47
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,721,079.93	38,244,319.08
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,126,464.50	10,126,464.50
递延收益	78,652,455.00	95,758,030.00
递延所得税负债	17,350,285.53	16,099,908.34
其他非流动负债	39,513,775.00	39,513,775.00
非流动负债合计	490,514,996.90	483,766,621.39
负债合计	4,819,600,124.70	4,984,882,886.94
所有者权益：		
股本	358,376,900.00	358,376,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,294,954,413.42	5,294,954,413.42
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	23,148,600.88	23,168,213.55
盈余公积	49,350,974.24	49,350,974.24
一般风险准备		
未分配利润	772,737,771.55	1,136,361,511.04
归属于母公司所有者权益合计	6,498,568,660.09	6,862,212,012.25
少数股东权益	973,596,385.66	1,008,000,708.40
所有者权益合计	7,472,165,045.75	7,870,212,720.65
负债和所有者权益总计	12,291,765,170.45	12,855,095,607.59

法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	393,780,066.92	419,401,277.10
交易性金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款		
应收款项融资		
预付款项	217,780.81	561,455.00
其他应收款	437,189,659.80	331,674,258.79
其中：应收利息		
应收股利	21,363,212.00	21,363,212.00
存货		
其中：数据资源		
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	1,945,695.79	1,946,515.79
流动资产合计	885,707,603.32	815,316,306.68
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	4,884,798,930.20	4,924,513,771.50
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,083,089.53	2,155,982.93
固定资产	37,296,855.07	36,940,036.65
在建工程	5,371,615.87	5,371,615.87
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,153,759.19	204,383.67
无形资产	16,711,622.59	16,943,302.57
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	438,679.24	438,679.24
非流动资产合计	4,947,854,551.69	4,986,567,772.43
资产总计	5,833,562,155.01	5,801,884,079.11
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	111,912.30	43,661.25

预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	373,893.69	504,443.07
应交税费	2,161,720.39	2,823,940.77
其他应付款	474,621,219.30	475,211,820.81
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		32,917.86
其他流动负债		
流动负债合计	477,268,745.68	478,616,783.76
非流动负债：		
长期借款	100,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	986,017.56	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	13,463,107.68	15,752,511.98
其他非流动负债		
非流动负债合计	114,449,125.24	15,752,511.98
负债合计	591,717,870.92	494,369,295.74
所有者权益：		
股本	1,598,468,269.00	1,598,468,269.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,245,283,950.78	3,245,283,950.78
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	143,965,580.76	143,965,580.76
未分配利润	254,126,483.55	319,796,982.83
所有者权益合计	5,241,844,284.09	5,307,514,783.37
负债和所有者权益总计	5,833,562,155.01	5,801,884,079.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	864,149,516.84	1,152,039,269.52
其中：营业收入	864,149,516.84	1,152,039,269.52
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,175,721,513.16	1,426,908,628.95
其中：营业成本	748,611,473.94	928,034,226.18
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,352,501.42	6,883,092.85
销售费用	64,723,025.93	71,403,437.90
管理费用	209,908,960.53	193,649,277.35
研发费用	141,413,624.66	234,183,056.22
财务费用	3,711,926.68	-7,244,461.55
其中：利息费用	24,329,332.93	21,493,457.83
利息收入	22,153,643.42	29,758,843.33
加：其他收益	35,030,187.22	40,909,465.41
投资收益（损失以“—”号填列）	-39,930,901.80	-84,405,721.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-42,511,385.65	-82,785,522.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-4,087,044.66
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-9,158,400.00	-3,369,600.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-77,628,754.89	-31,783,258.24
资产减值损失（损失以“—”号填列）	1,566,164.84	-258,778.14
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-49,581.47	-18,543.05
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-401,743,282.42	-353,795,794.66
加：营业外收入	2,900,500.00	579,428.38
减：营业外支出	4,572,397.01	2,650,653.39
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-403,415,179.43	-355,867,019.67
减：所得税费用	-5,387,117.20	-10,266,939.63
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-398,028,062.23	-345,600,080.04

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-398,028,062.23	-345,600,080.04
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）	-363,623,739.49	-327,098,217.21
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-34,404,322.74	-18,501,862.83
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	-398,028,062.23	-345,600,080.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	-363,623,739.49	-327,098,217.21
归属于少数股东的综合收益总额	-34,404,322.74	-18,501,862.83
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.23	-0.20
(二) 稀释每股收益	-0.23	-0.20

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	653,394.48	653,394.48
减：营业成本	76,017.12	76,017.08
税金及附加	253,706.93	383,084.34

销售费用	2,586,463.31	2,013,549.05
管理费用	20,736,171.36	23,047,804.15
研发费用		
财务费用	-3,975,411.51	-4,594,891.16
其中：利息费用	783,333.32	20,153.11
利息收入	4,782,942.82	4,628,551.65
加：其他收益	66,560.27	70,084.28
投资收益（损失以“—”号填列）	-39,714,841.30	-72,626,356.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-39,714,841.30	-79,956,356.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-9,158,400.00	-3,369,600.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	782.76	18,054.26
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-67,829,451.00	-96,179,986.74
加：营业外收入		
减：营业外支出	130,452.58	500,000.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-67,959,903.58	-96,679,986.74
减：所得税费用	-2,289,404.30	-837,886.44
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-65,670,499.28	-95,842,100.30
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-65,670,499.28	-95,842,100.30
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综		

合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-65,670,499.28	-95,842,100.30
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	983,043,428.94	1,590,925,035.88
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,854,285.75	15,875,122.60
收到其他与经营活动有关的现金	172,683,054.25	260,730,534.37
经营活动现金流入小计	1,162,580,768.94	1,867,530,692.85
购买商品、接受劳务支付的现金	808,630,555.94	1,248,193,120.20
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	380,263,992.55	425,420,339.26
支付的各项税费	61,007,506.56	73,708,473.83
支付其他与经营活动有关的现金	217,474,462.74	266,064,308.75
经营活动现金流出小计	1,467,376,517.79	2,013,386,242.04
经营活动产生的现金流量净额	-304,795,748.85	-145,855,549.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		9,401,644.49
取得投资收益收到的现金		9,678,146.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,955.00	13,650.00
处置子公司及其他营业单位收到的		638,131.36

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	802,547,320.01	382,375,000.00
投资活动现金流入小计	802,589,275.01	402,106,572.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,224,352.77	97,670,734.61
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
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	430,476,800.00	535,000,000.00
投资活动现金流出小计	448,701,152.77	632,670,734.61
投资活动产生的现金流量净额	353,888,122.24	-230,564,161.77
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	726,351,725.58	476,316,799.57
收到其他与筹资活动有关的现金	200,000,000.00	179,998,333.34
筹资活动现金流入小计	926,351,725.58	656,315,132.91
偿还债务支付的现金	768,938,368.24	586,560,214.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,834,753.06	76,647,117.29
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	231,641,181.33	278,352,937.56
筹资活动现金流出小计	1,023,414,302.63	941,560,268.96
筹资活动产生的现金流量净额	-97,062,577.05	-285,245,136.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-256,198.95	1,011,643.91
五、现金及现金等价物净增加额	-48,226,402.61	-660,653,203.10
加：期初现金及现金等价物余额	1,180,512,871.02	1,318,612,929.08
六、期末现金及现金等价物余额	1,132,286,468.41	657,959,725.98

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	1,981,856.81	5,871,515.21
经营活动现金流入小计	1,981,856.81	5,871,515.21
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	21,035,905.94	19,969,802.78
支付的各项税费	788,739.59	1,664,139.86
支付其他与经营活动有关的现金	3,012,633.36	8,408,573.86
经营活动现金流出小计	24,837,278.89	30,042,516.50
经营活动产生的现金流量净额	-22,855,422.08	-24,171,001.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		9,401,644.49
取得投资收益收到的现金		7,330,000.00
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	558,150,746.67	382,375,000.00
投资活动现金流入小计	558,150,746.67	399,106,644.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	857,767.70	
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	680,466,138.40	510,000,000.00
投资活动现金流出小计	681,323,906.10	510,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-123,173,159.43	-110,893,355.51
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	100,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	100,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	783,333.32	56,128,934.47
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	783,333.32	56,128,934.47
筹资活动产生的现金流量净额	99,216,666.68	-56,128,934.47
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	-46,811,914.83	-191,193,291.27
加：期初现金及现金等价物余额	294,344,214.75	233,505,286.90
六、期末现金及现金等价物余额	247,532,299.92	42,311,995.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	358,376,900.00				5,294,954,413.42			23,168,213.55	49,350,974.24		1,136,361,511.04		6,862,212,012.25	1,008,000,708.40	7,870,212,720.65
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	358,376,900.00				5,294,954,413.42			23,168,213.55	49,350,974.24		1,136,361,511.04		6,862,212,012.25	1,008,000,708.40	7,870,212,720.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-19,612.67				-363,623,739.49		-363,643,352.16	-34,404,322.74	-398,047,674.90
（一）综合收益总额											-363,623,739.49		-363,623,739.49	-34,404,322.74	-398,028,062.23
（二）所															

有者投入和减少资本																			
1. 所有者投入的普通股																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配																			
1. 提取盈余公积																			
2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者(或股东)的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本(或股本)																			
2. 盈余公																			

积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备								-19,612.67				-19,612.67		-19,612.67
1. 本期提取								971,292.28				971,292.28		971,292.28
2. 本期使用								-990,904.95				-990,904.95		-990,904.95
（六）其他														
四、本期期末余额	358,376,900.00				5,294,954,413.42			23,148,600.88	49,350,974.24	772,737,771.55		6,498,568,660.09	973,596,385.66	7,472,165,045.75

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度															
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合收	专项储备	盈余公积	一般风险准	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

					股	益			备					
一、上年 期末余额	363,593, 743.00				5,298,878, 802.91	4,5 38, 653 .00		21,336,963 .10	49,361,4 98.48		3,196,578, 951.92	8,925,211,30 6.41	1,266,066,219.5 5	10,191,277,525. 96
加： 会计政策 变更														
前期差错更 正														
其他														
二、本年 期初余额	363,593, 743.00				5,298,878, 802.91	4,5 38, 653 .00		21,336,963 .10	49,361,4 98.48		3,196,578, 951.92	8,925,211,30 6.41	1,266,066,219.5 5	10,191,277,525. 96
三、本期 增减变动 金额（减 少以“一 ”号填 列）	- 5,216,84 3.00				- 6,571,654. 14	- 4,5 38, 653 .00		605,305.50			- 390,557,15 1.68	- 397,201,690. 32	-19,560,710.22	-416,762,400.54
（一）综 合收益总 额											- 327,098,21 7.21	- 327,098,217. 21	-18,501,862.83	-345,600,080.04
（二）所 有者投入 和减少资 本	- 5,216,84 3.00				- 6,571,654. 14	- 4,5 38, 653 .00						- 7,249,844.14		-7,249,844.14
1. 所有者 投入的普 通股	- 5,216,84 3.00											- 5,216,843.00		-5,216,843.00
2. 其他权 益工具持 有者投入														

资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					6,571,654.14	-4,538,653.00						2,033,001.14		-2,033,001.14
(三) 利润分配										63,458,934.47		63,458,934.47		-63,458,934.47
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										63,458,934.47		63,458,934.47		-63,458,934.47
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏														

损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							605,305.50				605,305.50	-1,058,847.39	-453,541.89	
1. 本期提取							928,305.82				928,305.82	-928,305.82		
2. 本期使用							-323,000.32				-323,000.32	-130,541.57	-453,541.89	
(六) 其他														
四、本期末余额	358,376,900.00				5,292,307,148.77		21,942,268.60	49,361,498.48	2,806,021,800.24		8,528,009,616.09	1,246,505,509.33	9,774,515,125.42	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78				143,965,580.76	319,796,982.83		5,307,514,783.37

期末余额											
加： 会计政策 变更											
前期差错更 正											
其他											
二、本年期 初余额	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78				143,965,580.76	319,796,982.83	5,307,514,783.37
三、本期增 减变动金额（减 少以“一”号填 列）										-65,670,499.28	-65,670,499.28
（一）综 合收益总额										-65,670,499.28	-65,670,499.28
（二）所 有者投入 和减少资 本											
1. 所有者 投入的普 通股											
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本											
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额											

4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78				143,965,580.76	254,126,483.55	5,241,844,284.09

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,603,685,112.00				3,251,855,604.92	4,538,653.00			143,972,056.83	594,129,437.24		5,589,103,557.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,603,685,112.00				3,251,855,604.92	4,538,653.00			143,972,056.83	594,129,437.24		5,589,103,557.99
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填	-5,216,843.00				-6,571,654.14	-4,538,653.00				-151,971,034.77		-159,220,878.91

列)														
(一) 综合收益总额												-95,842,100.30	-95,842,100.30	
(二) 所有者投入和减少资本	-5,216,843.00				-6,571,654.14	-4,538,653.00							-7,249,844.14	
1. 所有者投入的普通股	-5,216,843.00												-5,216,843.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					-6,571,654.14	-4,538,653.00							-2,033,001.14	
(三) 利润分配													-56,128,934.47	-56,128,934.47
1. 提取盈余公积														
2. 对所有者(或股东)的分配													-56,128,934.47	-56,128,934.47
3. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股														

本)											
2. 盈余公 积转增资 本（或股 本）											
3. 盈余公 积弥补亏 损											
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益											
5. 其他综 合收益结 转留存收 益											
6. 其他											
（五）专 项储备											
1. 本期提 取											
2. 本期使 用											
（六）其 他											
四、本期 期末余额	1,598,468,269.00				3,245,283,950.78				143,972,056.83	442,158,402.47	5,429,882,679.08

三、公司基本情况

航天工业发展股份有限公司（以下简称“航天发展”“本公司”或“公司”）于 2015 年 8 月 14 日由神州学人集团股份有限公司更名而来，本公司前身是国营福州发电设备厂，1993 年 3 月，经福建省经济体制改革委员会闽体改〔1993〕综 259 号文批准整体改组为规范化的股份制企业，同年 10 月经中国证监会批准公开发行人民币普通股 5,322.00 万股，并在深圳证券交易所公开上市。

本公司在福建省工商行政管理局注册登记，住所为福建省福州市台江区五一南路 67 号。截至 2024 年 6 月 30 日，公司注册资本（股本）：人民币壹拾伍亿玖仟捌佰肆拾陆万捌仟贰佰陆拾玖圆整。

公司经营范围：发电机及发电机组设计与制造；雷电防护、电磁防护产品设计与制造；通信系统设备、终端设备设计与制造；射频仿真产品及配套设备设计与制造；航天工业相关设备设计与制造；计算机整机、零部件、应用电子设备设计与制造；专用仪器仪表设计与制造；电子测量仪器设计与制造；金属容器设计与制造；环境治理产品设计及制造；自有房地产经营与物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第十届董事会第十四次会议于 2024 年 8 月 27 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

公司自本报告期末起至少 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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定研究开发支出、收入确认等政策，具体会计政策详见本附注五、29（2）“研发支出的归集范围及相关会计处理”附注五、37“收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及

2024 年 1-6 月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项期末余额在 100 万以上（含）的项目
重要的在建工程	单项在建工程期末余额 500 万以上（含）的项目
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项期末余额在 200 万以上（含）的项目
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项期末余额在 700 万以上（含）的项目

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制

之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，

本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

8、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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

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。

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

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、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。

(2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

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

现金流量表所有项目均按照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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

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。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司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；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险，以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区别

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。

②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。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

12、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票-军品单位

应收票据组合 3: 商业承兑汇票-其他单位

对于划分为组合的应收票据, 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。

13、应收账款

对于应收账款, 无论是否存在重大融资成分, 本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时, 本公司依据信用风险特征对应收账款划分组合, 在组合基础上计算预期信用损失, 确定组合的依据如下:

应收账款组合 1: 蓝军装备及相关产品

应收账款组合 2: 通信与指控类产品

应收账款组合 3: 空间信息应用及数据安全应用类产品

应收账款组合 4: 海洋装备、电力装备等产品

对于划分为组合的应收账款, 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预测, 编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11 金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司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:

其他应收款组合 1: 社保等代收付项目

其他应收款组合 2: 资产出售款

其他应收款组合 3: 备用金及业务借款

其他应收款组合 4: 保证金、定金等

其他应收款组合 5: 往来及其他

对划分为组合的其他应收款, 本公司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。

16、合同资产

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

合同资产组合 1：产品销售

合同资产组合 2：工程施工

对于划分为组合的合同资产，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。

17、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品及自制半成品、周转材料、发出成品、库存商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司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。

18、持有待售资产

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。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款销售商品款。

本公司依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款在组合基础上计算预期信用损失。

对于应收分期收款销售商品款，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。

除应收分期收款销售商品款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，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。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位

发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不会形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、30。

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的差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司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。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年-40 年	5%	4.75%-2.38%
机器设备	年限平均法	5 年-15 年	5%	19.00%-6.33%
电子设备	年限平均法	3 年-10 年	5%	31.67%-9.50%

运输设备	年限平均法	4 年-16 年	5%	23.75%-5.94%
其他	年限平均法	3 年-10 年	5%	31.67%-9.50%

25、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

26、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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利、非专有技术及其他知识产权专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

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。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法	备注
专利权	5-10	直线法	
非专有技术及其他知识产权	5-10	直线法	

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、30。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

30、长期资产减值

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

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

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

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

32、合同负债

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，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一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

35、股份支付

无。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

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的控制权时确认收入。

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）收入确认的具体方法

①销售商品合同

产品销售类：若销售合同约定产品不需要安装调试的，产品运送至客户且客户已接受该产品时，客户取得产品控制权，确认销售收入实现；若销售合同约定产品需要安装调试的，在产品安装调试完毕，取得客户签字验收单后，相关收入和成本能可靠计量时，确认销售收入的实现。其中：

A 军用通信产品类：一般在公司向客户提供定制化方案及配套设备，并经客户整体集成系统完成、联试验收合格后确认收入。在客户收货验收的情况下，在公司军检完成、货已发出后确认收入。

B 网络安全产品类：网络安全项目在按合同约定将软件提供给客户，安装、调试或检验工作完成，客户验收合格后确认收入。

C 蓝军装备产品类：合同开始日，对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，且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，公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定恰当的履约进度。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，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。

工程施工类：工程施工项目按预定进度实施开发，按照履约进度确认收入，履约进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

②提供服务合同

本公司提供技术等服务，由于本公司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，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，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，履约进度不能合理确定的除外。对于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。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

39、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

短期租入房屋车辆

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收

租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（4）转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式，以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

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，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	按房产余值、房租收入	1.2%、12%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
航天新通科技有限公司、重庆金美通信有限责任公司、航天长屏科技有限公司、南京航天波平电子科技有限公司、	15%

南京长峰航天电子科技有限公司、江苏大洋海洋装备有限公司、航天科工系统仿真科技（北京）有限公司、航天凯威斯电气（福州）有限公司、航天壹进制（江苏）信息科技有限公司、航天开元科技有限公司、南京航天国器智能装备有限公司	
航天工业发展股份有限公司、航天天目（重庆）卫星科技有限公司、北京航天京航科技有限公司、福州福发发电设备有限公司、航天科工微系统技术有限公司	25%

2、税收优惠

增值税

根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》（财税〔2014〕28号）和《国防科工局关于印发〈军品免征增值税实施办法〉的通知》（科工财审〔2014〕1532号），公司2022年之前签订、满足条件且未执行完的军品收入对应合同免交增值税；

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）及《财政部、国家税务总局关于〈关于软件产品增值税政策的通知〉的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策；

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对于月销售额10万元的增值税小规模纳税人，免征增值税。

企业所得税

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23号），子公司航天新通、孙公司重庆金美、于2021年1月1日至2030年12月31日期间，享受减按15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策；

孙公司航天长屏于2023年10月26日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202311001955的高新技术证书，有效期间为2023年12月26日至2026年10月26日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

孙公司南京波平于2022年10月18日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202232017918的高新技术证书，有效期间为2022年10月18日至2025年10月18日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司南京长峰于2021年11月30日通过高新技术企业审核，取得编号为GR202132004989的高新技术证书，有效期间为2021年11月30日至2024年11月30日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

孙公司江苏大洋于2021年11月03日取得编号为GR202132000213的高新技术证书，有效期间为2021年11月03日至2024年11月03日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司航天仿真于2021年10月25日取得更新后高新技术企业证书，证书编号GR202111002950，有效期3年，有效期间为2021年10月25日至2024年10月31日。2024年上半年按15%税率计提企业所得税；

子公司航天凯威斯于 2021 年 12 月 15 日取得编号为 GR202135001800 的高新技术企业证书，有效期间为 2021 年 12 月 15 日至 2024 年 12 月 15 日。2024 年上半年按 15% 税率计提企业所得税；

子公司航天壹进制于 2023 年 11 月 06 日再次通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202332020564 的高新技术证书，有效期间为 2023 年 11 月 06 日至 2026 年 11 月 06 日。2024 年上半年按 15% 税率计提企业所得税；

子公司航天开元于 2023 年 11 月 30 日再次通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202311004445 的高新技术证书，有效期间为 2023 年 11 月 30 日至 2026 年 11 月 30 日。2024 年上半年按 15% 税率计提企业所得税；

子公司航天国器于 2022 年 12 月 12 日通过高新技术企业审核，取得编号为 GR202232010524 的高新技术证书，有效期间为 2022 年 12 月 12 日至 2025 年 12 月 12 日。2024 年上半年按 15% 税率计提企业所得税

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	15,866.57	48,956.70
银行存款	348,187,248.01	658,104,879.36
其他货币资金	242,382,347.61	216,049,182.63
存放财务公司款项	780,885,121.13	518,664,453.55
合计	1,371,470,583.32	1,392,867,472.24
其中：存放在境外的款项总额	10,752,070.06	11,126,953.27

其他说明

说明 1：截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中所有权受限的金额为 239,184,114.91 元，其中：保函保证金及银行承兑汇票保证金 23,665,695.76 元，连江柴油机项目基建保证金 14,429,061.41 元，南京长峰司法冻结 69,270,652.15 元，按定期利率计提利息的 7 天通知存款 130,476,800.00 元。

说明 2：银行存款应收利息金额为 1,341,905.59 元为 7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00
其中：		
交易性金融资产	52,574,400.00	61,732,800.00

其中：		
合计	52,574,400.00	61,732,800.00

其他说明

无。

3、衍生金融资产

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,741,809.89	45,498,682.45
商业承兑票据	122,012,941.99	163,563,040.77
合计	139,754,751.88	209,061,723.22

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	140,515,806.00	100.00%	761,054.12	0.54%	139,754,751.88	210,750,311.00	100.00%	1,688,587.78	0.80%	209,061,723.22
其中：										
银行承兑汇票	17,741,809.89	12.63%			17,741,809.89	45,498,682.45	21.59%			45,498,682.45
商业承兑汇票-军品单位	119,765,071.01	85.23%	703,012.71	0.59%	119,062,058.30	122,794,539.50	58.26%	266,521.04	0.22%	122,528,018.46
商业承兑汇票-其他单位	3,008,925.10	2.14%	58,041.41	1.93%	2,950,883.69	42,457,089.05	20.15%	1,422,066.74	3.35%	41,034,605.31
合计	140,515,806.00	100.00%	761,054.12	0.54%	139,754,751.88	210,750,311.00	100.00%	1,688,587.78	0.80%	209,061,723.22

按组合计提坏账准备类别名称：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	17,741,809.89	0.00	0.00%
合计	17,741,809.89	0.00	

确定该组合依据的说明：

根据中注协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司及本公司以往历史数据作出最佳估计，银行承兑汇票预期信用损失定为 0。

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票-军品单位

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票-军品单位	119,765,071.01	703,012.71	0.59%
合计	119,765,071.01	703,012.71	

确定该组合依据的说明：

根据中注协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司及本公司以往历史数据作出最佳估计，将低风险类商业票据逾期信用损失率定为 0.59%。

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票-其他单位

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票-其他单位	3,008,925.10	58,041.41	1.93%
合计	3,008,925.10	58,041.41	

确定该组合依据的说明：

根据中注协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司及本公司以往历史数据作出最佳估计，将正常类商业票据逾期信用损失率定为 1.93%。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收票据坏账准备	1,688,587.78	-927,533.66				761,054.12
合计	1,688,587.78	-927,533.66				761,054.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 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

单位：元

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	10,739,777.62	
合计	10,739,777.62	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,090,367,144.04	1,172,822,826.29
1 至 2 年	934,547,944.17	947,140,784.98
2 至 3 年	760,108,165.48	627,942,315.76
3 年以上	240,974,186.71	206,737,620.85
3 至 4 年	125,023,432.05	92,671,164.54
4 至 5 年	76,889,034.33	85,772,309.84
5 年以上	39,061,720.33	28,294,146.47
合计	3,025,997,440.40	2,954,643,547.88

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	62,726,230.42	2.07%	62,726,230.42	100.00%	0.00	63,135,103.42	2.14%	63,135,103.42	100.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,963,271,209.98	97.93%	485,636,003.89	16.39%	2,477,635,206.09	2,891,508,444.46	97.86%	409,894,163.45	14.18%	2,481,614,281.01
其中：										
蓝军装备及相关产品	1,458,034,170.09	49.20%	284,373,833.19	19.50%	1,199,736,212.72	1,500,865,177.17	50.80%	245,939,498.72	16.39%	1,254,925,678.45
通信与指控类产品	1,175,561,305.58	39.67%	151,667,352.89	12.90%	1,023,893,952.69	1,084,570,498.43	36.71%	123,964,154.20	11.43%	960,606,344.23
空间信息应用及数据安全应用类产品	247,709,742.49	8.36%	35,696,324.00	14.41%	212,013,418.49	214,947,839.32	7.27%	33,197,287.82	15.44%	181,750,551.50
海洋装备、电力装备等产品	81,965,991.82	2.77%	13,898,493.81	16.96%	68,067,498.01	91,124,929.54	3.08%	6,793,222.71	7.45%	84,331,706.83
合计	3,025,997,440.40	100.00%	548,362,234.31	18.12%	2,477,635,206.09	2,954,643,547.88	100.00%	473,029,266.87	16.01%	2,481,614,281.01

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
福建省唐力纵横科技发展有限公司	2,634,929.42	2,634,929.42	2,634,929.42	2,634,929.42	100.00%	预计无法收回
深圳市欧百机电设备有限公司	99,245.00	99,245.00	99,245.00	99,245.00	100.00%	预计无法收回
北京众谱达科技有限公司	2,290,000.00	2,290,000.00	2,290,000.00	2,290,000.00	100.00%	预计无法收回
南京智图智能科技有限公司	4,750,000.00	4,750,000.00	4,750,000.00	4,750,000.00	100.00%	预计无法收回
北方联创通信有限公司	26,273,962.00	26,273,962.00	26,273,962.00	26,273,962.00	100.00%	预计无法收回
中国电子科技集团公司第五十研究所	3,105,000.00	3,105,000.00	3,105,000.00	3,105,000.00	100.00%	预计无法收回
一汽（四川）专用汽车有限公司	2,158,800.00	2,158,800.00	2,158,800.00	2,158,800.00	100.00%	预计无法收回
重庆智寰传动科技发展有限公司	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	100.00%	预计无法收回
陕西创共体科	4,068,367.00	4,068,367.00	3,659,494.00	3,659,494.00	100.00%	预计无法收回

技发展有限公司						
江苏苏豪船舶有限公司	17,010,000.00	17,010,000.00	17,010,000.00	17,010,000.00	100.00%	预计无法收回
长沙市卫导电子科技有限公司	726,800.00	726,800.00	726,800.00	726,800.00	100.00%	预计无法收回
合计	63,135,103.42	63,135,103.42	62,726,230.42	62,726,230.42		

按组合计提坏账准备类别名称：蓝军装备及相关产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	506,061,552.34	20,753,383.86	4.10%
1 至 2 年	407,477,711.89	33,100,509.40	8.12%
2 至 3 年	452,561,059.24	144,374,202.18	31.90%
3 至 4 年	58,895,476.67	53,116,245.87	90.19%
4 至 5 年	14,178,900.49	14,170,022.42	99.94%
5 年以上	18,859,469.46	18,859,469.46	100.00%
合计	1,458,034,170.09	284,373,833.19	

确定该组合依据的说明：

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预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而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。

按组合计提坏账准备类别名称：通信与指控类产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	400,440,336.40	7,389,073.22	1.85%
1 至 2 年	456,684,244.13	42,938,972.94	9.40%
2 至 3 年	273,016,893.53	62,361,658.75	22.84%
3 至 4 年	12,126,915.56	5,684,732.02	46.88%
4 至 5 年	31,166,722.14	31,166,722.14	100.00%
5 年以上	2,126,193.82	2,126,193.82	100.00%
合计	1,175,561,305.58	151,667,352.89	

确定该组合依据的说明：

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预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而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。

按组合计提坏账准备类别名称：空间信息应用及数据安全应用类产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	121,790,752.15	2,738,776.81	2.25%
1 至 2 年	61,506,066.65	6,284,959.05	10.22%
2 至 3 年	29,442,803.21	5,147,186.24	17.48%

3 至 4 年	12,424,747.73	3,136,596.46	25.24%
4 至 5 年	10,922,424.12	6,765,856.81	61.94%
5 年以上	11,622,948.63	11,622,948.63	100.00%
合计	247,709,742.49	35,696,324.00	

确定该组合依据的说明：

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预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而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。

按组合计提坏账准备类别名称：海洋装备、电力装备等产品

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	62,074,503.15	2,510,839.94	4.04%
1 至 2 年	8,879,921.50	1,185,379.29	13.35%
2 至 3 年	337,409.50	51,270.96	15.20%
3 至 4 年	10,020,530.09	9,696,186.09	96.76%
4 至 5 年	594,187.58	395,377.53	66.54%
5 年以上	59,440.00	59,440.00	100.00%
合计	81,965,991.82	13,898,493.81	

确定该组合依据的说明：

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预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款 - 坏账准备	473,029,266.87	75,509,945.16		176,977.72		548,362,234.31
合计	473,029,266.87	75,509,945.16		176,977.72		548,362,234.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	176,977.72

其中重要的应收账款核销情况：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
军品单位 1	408,642,737.05	15,580,411.06	424,223,148.11	13.64%	56,667,352.74
军品单位 2	156,015,488.00		156,015,488.00	5.02%	19,924,187.56
军品单位 3	129,959,960.14	1,647,374.50	131,607,334.64	4.23%	9,560,449.70
军品单位 4	116,996,910.00		116,996,910.00	3.76%	35,528,065.06
军品单位 5	97,617,832.62		97,617,832.62	3.14%	32,827,395.52
合计	909,232,927.81	17,227,785.56	926,460,713.37	29.79%	154,507,450.58

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
合同资产	83,473,319.43	7,693,312.07	75,780,007.36	106,116,254.29	9,235,126.93	96,881,127.36
合计	83,473,319.43	7,693,312.07	75,780,007.36	106,116,254.29	9,235,126.93	96,881,127.36

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无。

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	83,473,319.43	100.00%	7,693,312.07	9.22%	75,780,007.36	106,116,254.29	100.00%	9,235,126.93	8.70%	96,881,127.36
其中：										
产品销售	83,473,319.43	100.00%	7,693,312.07	9.22%	75,780,007.36	106,116,254.29	100.00%	9,235,126.93	8.70%	96,881,127.36
合计	83,473,319.43	100.00%	7,693,312.07	9.22%	75,780,007.36	106,116,254.29	100.00%	9,235,126.93	8.70%	96,881,127.36

按组合计提坏账准备类别名称：产品销售

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	50,227,031.60	1,418,660.52	2.82%
1 至 2 年	22,715,566.51	1,931,644.82	8.50%
2 至 3 年	7,130,128.74	2,303,531.27	32.31%
3 年以上	3,400,592.58	2,039,475.46	59.97%
合计	83,473,319.43	7,693,312.07	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	-1,541,814.86			按照预期信用损失率计提
合计	-1,541,814.86			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	6,336,690.54	17,053,758.94
合计	6,336,690.54	17,053,758.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无。

(5) 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款项融资

无。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该子公司的银行承兑汇票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。

(8) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	233,098,448.20	247,972,965.49
合计	233,098,448.20	247,972,965.49

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无。

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保等代收付项目	4,472,254.84	3,682,303.25
资产出售款	738,900.00	738,900.00
备用金及业务借款	18,393,130.51	10,069,698.95
保证金、定金等	144,694,008.76	158,526,704.35
往来及其他	106,314,181.73	113,423,043.19
合计	274,612,475.84	286,440,649.74

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	203,539,369.38	230,268,967.18
1 至 2 年	39,416,661.54	31,394,838.37
2 至 3 年	10,971,320.50	6,006,469.92
3 年以上	20,685,124.42	18,770,374.27
3 至 4 年	8,764,990.11	7,127,262.90
4 至 5 年	1,482,372.44	5,392,636.94
5 年以上	10,437,761.87	6,250,474.43
合计	274,612,475.84	286,440,649.74

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	6,782,404.85	2.47%	6,782,404.85	100.00%	0.00	6,482,837.52	2.26%	6,482,837.52	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	267,830,070.99	97.53%	34,731,622.79	12.97%	233,098,448.20	279,957,812.22	97.74%	31,984,846.73	11.42%	247,972,965.49
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项（新旧准则均适用）	267,830,070.99	97.53%	34,731,622.79	12.97%	233,098,448.20	279,957,812.22	97.74%	31,984,846.73	11.42%	247,972,965.49
合计	274,612,475.84	100.00%	41,514,027.64	15.12%	233,098,448.20	286,440,649.74	100.00%	38,467,684.25	13.43%	247,972,965.49

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备的其他应收款项

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账准备的其他应收款项	6,482,837.52	6,482,837.52	6,782,404.85	6,782,404.85	100.00%	预计无法收回
合计	6,482,837.52	6,482,837.52	6,782,404.85	6,782,404.85		

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	267,830,070.99	34,731,622.79	12.97%
合计	267,830,070.99	34,731,622.79	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	31,245,946.73		7,221,737.52	38,467,684.25
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,046,343.39			3,046,343.39
2024 年 6 月 30 日余额	34,292,290.12		7,221,737.52	41,514,027.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款 - 坏账准备	38,467,684.25	3,046,343.39				41,514,027.64
合计	38,467,684.25	3,046,343.39				41,514,027.64

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国船舶工业贸易上海有限公司	保证金、定金等	72,433,776.47	1 年以内	26.38%	1,448,675.53
重庆西永综合保税区管理委员会	政府补助	70,000,000.00	1 年内	25.49%	1,491,000.00
泰兴市守航船舶工程有限公司	往来及其他	10,481,658.96	1 年以内	3.82%	314,449.77
泰兴市新扬泰船舶配件有限公司	往来及其他	7,274,156.30	2-3 年	2.65%	7,274,156.30
北京航空航天大学	保证金、定金等	7,035,555.00	1-2 年	2.56%	426,692.34
合计		167,225,146.73		60.90%	10,954,973.94

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	210,832,213.52	51.35%	225,771,988.61	80.23%
1 至 2 年	169,992,088.57	41.40%	40,604,398.76	14.43%
2 至 3 年	17,024,324.29	4.15%	7,582,697.83	2.69%
3 年以上	12,741,848.22	3.10%	7,456,045.39	2.65%
合计	410,590,474.60		281,415,130.59	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

主要系未结算的货款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备
南通振华重型装备制造有限公司	104,562,933.02	25.47%	0.00
中国船级社实业公司南京分公司	18,011,391.61	4.39%	0.00
南京乐松海事工程有限公司	14,625,836.80	3.56%	0.00
北京建衡科技有限公司	8,446,800.00	2.06%	0.00
中船动力镇江有限公司	8,306,000.00	2.02%	0.00
合计	159,658,711.93	37.50%	0.00

其他说明：

无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值

原材料	331,677,059.39	16,387,944.96	315,289,114.43	352,755,139.29	16,387,944.96	336,367,194.33
在产品	1,454,782,338.31	18,781,563.02	1,436,000,775.29	1,454,212,886.32	18,781,563.02	1,435,431,323.30
库存商品	149,551,621.20	14,286,011.07	135,265,610.13	124,810,145.13	14,472,866.70	110,337,278.43
周转材料	204,385.60		204,385.60	316,275.00		316,275.00
合同履约成本	283,775,745.10		283,775,745.10	293,665,423.77		293,665,423.77
发出商品	48,945,990.46	1,963,037.80	46,982,952.66	81,887,707.25	1,963,037.80	79,924,669.45
合计	2,268,937,140.06	51,418,556.85	2,217,518,583.21	2,307,647,576.76	51,605,412.48	2,256,042,164.28

(2) 确认为存货的数据资源

无。

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,387,944.96					16,387,944.96
在产品	18,781,563.02					18,781,563.02
库存商品	14,472,866.70			186,855.63		14,286,011.07
发出商品	1,963,037.80					1,963,037.80
合计	51,605,412.48			186,855.63		51,418,556.85

无。

按组合计提存货跌价准备

无。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款		4,746,485.58
合计		4,746,485.58

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
多交或预缴的增值税额	66,035,053.71	57,795,574.29
待抵扣进项税额	39,741,771.17	51,830,965.04
预缴所得税	534,445.42	407,006.74
合计	106,311,270.30	110,033,546.07

其他说明：

无。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

无。

(2) 期末重要的债权投资

无。

(3) 减值准备计提情况

无。

(4) 本期实际核销的债权投资情况

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

无。

(2) 期末重要的其他债权投资

无。

(3) 减值准备计提情况

无。

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

16、其他权益工具投资

无。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			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	
分期收款销售商品	381,540,66 2.10		381,540,66 2.10	377,540,15 1.73		377,540,15 1.73	
合计	381,540,66 2.10		381,540,66 2.10	377,540,15 1.73		377,540,15 1.73	

(2) 按坏账计提方法分类披露

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无。

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			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												
二、联营企业												
北京锐安科技有限公司	941,347,102.77				-39,810,924.74						901,536,178.03	
航天科工网络信息发展有限公司	18,658,146.69				96,083.44						18,754,230.13	
I 公司	109,001,790.89	32,728,061.66			-2,796,544.35						106,205,246.54	32,728,061.66
小计	1,069,007,040.35	32,728,061.66			-42,511,385.65						1,026,495,654.70	32,728,061.66
合计	1,069,007,040.35	32,728,061.66			-42,511,385.65						1,026,495,654.70	32,728,061.66

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明

无。

19、其他非流动金融资产

无。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	151,440,102.22	2,397,129.88		153,837,232.10
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	151,440,102.22	2,397,129.88		153,837,232.10
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	48,960,616.65	1,422,714.96		50,383,331.61
2. 本期增加金额	3,701,278.74	29,964.12		3,731,242.86
(1) 计提或摊销	3,701,278.74	29,964.12		3,731,242.86
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	52,661,895.39	1,452,679.08		54,114,574.47
三、减值准备				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	98,778,206.83	944,450.80		99,722,657.63
2. 期初账面价值	102,479,485.57	974,414.92		103,453,900.49

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

无。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无。

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,076,979,752.03	695,377,037.34
合计	1,076,979,752.03	695,377,037.34

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	706,115,743.36	260,927,953.98	220,160,107.50	22,808,909.37	55,156,417.23	1,265,169,131.44
2. 本期增加金额	2,395,249.06	1,355,864.98	433,197,627.69	286,430.02	320,053.36	437,555,225.11
(1) 购置	344,302.17	1,355,864.98	3,197,627.69	286,430.02	320,053.36	5,504,278.22
(2) 在建工程转入	2,050,946.89		430,000,000.00			432,050,946.89
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	708,510,992.42	261,318,359.45	652,185,240.39	23,095,339.39	55,079,871.92	1,700,189,803.57
二、累计折旧						
1. 期初余额	235,388,212.71	146,226,917.40	131,955,119.75	18,604,941.73	37,616,902.51	569,792,094.10
2. 本期增加金额	15,845,238.66	10,439,739.07	26,860,377.42	471,611.29	2,524,357.61	56,141,324.05
(1) 计提	15,845,238.66	10,439,739.07	26,860,377.42	471,611.29	2,524,357.61	56,141,324.05
3. 本期减少金额	15,422.52	1,195,914.11	1,136,185.13	17,940.89	357,903.96	2,723,366.61
(1) 处置或报废	15,422.52	1,195,914.11	1,136,185.13	17,940.89	357,903.96	2,723,366.61
4. 期末余额	251,218,028.85	155,470,742.36	157,679,312.04	19,058,612.13	39,783,356.16	623,210,051.54
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						

3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	457,292,963.57	105,847,617.09	494,505,928.35	4,036,727.26	15,296,515.76	1,076,979,752.03
2. 期初账面价值	470,727,530.65	114,701,036.58	88,204,987.75	4,203,967.64	17,539,514.72	695,377,037.34

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	33,954,684.65	392,466,073.91
合计	33,954,684.65	392,466,073.91

(1) 在建工程情况

单位：元

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	33,954,684.65		33,954,684.65	392,466,073.91		392,466,073.91

合计	33,954,684.65		33,954,684.65	392,466,073.91		392,466,073.91
----	---------------	--	---------------	----------------	--	----------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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
104 大楼消防改造	9,460,000.00	4,953,907.21	335,049.50			5,288,956.71	55.91%	55.91%				其他
航天开码评测实验室建设项目	14,786,600.00	8,886,849.79				8,886,849.79	60.10%	60.10%				其他
天目一号星03-06号气象星	89,200,000.00	80,920,000.00	8,280,000.00	89,200,000.00			100.00%	100.00%				其他
天目一号星07-10号气象星	85,200,000.00	77,220,000.00	7,980,000.00	85,200,000.00			100.00%	100.00%				其他
天目一号星11-22号气象掩星	255,600,000.00	199,660,000.00	55,940,000.00	255,600,000.00			100.00%	100.00%				其他
合计	454,246,600.00	371,640,757.00	72,535,049.50	430,000,000.00		14,175,806.50						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无。

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	136,846,464.76	538,545.70	137,385,010.46
2. 本期增加金额	8,731,271.71		8,731,271.71
租入	8,731,271.71		8,731,271.71
3. 本期减少金额	22,639,404.06		22,639,404.06
其他减少	22,639,404.06		22,639,404.06
4. 期末余额	122,938,332.41	538,545.70	123,476,878.11
二、累计折旧			
1. 期初余额	77,190,760.77	517,003.83	77,707,764.60
2. 本期增加金额	13,400,046.25	17,777.80	13,417,824.05
(1) 计提	13,400,046.25	17,777.80	13,417,824.05
3. 本期减少金额	22,599,025.76		22,599,025.76
(1) 处置			
(2) 其他减少	22,599,025.76		22,599,025.76

4. 期末余额	67,991,781.26	534,781.63	68,526,562.89
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	54,946,551.15	3,764.07	54,950,315.22
2. 期初账面价值	59,655,703.99	21,541.87	59,677,245.86

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专利、非专利技术及其他知识产权专利权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	213,475,764.09			585,053,672.44	201,716,132.17	1,000,245,568.70
2. 本期增加金额				106,603.77	14,367,626.86	14,474,230.63
(1) 购置				106,603.77		106,603.77
(2) 内部研发					14,367,626.86	14,367,626.86
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	213,475,764.			585,160,276.	216,083,759.	1,014,719,79

额	09			21	03	9.33
二、累计摊销						
1. 期初余额	56,770,488.46			296,812,278.88	96,248,356.60	449,831,123.94
2. 本期增加金额	2,195,654.16			34,188,468.27	14,047,422.18	50,431,544.61
(1) 计提	2,195,654.16			34,188,468.27	14,047,422.18	50,431,544.61
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	58,966,142.62			331,000,747.15	110,295,778.78	500,262,668.55
三、减值准备						
1. 期初余额				15,042,428.57		15,042,428.57
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				15,042,428.57		15,042,428.57
四、账面价值						
1. 期末账面价值	154,509,621.47			239,117,100.49	105,787,980.25	499,414,702.21
2. 期初账面价值	156,705,275.63			273,198,964.99	105,467,775.57	535,372,016.19

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.87%

(2) 确认为无形资产的数据资源

无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
发行股份并购南京长峰航天电子科技有限公司	2,045,032.33					2,045,032.33
收购航天开元科技有限公司	13,440,843.06					13,440,843.06
现金收购江苏大洋海洋装备有限公司	5,637,991.96					5,637,991.96
发行股份收购航天壹进制(江苏)信息科技有限公司	129,098,828.34					129,098,828.34
合计	2,193,209,993.73					2,193,209,993.73

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
发行股份并购南京长峰航天电子科技有限公司	551,757,408.55					551,757,408.55
现金收购江苏大洋海洋装备有限公司	5,637,991.96					5,637,991.96
合计	557,395,400.51					557,395,400.51

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
发行股份并购南京长峰航天电子科技有限公司	发行股份并购南京长峰对应的资产组	防务装备产业	是
收购航天开元科技有限公司	收购航天开元对应资产组	信息技术产业	是
收购江苏大洋海洋装备有限公司	收购江苏大洋海洋装备有限公司对应资产组	装备制造产业	是

发行股份收购南京壹进制信息科技有 限公司	发行股份收购航天壹进制对 应的资产组	信息技术产业	是
-------------------------	-----------------------	--------	---

资产组或资产组组合发生变化

无。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

无。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地租金	926,577.14		12,437.28		914,139.86
装修费	28,797,748.73	1,508,730.72	6,160,703.18		24,145,776.27
合计	29,724,325.87	1,508,730.72	6,173,140.46		25,059,916.13

其他说明

无。

29、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	587,509,522.21	89,159,634.01	524,643,838.48	79,771,905.08

内部交易未实现利润	44,566,401.71	7,119,268.43	45,150,467.80	7,212,570.18
可抵扣亏损	213,223,579.97	34,770,251.59	242,912,942.77	39,223,656.01
存货跌价准备	44,821,867.90	6,723,280.19	44,821,867.90	6,723,280.19
租赁负债	57,825,891.73	9,080,725.35	59,055,730.37	9,445,520.27
其他	11,049,864.50	1,768,314.68	10,988,364.50	1,734,444.68
合计	958,997,128.02	148,621,474.25	927,573,211.82	144,111,376.41

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	40,889,690.84	6,272,412.17	41,311,862.84	6,335,737.97
固定资产加速折旧	15,027,818.40	2,254,172.76	15,542,758.60	2,331,413.79
金融资产公允价值变动	61,290,934.24	15,322,733.56	70,277,112.20	17,569,278.05
工业路政策性搬迁	38,042,520.73	9,510,630.19	38,042,520.73	9,510,630.19
使用权资产	59,766,078.12	9,562,893.08	59,938,300.15	9,605,948.59
合计	215,017,042.33	42,922,841.76	225,112,554.52	45,353,008.59

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	25,572,556.23	123,048,918.02	29,253,100.25	114,858,276.16
递延所得税负债	19,300,144.06	17,350,285.53	29,253,100.25	16,099,908.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	1,368,669,229.25	1,368,669,229.25
合计	1,368,669,229.25	1,368,669,229.25

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年			
2024 年			
2025 年			
2026 年			
2027 年			
2028 年	165,818,098.07	165,818,098.07	
2029 年			
2030 年			
2031 年			

2032 年	156,068,502.89	156,068,502.89	
2033 年	1,046,782,628.29	1,046,782,628.29	
合计	1,368,669,229.25	1,368,669,229.25	

其他说明

无。

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付土地出让金	3,660,000.00		3,660,000.00	3,660,000.00		3,660,000.00
大额定期存单	63,275,400.00		63,275,400.00	449,788,597.83		449,788,597.83
其他	172,464,470.87	16,623,308.26	155,841,162.61	218,736,309.69	16,623,308.26	202,113,001.43
合计	239,399,870.87	16,623,308.26	222,776,562.61	672,184,907.52	16,623,308.26	655,561,599.26

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	239,184,114.91	239,184,114.91	连江项目基建保证金；银行承兑保证金；保函保证金；司法冻结资金；按定期利率计提利息的七天通知存款；七天通知存款应计利息	保证	212,354,601.22	212,354,601.22	连江项目基建保证金；银行承兑保证金；保函保证金；司法冻结资金；按定期利率计提利息的七天通知存款	保证
应收票据	0.00	0.00			0.00	0.00		
存货	0.00	0.00			0.00	0.00		
固定资产	73,851,850.53	73,851,850.53	融资性售后回租租赁物；自有生产设备履约担保抵押	抵押	142,962,889.15	142,962,889.15	融资性售后回租租赁物；自有生产设备履约担保抵押；	抵押

							授信额度 抵押以及 短期借款 抵押	
无形资产	0.00	0.00			0.00	0.00		
应收账款	30,000,000.00	30,000,000.00	其他非流动 负债质押	质押	30,000,000.00	30,000,000.00	其他非流动 负债质押	质押
合计	343,035,965.44	343,035,965.44			385,317,490.37	385,317,490.37		

其他说明：

说明 1：截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中所有权受限的金额为 239,184,114.91 元，其中：保函保证金及银行承兑汇票保证金 23,665,695.76 元，连江柴油机项目基建保证金 14,429,061.41 元，南京长峰司法冻结 69,270,652.15 元，按定期利率计提利息的 7 天通知存款 130,476,800.00 元；

说明 2：银行存款应收利息金额为 1,341,905.59 元为 7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息；

说明 3：航天开元从航天科工资产管理公司资金拆借 23,000,000.00 元，质押资产为应收账款，质押应收账款余额 30,000,000.00 元；

说明 4：所有权受限制的固定资产说明如下：

(1) 融资性售后回租租赁物：55,157,073.20 元：

①南京长峰与永赢金融租赁有限公司签订编号为 2023YYZL0255423-ZL-01 的《融资租赁合同》，租赁期限为 12 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租赁物账面价值 13,372,357.59 元；

②南京长峰与永赢金融租赁有限公司签订编号为 2023YZL0244612-ZL-01 的《融资租赁合同》，租赁期限为 12 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租赁物账面价值 19,869,829.73 元；

③南京长峰与招银金融租赁有限公司签订编号为 CC39HZ2403215266 的《融资租赁合同》，租赁期限为 8 个月。截至 2024 年 6 月 30 日，涉及售后回租的租物账面价值 21,914,885.88。

(2) 自有生产设备履约担保抵押：18,694,777.33 元：

孙公司江苏大洋与中国船舶贸易上海有限公司签订编号为 CSSC-DYOE-20220520 的抵押合同，抵押期限为 40 个月，截至 2024 年 6 月 30 日，涉及抵押的抵押物账面价值为 18,694,777.33 元。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,900,000.00	43,186,589.05
抵押借款		10,000,000.00
信用借款	898,223,003.22	894,839,577.21
短期借款应付利息	89,375.00	433,888.89
合计	903,212,378.22	948,460,055.15

短期借款分类的说明：

说明 1: 本公司的信用借款包括:

(1) 重庆金美从中国建设银行股份有限公司重庆中山路支行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 06 月 03 日至 2025 年 06 月 02 日, 借款利率为固定利率 2.40%;

(2) 重庆金美从中国银行股份有限公司重庆市分行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 06 月 03 日至 2025 年 06 月 02 日, 借款利率为固定利率 2.40%;

(3) 重庆金美从中国工商银行股份有限公司重庆小龙坎支行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 09 月 26 日至 2024 年 09 月 25 日, 借款利率为固定利率 2.35%;

(4) 航天仿真从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 50,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 03 月 25 日至 2025 年 03 月 24 日, 借款利率为 3.00%;

(5) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 20,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 07 月 24 日至 2024 年 07 月 23 日, 借款利率为 3.40%;

(6) 航天仿真从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 5,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 09 月 15 日至 2024 年 09 月 13 日, 借款利率为 3.00%;

(7) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 4,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 07 月 31 日至 2024 年 07 月 30 日, 借款利率为 3.40%;

(8) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 4,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 09 月 01 日至 2024 年 08 月 31 日, 借款利率为 3.40%;

(9) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 2,777,385.00 元, 借款期限为 2023 年 08 月 04 日至 2024 年 08 月 03 日, 借款利率为 3.40%;

(10) 航天仿真从中信银行股份有限公司北京西单支行借款 1,685,866.23 元, 借款期限为 2023 年 08 月 17 日至 2024 年 08 月 16 日, 借款利率为 3.40%;

(11) 航天开元从兴业银行股份有限公司北京首体支行借款 10,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 27 日, 借款利率为固定利率 3.45%;

(12) 航天开元从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 9,937,298.28 元, 借款期限为 2024 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 27 日, 借款利率为固定利率 3.45%;

(13) 航天开元从中国民生银行股份有限公司北京南苑支行借款 10,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 12 月 14 日至 2024 年 12 月 15 日, 借款利率为固定利率 3.40%;

(14) 航天开元与中信银行股份有限公司北京分行签订了《中信银行“信 e 融”业务合作协议》编号: (2023) 信银京信 e 融合字第 0165 号。2023 年发生六笔借款, 第一笔借款 10,000,000.00 元, 借款日期为 2023 年 07 月 11 日至 2024 年 07 月 10 日; 第二笔借款 1,897,400.00 元, 借款日期为 2023 年 07 月 28 日至 2024 年 07 月 27 日; 第三笔借款 2,655,258.00 元, 借款日期为 2023 年 07 月 28 日至 2024 年 07 月 27 日; 第四笔借款 100,000.00 元, 借款日期为 2023 年 07 月 28 日至 2024 年 07 月 27 日; 第五笔借款 2,170,298.70 元, 借款日期为 2023 年 08 月 24 日至 2024 年 08 月 23 日; 第六笔借款 684,116.00 元, 借款日期为 2023 年 08 月 30 日至 2024 年 08 月 29 日; 第七笔借款 2,492,927.30 元, 借款日期为 2024 年 01 月 29 日至 2024 年 10 月 30 日; 以上七笔借款利率均为 3.80%;

其中第一笔借款 10,000,000.00 元, 借款日期为 2023 年 07 月 11 日至 2024 年 07 月 10 日的, 已经于 2024 年 06 月 27 日提前还款 3,000,000.00 元;

(15) 航天长屏与中国工商银行股份有限公司北京永安路支行签订了《流动资金借款合同》编号: 0020000086-2023 年(翠微)字 04993 号。2023 年发生三笔借款, 第一笔借款 9,803,836.00 元, 借款日期为 2023 年 09 月 07 日至 2024 年 09 月 06 日; 第二笔借款 17,325,101.58 元, 借款日期为 2023 年 09 月 26 日至 2024 年 09 月 06 日; 第三笔借款 10,871,062.00 元, 借款日期为 2023 年 10 月 13 日至 2024 年 09 月 06 日, 以上三笔借款利率均为 3.30%;

(16) 航天长屏从中国农业银行股份有限公司双井支行借款 20,000,000.00 元, 借款期限为 2024 年 05 月 22 日至 2025 年 05 月 23 日, 借款利率为 3.30%。

(17) 南京长峰从交通银行股份有限公司江苏省分行借款 75,000,000.00 元, 借款期限为 2023 年 12 月 28 日至 2024 年 12 月 26 日, 借款利率为 3.50%;

(18) 南京长峰从中国民生银行股份有限公司南京江北支行借款 100,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 12 月 25 日至 2024 年 12 月 24 日，借款利率为 3.90%；

(19) 南京长峰从中国民生银行股份有限公司南京江北支行借款 40,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 1 月 4 日至 2024 年 12 月 20 日，借款利率为 3.90%；

(20) 南京长峰从中信银行股份有限公司南京湖南路支行借款 100,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 01 月 26 日至 2024 年 09 月 18 日，借款利率为 3.50%；

(21) 南京长峰从交通银行股份有限公司江苏省分行借款 35,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 1 月 29 日至 2024 年 12 月 26 日，借款利率为 3.50%；

(22) 南京长峰从中信银行股份有限公司南京湖南路支行借款 90,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 02 月 02 日至 2024 年 09 月 18 日，借款利率为 3.50%；

(23) 南京长峰从南京银行股份有限公司南京城南支行借款 50,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 6 月 18 日至 2025 年 6 月 18 日，借款利率为 3.60%；

(24) 江苏大洋从江苏银行股份有限公司南京城中支行借款 3,848,298.83 元，借款期限为 2023 年 07 月 10 日至 2024 年 07 月 09 日，借款利率为 4.35%；

(25) 江苏大洋从江苏银行股份有限公司南京城中支行借款 704,155.30 元，借款期限为 2023 年 12 月 15 日至 2024 年 12 月 15 日，借款利率为 4.35%；

(26) 航天国器从中国民生银行股份有限公司南京分行借款 2,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 10 月 10 日至 2024 年 10 月 09 日，借款利率为 3.50%；

(27) 航天国器从中国民生银行股份有限公司南京分行借款 3,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 10 月 19 日至 2024 年 10 月 18 日，借款利率为 3.50%；

(28) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 5,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 11 月 21 日至 2024 年 12 月 21 日，借款利率为 4.20%；

(29) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 5,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 11 月 23 日至 2024 年 12 月 23 日，借款利率为 4.20%；

(30) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 12,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 12 月 07 日至 2024 年 12 月 06 日，借款利率为 4.20%；

(31) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 600,000.00 元，借款期限为 2024 年 01 月 31 日至 2024 年 07 月 31 日，借款利率为 0%；

(32) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 1,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 02 月 08 日至 2024 年 08 月 09 日，借款利率为 0%；

(33) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 900,000.00 元，借款期限为 2024 年 03 月 18 日至 2024 年 09 月 17 日，借款利率为 0%；

(34) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 860,000.00 元，借款期限为 2024 年 04 月 19 日至 2024 年 10 月 19 日，借款利率为 0%；

(35) 航天国器从中信银行股份有限公司南京城北支行借款 10,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 04 月 24 日至 2025 年 04 月 24 日，借款利率为 3.00%；

(36) 航天国器从宁波银行股份有限公司南京分行借款 910,000.00 元，借款期限为 2024 年 05 月 17 日至 2024 年 10 月 16 日，借款利率为 0%；

(37) 航天壹进制从中国农业银行股份有限公司南京江北新区支行借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 4 月 28 日至 2025 年 4 月 27 日，借款利率为 2.8%。

说明 2： 本公司的质押借款包括：

(1) 航天国器与招商银行股份有限公司南京分行签订了《最高额质押合同》编号：2023 年质字第 210800914 号，借款金额 4,900,000.00 元，借款利率为 3.45%，借款期限为 2023 年 10 月 30 日至 2024 年 10 月 29 日。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

33、交易性金融负债

无。

34、衍生金融负债

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	241,819,997.73	394,403,640.86
银行承兑汇票	83,682,421.50	57,950,143.20
合计	325,502,419.23	452,353,784.06

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,580,499,178.46	1,358,180,688.04
设备款	85,521,228.16	78,578,899.14
工程款	33,162,566.22	247,146,705.33
其他	35,856,408.92	53,046,145.51
合计	1,735,039,381.76	1,736,952,438.02

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国船舶集团有限公司第七一一研究所	41,393,749.01	合同尚未执行完毕
北京网御星云信息技术有限公司	22,621,126.00	合同尚未执行完毕
中航光电科技股份有限公司	20,208,060.65	合同尚未执行完毕
陕西烽火宏声科技有限责任公司	13,324,538.20	合同尚未执行完毕
四川灵通电讯有限公司	11,968,082.35	合同尚未执行完毕
上海索辰信息科技股份有限公司	10,200,000.00	合同尚未执行完毕
重庆博森电气(集团)有限公司	7,094,363.44	合同尚未执行完毕
北京计算机技术及应用研究所	6,515,830.00	合同尚未执行完毕
深圳市通茂电子有限公司	6,425,733.98	合同尚未执行完毕
上海力诺通信科技有限公司	5,542,595.27	合同尚未执行完毕
华东计算技术研究所(中国电子科技	5,157,130.00	合同尚未执行完毕

集团公司第三十二研究所)		
利星行机械(昆山)有限公司	2,352,390.79	合同尚未执行完毕
合计	152,803,599.69	

其他说明:

无。

37、其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	1,947,766.11	1,378,005.00
应付股利	13,445,788.00	13,445,788.00
其他应付款	522,257,748.07	515,512,297.59
合计	537,651,302.18	530,336,090.59

(1) 应付利息

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	1,947,766.11	1,378,005.00
合计	1,947,766.11	1,378,005.00

重要的已逾期未支付的利息情况:

无。

(2) 应付股利

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	13,445,788.00	13,445,788.00
合计	13,445,788.00	13,445,788.00

其他说明, 包括重要的超过 1 年未支付的应付股利, 应披露未支付原因:

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
社保等代收代付款项	4,547,499.56	7,033,164.32
应付押金、质保金等尾款	13,806,760.89	3,416,548.34
租赁款	283,333,333.34	283,333,333.34
往来及其他	220,570,154.28	221,729,251.59

合计	522,257,748.07	515,512,297.59
----	----------------	----------------

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
荀金标	54,312,681.26	尚未结算
南京高新技术经济开发总公司	7,180,800.00	尚未结算
合计	61,493,481.26	

其他说明

无。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

无。

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无。

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	694,637,147.81	671,926,265.38
合计	694,637,147.81	671,926,265.38

账龄超过 1 年的重要合同负债

无。

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,458,702.20	328,331,124.25	320,670,065.03	15,119,761.42
二、离职后福利-设定提存计划	979,827.01	37,965,548.86	37,428,317.31	1,517,058.56
三、辞退福利		6,906,897.31	6,906,897.31	0.00
合计	8,438,529.21	373,203,570.42	365,005,279.65	16,636,819.98

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,408,126.33	261,074,354.07	254,281,915.71	10,200,564.69
2、职工福利费		8,904,165.58	8,282,707.71	621,457.87
3、社会保险费	136,396.10	20,476,139.34	20,036,170.38	576,365.06
其中：医疗保险费	131,047.30	17,634,029.00	17,226,408.27	538,668.03
工伤保险费	5,348.80	1,115,035.56	1,098,797.94	21,586.42
生育保险费		588,700.56	587,875.12	825.44
补充医疗保险		1,138,374.22	1,123,089.05	15,285.17
4、住房公积金	410,396.00	25,617,109.54	25,596,047.53	431,458.01
5、工会经费和职工教育经费	3,205,583.66	4,330,954.73	4,416,038.78	3,120,499.61
其他短期薪酬	298,200.11	7,928,400.99	8,057,184.92	169,416.18
合计	7,458,702.20	328,331,124.25	320,670,065.03	15,119,761.42

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	219,954.72	32,095,681.49	31,427,814.70	887,821.51
2、失业保险费	6,686.29	1,019,441.32	998,562.40	27,565.21
3、企业年金缴费	753,186.00	4,850,426.05	5,001,940.21	601,671.84
合计	979,827.01	37,965,548.86	37,428,317.31	1,517,058.56

其他说明

无。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,577,479.71	27,480,757.40
企业所得税	15,768,499.56	17,687,660.17
个人所得税	1,269,379.72	8,640,868.57
城市维护建设税	734,799.89	1,732,048.12
教育费附加（含地方教育税附加）	524,854.90	1,237,175.07
土地使用税	285,757.38	285,757.38
房产税	1,172,580.35	1,185,477.52
印花税	766,020.89	833,535.77
其他	90,942.57	90,942.57
合计	54,190,314.97	59,174,222.57

其他说明

无。

42、持有待售负债

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,755,000.00	24,902,000.00
一年内到期的租赁负债	21,091,193.91	20,715,864.52
合计	30,846,193.91	45,617,864.52

其他说明：

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	31,369,169.74	44,378,379.51
应收票据未终止确认		3,478,636.54
合计	31,369,169.74	47,857,016.05

短期应付债券的增减变动：

无。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	314,905,936.94	308,926,124.47
减：一年内到期的长期借款	-9,755,000.00	-24,902,000.00
合计	305,150,936.94	284,024,124.47

长期借款分类的说明：

1.为借款置换及补充流动性，子公司南京长峰航天电子科技有限公司从中国航天系统工程技术有限公司借款 180,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 12 月 30 日至 2025 年 12 月 04 日，借款利率为 2.70%，2024 年 4 月 28 日已还款 160,000,000.00 元；

2.南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 10 月 18 日至 2024 年 11 月 18 日，借款利率为 3.60%，2024 年 4 月 18 日已还款 500,000.00 元；

3.南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 60,000,000.00 元，借款期限为 2023 年 12 月 22 日至 2025 年 01 月 20 日，借款利率为 3.60%，2024 年 6 月 20 日已还款 500,000.00 元；

4.南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 01 月 02 日至 2025 年 01 月

28 日，借款利率为 3.60%，2024 年 6 月 28 日已还款 500,000.00 元；

5.南京长峰从宁波银行股份有限公司南京城东支行借款 50,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 02 月 23 日至 2025 年 03 月 23 日，借款利率为 3.65%；

6.为支持天目一号气象掩星座建设，孙公司航天天目（重庆）卫星科技有限公司向中国工商银行沙坪坝支行申请借款 46,370,000.00 元，计提利息金额 493,317.69 元，其中 9,755,000.00 元重分类为一年内到期的非流动负债，利率 2.65%；

7.航天发展从中国工商银行股份有限公司北京翠微路支行借款 100,000,000.00 元，借款期限为 2024 年 03 月 19 日至 2025 年 09 月 15 日，借款利率为 3.00%。

其他说明，包括利率区间：

借款利率区间为 2.65%-3.65%。

46、应付债券

（1）应付债券

无。

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

无。

（3）可转换公司债券的说明

无。

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	61,926,417.92	62,433,692.96
减：未确认融资费用	-1,114,144.08	-3,473,509.36
减：一年内到期的租赁负债	-21,091,193.91	-20,715,864.52
合计	39,721,079.93	38,244,319.08

其他说明：

无。

48、长期应付款

无。

(1) 按款项性质列示长期应付款

无。

(2) 专项应付款

无。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无。

(2) 设定受益计划变动情况

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	10,126,464.50	10,126,464.50	2022 年蔡君诉子公司南京长峰债权转让合同纠纷，计提诉讼可能败诉应赔付的借款利息。
合计	10,126,464.50	10,126,464.50	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	95,758,030.00	1,232,000.00	18,337,575.00	78,652,455.00	政府补助在资产使用期间内摊销及未达到确认条件的收益相关补助
合计	95,758,030.00	1,232,000.00	18,337,575.00	78,652,455.00	

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注十一、政府补助

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	16,513,775.00	16,513,775.00
资金拆借	23,000,000.00	23,000,000.00
合计	39,513,775.00	39,513,775.00

其他说明：

航天开元从航天科工资产管理公司资金拆借 23,000,000.00 元，质押资产为应收账款，质押应收账款余额 30,000,000.00 元。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	358,376,900.00						358,376,900.00

其他说明：

无。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无。

55、资本公积

单位：元

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）	5,199,316,788.60			5,199,316,788.60
其他资本公积	95,637,624.82			95,637,624.82
合计	5,294,954,413.42			5,294,954,413.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

56、库存股

无。

57、其他综合收益

无。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	23,168,213.55	971,292.28	990,904.95	23,148,600.88
合计	23,168,213.55	971,292.28	990,904.95	23,148,600.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,350,974.24			49,350,974.24
合计	49,350,974.24			49,350,974.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,136,361,511.04	3,196,885,586.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-53,779,748.14
调整后期初未分配利润	1,136,361,511.04	3,143,105,838.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-363,623,739.49	-1,950,391,845.97
应付普通股股利		-56,352,481.00
期末未分配利润	772,737,771.55	1,136,361,511.04

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	853,983,618.50	744,584,918.04	1,135,215,209.00	922,706,939.50
其他业务	10,165,898.34	4,026,555.90	16,824,060.52	5,327,286.68
合计	864,149,516.84	748,611,473.94	1,152,039,269.52	928,034,226.18

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	864,149,516.84	748,611,473.94					864,149,516.84	748,611,473.94
其中：								
蓝军装备及相关产品	296,425,047.03	349,979,105.29					296,425,047.03	349,979,105.29
通信与指控类产品	292,750,796.87	190,990,469.49					292,750,796.87	190,990,469.49
空间信息应用及数据安全应用类产品	77,481,979.06	31,105,763.07					77,481,979.06	31,105,763.07
海洋装备、电力装备等产品	197,491,693.88	176,536,136.09					197,491,693.88	176,536,136.09
按经营地区分类								
其中：								
华北地区	321,631,638.83	306,080,856.54					321,631,638.83	306,080,856.54
华南地区	9,454,688.96	7,864,374.75					9,454,688.96	7,864,374.75
西南地区	87,324,291.90	74,167,691.44					87,324,291.90	74,167,691.44
华东地区	224,942,613.89	177,866,633.10					224,942,613.89	177,866,633.10
华中地区	20,352,452.51	23,161,394.94					20,352,452.51	23,161,394.94
西北地区	46,307,698.09	16,691,045.90					46,307,698.09	16,691,045.90
东北地区	24,317,431.09	19,232,721.11					24,317,431.09	19,232,721.11
其他地区	129,818,701.57	123,546,756.16					129,818,701.57	123,546,756.16
合计	864,149,516.84	748,611,473.94					864,149,516.84	748,611,473.94

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,239,513,992.32 元，其中，

1,632,333,990.55 元预计将于 2024 年度确认收入, 1,354,013,201.77 元预计将于 2025 年度确认收入, 253,166,800.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无。

重大合同变更或重大交易价格调整

无。

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,783,497.15	1,497,549.03
教育费附加	1,302,307.70	1,326,999.27
房产税	2,463,754.62	2,422,209.34
土地使用税	875,957.66	837,838.75
车船使用税	17,479.92	15,534.08
印花税	839,538.46	870,017.21
其他	69,965.91	-87,054.83
合计	7,352,501.42	6,883,092.85

其他说明:

无。

63、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及相关费用	106,940,291.78	118,991,653.52
无形资产摊销	23,205,394.45	21,660,954.34
折旧费	25,440,672.06	9,318,187.32
办公费	3,189,375.76	4,930,049.59
差旅费	2,721,508.99	3,023,431.29
物业管理费	1,647,926.59	1,544,657.39
业务招待费	1,407,231.81	4,355,409.61
修理费	280,129.77	567,931.70
物料消耗	58,729.04	127,256.05
长期待摊费用摊销	5,283,092.52	886,196.53
其他	39,734,607.76	28,243,550.01
合计	209,908,960.53	193,649,277.35

其他说明

无。

64、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
工资及相关费用	45,380,146.14	46,520,738.92
差旅费	4,505,450.72	5,462,897.18
运输费	361,493.05	140,514.77
业务招待费	1,296,377.62	4,003,935.50
物料消耗	327,439.60	34,008.33
折旧费	1,855,715.32	1,184,927.54
修理费	135,610.22	134,252.62
其他	10,860,793.26	13,922,163.04
合计	64,723,025.93	71,403,437.90

其他说明：

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	12,244,527.75	34,923,993.14
人工费	101,881,925.45	130,033,349.39
外协费	2,264,621.80	41,949,969.91
折旧费	7,807,544.03	7,490,105.92
差旅费	2,778,915.56	6,737,079.14
摊销费	6,845,538.60	8,798,876.86
其他	7,590,551.47	4,249,681.86
合计	141,413,624.66	234,183,056.22

其他说明

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	24,329,332.93	21,493,457.83
利息收入	22,153,643.42	-29,758,843.33
汇兑损益	257,106.07	-895,769.83
手续费及其他	1,279,131.10	1,916,693.78
合计	3,711,926.68	-7,244,461.55

其他说明

无。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	34,453,209.80	40,082,829.33
个税返还	264,414.67	501,280.23
增值税加计扣除	312,562.75	325,355.85
合计	35,030,187.22	40,909,465.41

68、净敞口套期收益

无。

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-9,158,400.00	-3,369,600.00
合计	-9,158,400.00	-3,369,600.00

其他说明：

无。

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-42,511,385.65	-98,484,061.86
处置长期股权投资产生的投资收益		15,859,895.81
其他	2,580,483.85	-1,781,555.16
合计	-39,930,901.80	-84,405,721.21

其他说明

无。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	927,533.66	888,453.97
应收账款坏账损失	-75,509,945.16	-32,607,143.89
其他应收款坏账损失	-3,046,343.39	-6,184,568.32
预付账款坏账损失	0.00	6,120,000.00
合计	-77,628,754.89	-31,783,258.24

其他说明

无。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	1,566,164.84	-258,778.14
合计	1,566,164.84	-258,778.14

其他说明：

无。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-49,581.47	-18,543.05

74、营业外收入

单位：元

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
其他	2,900,500.00	579,428.38	2,900,500.00
合计	2,900,500.00	579,428.38	2,900,500.00

其他说明：

无。

75、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	51,800.00	500,000.00	182,252.58
非流动资产毁损报废损失	4,405.97	65,431.54	4,405.97
其他	4,516,191.04	2,085,221.85	1,835,738.46
合计	4,572,397.01	2,650,653.39	2,022,397.01

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,553,147.47	-3,097,812.49
递延所得税费用	-6,940,264.67	-7,169,127.14
合计	-5,387,117.20	-10,266,939.63

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-403,415,179.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-89,603,794.86
子公司适用不同税率的影响	31,043,333.72

调整以前期间所得税的影响	-2,662,411.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,840,144.43
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	59,342,608.30
权益法核算的合营企业和联营企业损益	8,102,570.97
研究开发费加成扣除的纳税影响	-13,449,568.15
所得税费用	-5,387,117.20

其他说明

无。

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助、研发经费拨款	9,536,085.04	35,251,547.54
银行存款利息收入	6,182,000.11	12,868,328.91
投标保证金及其他	156,964,969.10	212,610,657.92
合计	172,683,054.25	260,730,534.37

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费用	23,009,570.94	40,512,768.95
办公、运输、差旅等管理费及营业费	46,875,489.34	44,815,768.87
保函保证金支出	13,960,297.37	13,714,924.37
其他费用及往来支出	133,629,105.09	167,020,846.56
合计	217,474,462.74	266,064,308.75

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
解出七天通知存款和大额存单	802,547,320.01	382,375,000.00
合计	802,547,320.01	382,375,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金
无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存入通知存款	430,476,800.00	435,000,000.00
购买银行存款产品		100,000,000.00
合计	430,476,800.00	535,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金
无。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	200,000,000.00	179,998,333.34
合计	200,000,000.00	179,998,333.34

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
厂房租赁		4,324,922.43
支付融资租赁款	231,641,181.33	274,028,015.13
合计	231,641,181.33	278,352,937.56

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	948,460,055.15			45,247,676.93		903,212,378.22
长期借款	284,024,124.47	5,979,812.47	15,147,000.00			305,150,936.94
合计	1,232,484,179.62	5,979,812.47	15,147,000.00	45,247,676.93		1,208,363,315.16

(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

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

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-398,028,062.23	-345,600,080.04
加：资产减值准备	76,062,590.05	32,028,857.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,141,324.05	38,748,173.18
使用权资产折旧	13,417,824.05	6,983,643.72
无形资产摊销	50,431,544.61	51,587,993.18
长期待摊费用摊销	6,173,140.46	2,418,893.87
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）	49,581.47	-18,543.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,405.97	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	9,158,400.00	3,369,600.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,432,795.58	-7,244,461.55
投资损失（收益以“-”号填列）	39,930,901.80	20,247,823.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,510,097.84	-6,952,286.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,430,166.83	-994,768.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	38,710,436.70	-361,588,389.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,708,786.38	190,370,979.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-203,049,153.07	230,787,015.60
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-304,795,748.85	-145,855,549.19
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	1,132,286,468.41	657,959,725.98
减：现金的期初余额	1,180,512,871.02	1,318,612,929.08
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	-48,226,402.61	-660,653,203.10

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,132,286,468.41	1,180,512,871.02
其中：库存现金	15,866.57	48,956.70
可随时用于支付的银行存款	1,129,072,369.14	1,176,769,332.91
可随时用于支付的其他货币资金	3,198,232.70	3,694,581.41
三、期末现金及现金等价物余额	1,132,286,468.41	1,180,512,871.02

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	237,842,209.32	211,373,652.19	连江项目基建保证金；银行承兑保证金；保函保证金；司法冻结资金；按定期利率计提利息的七天通知存款
银行存款应收利息	1,341,905.59	980,949.03	7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息
合计	239,184,114.91	212,354,601.22	

其他说明：

说明 1：截至 2024 年 6 月 30 日，其他货币资金中所有权受限的金额为 237,842,209.32 元，其中：保函保证金及银行承兑汇票保证金 23,665,695.76 元，连江柴油机项目基建保证金 14,429,061.41 元，南京长峰司法冻结 69,270,652.15 元，按定

期利率计提利息的 7 天通知存款 130,476,800.00 元。

说明 2：银行存款应收利息金额为 1,341,905.59 元为 7 天通知存款按照定期存款利率计提的利息。

(7) 其他重大活动说明

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			10,752,070.06
欧元	1,364,978.24	7.8771	10,752,070.06
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无。

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

南京长峰作为承租人（卖方），在资产转移给出租人之前已经取得对标的资产的控制，属于售后租回交易。实务中参考新准则下控制权转移的判断，南京长峰售后租回中的资产转让不属于销售。南京长峰（卖方兼承租人）不终止确认所转让的资产，将收到的现金作为金融负债，并按照新金融工具进行会计处理。

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
其他业务收入	7,590,873.58	
合计	7,590,873.58	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	18,000,000.00	18,000,000.00
第二年	18,000,000.00	18,000,000.00
第三年	18,000,000.00	18,000,000.00
第四年	18,000,000.00	18,000,000.00
第五年	18,000,000.00	18,000,000.00
五年后未折现租赁收款额总额	108,000,000.00	108,000,000.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无。

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无。

84、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	12,273,815.63	35,454,061.32
人工费	110,240,568.90	147,433,141.20
外协费	2,264,621.80	41,949,969.91
折旧费	7,901,683.56	9,285,922.18
差旅费	2,778,915.56	6,737,079.14
摊销费	6,845,538.60	8,798,876.86
其他	7,590,551.47	4,249,681.86
合计	149,895,695.52	253,908,732.47
其中：费用化研发支出	141,413,624.66	234,183,056.22
资本化研发支出	8,482,070.86	19,725,676.25

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
RD74 中型紧缩场反射面与馈源设备研发		2,341,525.91				2,341,525.91		
**高阻燃均匀性提升工艺研发		1,576,804.04				1,576,804.04		
RD72 相控阵校准与测试系统研发		2,228,837.12				2,228,837.12		
RD73 总线式电磁测量与控制系统研发		1,920,337.65				1,920,337.65		
业财一体化 1.0 建设项目		84,905.66				0.00	84,905.66	
项目 1	0.00	3,246,698.91				3,246,698.91	0.00	
**通信系统项目	10,869,724.06	99,457.96				0.00	10,969,182.02	
项目 2	18,611,182.51	473,720.87				0.00	19,084,903.38	
项目 3	4,978,881.42	172,023.21				0.00	5,150,904.63	

项目 4	9,327,031 .41	301,693.2 2				0.00		9,628,724 .63
项目 5	5,414,004 .81	395,325.4 4				0.00		5,809,330 .25
**传输通 信技术	0.00	8,763,079 .13				8,763,079 .13		0.00
**交换路 由关键技 术研究	0.00	14,187,16 6.08				14,187,16 6.08		0.00
**无线传 输关键技 术研究	0.00	3,385,205 .65				3,385,205 .65		0.00
**微波接 力机	0.00	4,197,157 .04				4,197,157 .04		0.00
**系统集 成开发	0.00	774,878.1 2				774,878.1 2		0.00
**一体化 多功能话 机	0.00	703,879.1 8				703,879.1 8		0.00
**结构轻 量化设计 研究及推 广	0.00	268,092.6 3				268,092.6 3		0.00
**大型蓄 电池组安 装工艺研 究及应用	0.00	262,607.0 6				262,607.0 6		0.00
**三维综 合管线研 究及应用	0.00	261,470.2 4				261,470.2 4		0.00
**桩腿制 作工艺研 究及推广	0.00	130,663.9 9				130,663.9 9		0.00
项目 6	0.00	25,185,84 3.92				25,185,84 3.92		
RD75 面向 云计算和 大数据的 自主可信 备份容灾 系统壹进 制基于欧 拉操作系 统的容灾 保护系统	0.00	1,267,342 .07				0.00	1,267,342 .07	0.00
RD74 面向 云计算和 大数据的 自主可信 备份容灾 系统壹进 制 Oracle RAC 环境 的容灾保 护系统	0.00	2,490,647 .61				0.00	2,490,647 .61	0.00
RD73 面向 云计算和	880,318.2 8	35,659.00				915,977.2 8	0.00	0.00

大数据的自主可信备份系统壹进制数据资产管理软件 V5.0								
RD72 面向云计算和大数据的自主可信备份系统壹进制异构云容灾管理系统软件	0.00	4,110,100.10			0.00	3,356,893.67		753,206.43
RD71 面向云计算和大数据的自主可信备份系统壹进制海光平台分布式存储软件	0.00	4,032,034.09			0.00	2,681,676.58		1,350,357.51
RD70 面向云计算和大数据的自主可信备份系统壹进制主机监控与审计平台软件	0.00	2,225,751.45			1,812,979.45	412,772.00		0.00
RD69 面向云计算和大数据的自主可信备份系统壹进制数据库静态脱敏平台软件	0.00	2,299,457.36			1,772,367.36	527,090.00		0.00
RD66 面向云计算和大数据的自主可信备份系统壹进制海光平台数据迁移软件	1,161,569.06	58,703.49			1,220,272.55	0.00		0.00
RD65 面向云计算和大数据的自主可信备份容	1,000,519.96	42,557.92			1,043,077.88	0.00		0.00

系统壹进制申威平台应急接管系统软件								
RD56 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制分布式灾备云系统软件	3,398,555.87	362,891.44			3,761,447.31	0.00		0.00
RD57 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统基于欧拉操作系统的备份与恢复系统	3,360,553.55	480,951.48			3,841,505.03	0.00		0.00
项目 7	547,613.16	285,270.42			0.00	0.00		832,883.58
RD75 低成本溶剂型电磁防护涂料研发	0.00	1,508,048.62			0.00	1,508,048.62		0.00
**材料的研发	0.00	1,564,611.24			0.00	1,564,611.24		0.00
改变吸波剂降低生产成本的研发	0.00	609,595.17			0.00	609,595.17		0.00
**材料产品化研发	0.00	1,068,674.42			0.00	1,068,674.42		0.00
其他		56,492,026.61				56,492,026.61		
合计	59,549,954.09	149,895,695.52			14,367,626.86	141,413,624.66		53,664,398.09

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
RD71 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制海光平台分布式存储软件	65.00%	2025 年 02 月 26 日	面向市场销售	2024 年 02 月 26 日	集成测试阶段
RD72 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制异构云	40.00%	2025 年 04 月 26 日	面向市场销售	2024 年 04 月 26 日	集成测试阶段

容灾管理系统软件					
项目 1	状态鉴定	2024 年 09 月 01 日	生产销售	2019 年 07 月 01 日	设计方案通过评审
项目 2	状态鉴定	2024 年 09 月 01 日	生产销售	2019 年 10 月 01 日	设计方案通过评审
项目 3	状态鉴定	2024 年 09 月 01 日	生产销售	2021 年 02 月 01 日	初样阶段通过评审
项目 4	状态鉴定	2024 年 09 月 01 日	生产销售	2021 年 02 月 01 日	初样阶段通过评审
项目 5	状态鉴定	2025 年 06 月 01 日	生产销售	2022 年 12 月 01 日	初样阶段通过评审

开发支出减值准备

无。

2、重要外购在研项目

无。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本及商誉

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无。

6、其他

无。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
重庆金美通信有限责任公司	100,000,000.00	重庆	重庆	通信制造		48.77%	企业合并
航天新通科	1,802,988,	重庆	重庆	通信制造	70.44%		设立

技有限公司	000.00						
航天开元科技 技术有限公司	51,500,000.00	北京	北京	技术开发、 技术咨询、 技术转让	100.00%		企业合并
南京长峰航 天电子科技 有限公司	400,000,000.00	南京	南京	加工制造	100.00%		企业合并
江苏大洋海 洋装备有限 公司	130,400,000.00	泰兴	南京	加工制造		65.00%	企业合并
航天科工微 系统技术有 限公司	992,500,000.00	南京	南京	技术研发	87.96%	11.20%	设立
Linkmicro Technology Co., Limited	8,800.00	香港	香港	技术研发		100.00%	设立
Microsis GmbH	189,492.50	德国	德国	技术研发		100.00%	设立
EMST GmbH & Co., KG	389,215.00	德国	德国	技术研发		100.00%	设立
航天科工系 统仿真科技 (北京)有 限公司	30,000,000.00	北京	北京	技术研发	91.80%		企业合并
北京航天京 航科技有限 公司	130,000,000.00	北京	北京	加工制造	100.00%		设立
航天长屏科 技有限公司	200,000,000.00	北京	北京	加工制造		100.00%	企业合并
南京航天波 平电子科技 有限公司	20,000,000.00	南京	南京	加工制造		100.00%	企业合并
航天壹进制 (江苏)信 息科技有限 公司	27,750,000.00	南京	南京	软件设计、 开发与商品 销售	100.00%		企业合并
航天天目 (重庆)卫 星科技有限 公司	24,630,900.00	重庆	重庆	卫星通信制 造、软件开 发销售		47.04%	企业合并
南京航天国 器智能装备 有限公司	15,000,000.00	南京	南京	软件设计、 开发与商品 销售	66.67%		设立
航天凯威斯 电气(福州) 有限公司	55,000,000.00	福州	福州	加工制造	100.00%		设立
福州福发发 电设备有限 公司	50,000,000.00	福州	福州	加工制造	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位，以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	8.20%	-2,906,091.55		16,663,269.62
江苏大洋海洋装备有限公司	35.00%	-8,502,461.31		-71,346,283.74
航天新通科技有限公司	29.56%	-17,029,466.53		1,007,044,436.32

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	553,389,283.29	21,901,278.93	575,290,562.22	352,621,882.65	19,458,074.49	372,079,957.14	598,369,753.67	26,938,272.99	625,308,026.66	369,516,344.43	17,140,936.33	386,657,280.76
	1,212,454,929.71	356,862,867.27	1,569,317,796.98	1,780,552,279.36	12,482,650.50	1,793,034,929.86	1,188,856,876.11	415,551,419.25	1,604,408,295.36	1,751,786,600.00	18,470,992.11	1,770,257,592.11
	2,396,609,694.4	1,670,213,318.5	4,066,823,013.0	1,395,289,618.4	112,655,518.00	1,507,945,136.4	2,095,855,392.5	2,015,265,607.2	4,111,120,999.8	1,368,094,942.0	127,711,683.82	1,495,806,625.9

有 限 公 司	9	1	0	2	2	7	9	6	8	0
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	50,269,568.68	-35,440,140.82	-35,440,140.82	-22,424,069.81	49,065,205.99	-17,511,399.97	-17,511,399.97	-49,613,125.41
江苏大洋海洋装备有限公司	73,133,888.65	-23,933,900.39	-23,933,900.39	100,825,871.58	207,272,812.23	-18,920,638.92	-18,920,638.92	169,962,920.11
航天新通科技有限公司	286,470,595.35	-56,142,475.35	-56,142,475.35	95,547,231.71	363,749,490.86	-34,934,651.85	-34,934,651.85	40,377,031.33

其他说明：

无。

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

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

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京锐安科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术转让	43.34%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	2,115,407,181.73	2,243,425,674.09
非流动资产	460,142,175.21	460,740,890.57
资产合计	2,575,549,356.94	2,704,166,564.66
流动负债	1,589,422,937.00	1,684,118,269.74
非流动负债	94,007,100.00	36,078,100.00
负债合计	1,683,430,037.00	1,720,196,369.74
净资产	892,119,319.94	983,970,194.92
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	892,119,319.94	983,970,194.92
按持股比例计算的净资产份额	386,671,276.84	426,482,201.58
调整事项		
--商誉	514,872,177.02	514,872,177.02
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	901,536,178.03	941,347,102.77
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	85,941,691.53	62,154,274.31
净利润	-91,850,874.98	-221,023,665.96
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-91,850,874.98	-221,023,665.96
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	124,959,476.67	127,659,937.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,700,460.91	3,144,984.21
--综合收益总额	-2,700,460.91	3,144,984.21

其他说明

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	95,758,030.00	1,232,000.00		18,337,575.00		78,652,455.00	政府补助在资产使用期间内摊销及未达到确认条件的收益相关补助

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	34,453,209.80	40,082,829.33

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

无。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无。

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无。

十三、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

单位：元

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	52,574,400.00			52,574,400.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	52,574,400.00			52,574,400.00
（2）权益工具投资	52,574,400.00			52,574,400.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

本公司以证券交易市场 2024 年 6 月 28 日的收盘价作为确定依据。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司持有广发证券 4,320,000 股，股票市价为 12.17 元/股，公允价值 52,574,400.00 元。

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

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

9、其他

无。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中国航天系统工程 有限公司	北京市	软件和信息技术 服务业	50,000.00	13.30%	13.30%

本企业的母公司情况的说明

本公司第一大股东为中国航天系统工程有限公司（以下简称“系统公司”），直接持有公司股份 212,569,400 股（占公司总股本的 13.30%）。中国航天科工集团有限公司通过系统公司、航天科工资产管理有限公司、中国航天科工防御技术研究院与南京晨光高科创业投资有限公司间接持有本公司股份比例为 22.42%。

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节 十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节 十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京锐安科技有限公司	航天发展联营企业

其他说明

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
中国航天科工集团有限公司所属单位	同一控股股东控制
重庆机电控股集团机电工程技术有限公司	该公司是重庆机电控股（集团）公司与重庆轨道交通产业投资有限公司的合营企业（持股比率分别为 50%），孙公司重庆金美的第二大股东重庆军工产业集团公司（持股比率 27.5171%）是重庆机电控股（集团）公司的全资子公司
董事、总经理、总会计师及董事会秘书	关键管理人员

其他说明

无。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国航天科工集团有限公司所属单位	采购原材料、设备及技术服务	43,004,012.05	133,000,000.00	否	8,919,876.80

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航天科工集团有限公司所属单位	销售商品及提供劳务	148,085,808.64	82,386,035.11
北京锐安科技有限公司	销售商品及提供劳务	995,575.22	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

无。

本公司委托管理/出包情况表：

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无。

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国航天科工集团有限公司所属单位	房屋建筑物					4,758,543.07	1,731,647.00			8,731,271.71	3,177,333.95
中国航天科工集团有限公司所属单位	运输设备					290,000.00					

关联租赁情况说明

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无。

本公司作为被担保方

无。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科工资产管理有限公司	23,000,000.00	2019年12月25日	2024年12月31日	本年利息支出569,761.11元
中国航天系统工程有 限公司	20,000,000.00	2022年12月30日	2025年12月04日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事	1,012,126.08	1,027,665.92
监事	416,264.98	601,128.56
高级管理人员	2,018,875.85	1,918,252.14

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
应收账款	中国航天科工集团有限公司所属单位	348,195,864.69	76,465,929.16	369,308,207.35	79,014,157.90
应收账款	北京锐安科技有限公司	1,431,980.00	319,438.03	7,167,180.00	1,598,814.12
应收账款	重庆军工产业集团股份有限公司	5,097,087.22	1,176,486.75	5,097,087.22	1,176,486.75
合同资产	中国航天科工集团有限公司所属单位	8,262,752.59	1,276,954.66	12,522,852.99	2,262,762.86
应收票据	中国航天科工集团有限公司所属单位	38,242,081.45	948,472.15	17,500,571.30	391,026.07
预付款项	中国航天科工集团有限公司所属单位	15,908,614.72		12,005,796.26	
其他应收款	中国航天科工集团有限公司所属单位	2,575,318.31	850,404.58	2,095,108.31	466,643.12

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航天科工集团有限公司所属单位	187,170,463.45	152,245,442.71
应付票据	中国航天科工集团有限公司所属单位	16,827,228.80	19,721,753.60

合同负债	中国航天科工集团有限公司 所属单位	18,957,826.13	23,192,551.61
其他应付款	中国航天科工集团有限公司 所属单位	4,576,549.82	4,655,099.82

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

孙公司航天长屏注册资本 2.00 亿元，全部由本公司子公司航天京航认缴出资。截止到 2023 年 12 月 31 日，航天长屏实缴资本 1.30 亿元，航天京航尚有 0.70 亿元未实际出资。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁

①业绩承诺补偿纠纷-南京长峰诉荀金标、蔡君、第三人江苏大洋的纠纷

2022 年 12 月 20 日，南京长峰公司以荀金标、蔡君为被告，以江苏大洋公司为第三人，向江苏省南京江北新区人民法院提起诉讼，南京长峰公司请求法院判令荀金标、蔡君向南京长峰公司连带支付补偿款 11,694.12 万元及相应违约金，并请求法院判令在 8,235 万元的范围内以被告荀金标持有的江苏大洋 35% 股权拍卖变卖所得价款优先受偿。被告荀金标、蔡君对江北新区法院管辖权提出异议，2023 年 6 月 29 日，南京市中级人民法院裁定案件由江苏省泰兴市人民法院处理。目前该案件正在审理中。

②蔡君起诉南京长峰公司、航天发展及第三人江苏大洋公司案件

2022 年 12 月 12 日，江苏省泰兴市人民法院向南京长峰公司送达原告蔡君诉被告南京长峰公司、航天发展及第三人江苏大洋公司债权转让合同纠纷一案的起诉材料，原告蔡君要求被告南京长峰公司向其支付债权转让对价款 61,139,145.76 元及相应利息，并要求航天发展对南京长峰公司的债务承担连带责任。一审驳回了蔡君全部的诉讼请求，二审裁定本案发回重审，目前尚未开庭。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无。

(2) 未来适用法

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为防务装备业务、信息技术业务、装备制造业务、其他业务。这些报告分部是以对外提供不同产品和劳务为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	防务装备产业	信息技术产业	装备制造产业	其他民用三产	分部间抵销	合计
营业收入	544,184,381.04	118,674,561.45	193,578,341.55	7,712,232.80		864,149,516.84
营业成本	508,408,322.55	63,667,015.30	172,203,229.25	4,332,906.84		748,611,473.94

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 年以上	16,650,000.00	16,650,000.00
4 至 5 年	7,900,000.00	7,900,000.00
5 年以上	8,750,000.00	8,750,000.00
合计	16,650,000.00	16,650,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00
其中：										
其他	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	0.00
合计	16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%		16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00	100.00%	

按组合计提坏账准备类别名称：微系统及其他

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
4年至5年	7,900,000.00	7,900,000.00	100.00%
5年以上	8,750,000.00	8,750,000.00	100.00%
合计	16,650,000.00	16,650,000.00	

确定该组合依据的说明：

对于划分为组合的应收账款，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预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而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。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提	16,650,000.00					16,650,000.00
合计	16,650,000.00					16,650,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
南京长峰航天电子科技有限公司	8,750,000.00		8,750,000.00	52.55%	8,750,000.00
重庆金美通信有限责任公司	7,900,000.00		7,900,000.00	47.45%	7,900,000.00
合计	16,650,000.00		16,650,000.00	100.00%	16,650,000.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	21,363,212.00	21,363,212.00
其他应收款	415,826,447.80	310,311,046.79
合计	437,189,659.80	331,674,258.79

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无。

2) 重要逾期利息

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

南京航天国器智能装备有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
航天新通科技有限公司	16,363,212.00	16,363,212.00
合计	21,363,212.00	21,363,212.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京航天国器智能装备有限公司	5,000,000.00	1-2 年	尚未支付	否
合计	5,000,000.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保等代收付项目	160,312.14	149,504.58
资产出售款	738,900.00	738,900.00
往来及其他	414,927,235.66	310,386,546.94
合计	415,826,447.80	311,274,951.52

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	255,752,333.93	96,773,297.75
1 至 2 年	154,176,078.47	157,120,580.18
2 至 3 年	21,615.12	2,132,024.84
3 年以上	5,876,420.28	55,249,048.75
3 至 4 年	19,813.86	49,366,056.37
4 至 5 年	4,930,600.00	4,956,985.96
5 年以上	926,006.42	926,006.42

合计	415,826,447.80	311,274,951.52
----	----------------	----------------

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	415,826,447.80	100.00%	963,121.97	0.23%	414,863,325.83	311,274,951.52	100.00%	963,904.73	0.31%	310,311,046.79
其中：										
社保等代收付项目	160,312.14	0.04%	68,869.37	42.96%	91,442.77	149,504.58	0.05%	68,869.37	46.07%	80,635.21
资产出售款	738,900.00	0.18%	738,900.00	100.00%	0.00	738,900.00	0.24%	738,900.00	100.00%	0.00
往来及其他	414,927,235.66	99.78%	224,221.97	0.05%	414,703,013.69	310,386,546.94	99.95%	156,135.36	0.05%	310,230,411.58
合计	415,826,447.80	100.00%	963,121.97	0.23%	414,863,325.83	311,274,951.52	100.00%	963,904.73	0.31%	310,311,046.79

按组合计提坏账准备类别名称：预期无法收回

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
资产出售款	738,900.00	738,900.00	100.00%
合计	738,900.00	738,900.00	

确定该组合依据的说明：

预计无法收回。

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险未显著增加

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
社保等代收付项目	160,312.14	68,869.37	42.96%
往来及其他	414,927,235.66	224,221.97	0.05%
合计	415,087,547.80	293,091.34	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	225,004.73		738,900.00	963,904.73
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-782.76			-782.76
2024 年 6 月 30 日余额	224,221.97		738,900.00	963,121.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	963,904.73	-782.76				963,121.97
合计	963,904.73	-782.76				963,121.97

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京长峰航天电子科技有限公司	内部借款、往来及其他	229,152,723.50	1 年以内及 1-2 年及 2-3 年及 3 年以上	52.41%	0.00
航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	内部借款及利息	156,138,478.80	1 年以内及 1-2 年	35.71%	0.00
航天长屏科技有限公司	内部借款及利息	32,475,811.80	1 年以内及 1-2 年	7.43%	0.00
南京航天国器智能装备有限公司	往来及其他	4,930,600.00	3 年以上	1.13%	0.00
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	内部借款利息	1,250,125.00	1 年以内及 1-2 年	0.29%	0.00

合计		423,947,739.10		96.97%	0.00
----	--	----------------	--	--------	------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
---------------------	------

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	3,974,108,522.04	9,600,000.00	3,964,508,522.04	3,974,108,522.04	9,600,000.00	3,964,508,522.04
对联营、合营企业投资	920,290,408.16	0.00	920,290,408.16	960,005,249.46	0.00	960,005,249.46
合计	4,894,398,930.20	9,600,000.00	4,884,798,930.20	4,934,113,771.50	9,600,000.00	4,924,513,771.50

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京长峰航天电子科技有限公司	1,821,381,900.00						1,821,381,900.00	
福州福发发电设备有限公司	38,873,240.87	9,600,000.00					38,873,240.87	9,600,000.00
航天凯威斯电器(福州)有限公司	55,000,000.00						55,000,000.00	
航天新通科技有限公司	196,908,962.10						196,908,962.10	
北京航天航空科技有限公司	502,169,623.40						502,169,623.40	
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	202,527,463.21						202,527,463.21	
航天科工微系统技	785,000,000.00						785,000,000.00	

术有限公司									
航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	205,341,393.72							205,341,393.72	
航天开元科技有限公司	147,894,717.55							147,894,717.55	
南京航天国器智能装备有限公司	9,411,221.19							9,411,221.19	
合计	3,964,508,522.04	9,600,000.00						3,964,508,522.04	9,600,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			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												
二、联营企业												
北京锐安科技有限公司	941,347,102.77				-39,810,924.74						901,536,178.03	
航天科工网络信息发展有限公司	18,658,146.69				96,083.44						18,754,230.13	
小计	960,005,249.46										920,290,408.16	
合计	960,005,249.46	0.00									920,290,408.16	0.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.08
合计	653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.08

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		其他民用三产		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
其中：								
其他产品					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
按经营地区分类					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
其中：								
华南地区					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12
合计					653,394.48	76,017.12	653,394.48	76,017.12

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		7,330,000.00

权益法核算的长期股权投资收益	-39,714,841.30	-95,749,405.69
处置长期股权投资产生的投资收益		15,793,049.39
合计	-39,714,841.30	-72,626,356.30

6、其他

无。

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-49,581.47	
计入当期损益的政府补助（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）	34,185,496.31	
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	-9,158,400.00	
债务重组损益	2,580,483.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,653,960.08	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	576,977.42	
减：所得税影响额	1,793,396.79	
少数股东权益影响额（税后）	7,863,416.35	
合计	16,824,202.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

项目	涉及金额	原因
个税手续费返还	264,414.67	符合非经常性损益定义
增值税加计抵减	312,562.75	符合非经常性损益定义

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	-5.44%	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-5.69%	-0.24	-0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无。

4、其他

无。

二十一、财务报表的批准

公司财务报表于2024年8月27日经第十届董事会第十四次会议批准通过。

公司法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

航天工业发展股份有限公司

2024年8月29日