

中科星图测控技术股份有限公司

审阅报告及财务报表

二〇二四年一至六月

信会师报字[2024]第 ZG12020 号



中科星图测控技术股份有限公司

审阅报告及财务报表

(2024年01月01日至2024年6月30日止)

	目录	页次
一、	审阅报告	1-2
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-88



审阅报告

信会师报字[2024]第ZG12020号

中科星图测控技术股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的中科星图测控技术股份有限公司（以下简称星图测控）的财务报表，包括 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2024 年 1-6 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。按照企业会计准则的规定编制财务报表并使其实现公允反映是星图测控管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问星图测控有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信上述财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映星图测控 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况、2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

本审阅报告仅供星图测控为申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之目的使用，不得用作其他任何目的。





立信会计师事务所(特殊普通合伙)

BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

(此页无正文)



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·上海

二〇二四年八月二十二日



中科星图测控技术股份有限公司
合并资产负债表
2024年6月30日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



资产	附注五	2024.6.30	2023.12.31
流动资产:			
货币资金	(一)	46,904,388.68	91,301,113.51
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	11,661,760.00	333,330.00
应收账款	(三)	191,755,632.11	151,839,770.77
应收款项融资			
预付款项	(四)	18,837,738.65	16,625,152.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(五)	2,871,924.39	2,018,025.96
买入返售金融资产			
存货	(六)	39,139,299.36	35,031,522.48
其中: 数据资源			
合同资产	(七)	34,886,672.50	43,985,110.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(八)	885,846.28	1,205,171.47
流动资产合计		346,943,261.97	342,339,197.16
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			
长期股权投资	(九)	1,987,504.21	2,000,666.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十)	2,699,277.22	2,913,073.89
在建工程	(十一)	2,262,007.90	253,097.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十二)	3,048,607.94	3,940,212.56
无形资产	(十三)	3,192,932.38	3,996,531.67
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用	(十四)	1,796,450.74	2,422,991.68
递延所得税资产	(十五)	8,035,071.95	6,514,736.17
其他非流动资产	(十六)	17,887,388.27	14,270,505.86
非流动资产合计		40,909,240.61	36,311,815.19
资产总计		387,852,502.58	378,651,012.35

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中科星图测控技术股份有限公司
合并资产负债表（续）
2024年6月30日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	2024.6.30	2023.12.31
流动负债：			
短期借款	(十八)	11,008,774.97	9,007,333.32
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
应付票据	(十九)	3,945,000.00	17,611,200.00
应付账款	(二十)	81,057,083.22	71,151,799.91
预收款项			
合同负债	(二十一)	231,439.62	2,291,867.92
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	(二十二)	1,957,365.13	8,985,924.36
应交税费	(二十三)	4,755,094.52	4,850,459.12
其他应付款	(二十四)	1,166,881.22	2,380,537.60
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	(二十五)	2,416,395.04	1,795,459.56
其他流动负债			
流动负债合计		106,538,033.72	118,074,581.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	(二十六)	1,009,404.21	1,939,314.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	(二十七)	3,589,715.61	5,942,932.65
递延收益	(二十八)	27,098,891.68	29,007,796.16
递延所得税负债	(十五)	2,243.85	30,370.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,700,255.35	36,920,413.30
负债合计		138,238,289.07	154,994,995.09
所有者权益：			
股本	(二十九)	82,500,000.00	82,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	(三十)	45,150,128.17	45,150,128.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(三十一)	8,513,601.67	8,513,601.67
一般风险准备			
未分配利润	(三十二)	113,450,483.67	87,492,287.42
归属于母公司所有者权益合计		249,614,213.51	223,656,017.26
少数股东权益			
所有者权益合计		249,614,213.51	223,656,017.26
负债和所有者权益总计		387,852,502.58	378,651,012.35

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




中科星图测控技术股份有限公司
母公司资产负债表
2024年6月30日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



资产	附注十七	2024.6.30	2023.12.31
流动资产:			
货币资金		24,493,629.71	66,940,118.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		11,661,760.00	333,330.00
应收账款	(一)	167,022,459.61	126,334,435.10
应收款项融资			
预付款项		18,366,187.03	16,614,727.59
其他应收款	(二)	2,855,392.55	2,004,065.64
存货		38,727,679.09	35,031,522.48
其中: 数据资源			
合同资产		34,008,622.50	39,780,900.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		865,053.67	1,026,425.21
流动资产合计		298,000,784.16	288,065,525.31
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	(三)	12,987,504.21	13,000,666.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,679,353.98	2,889,154.77
在建工程		2,262,007.90	253,097.36
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,680,231.96	3,448,538.14
无形资产		3,192,932.38	3,996,531.67
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,705,445.12	2,304,684.38
递延所得税资产		7,750,378.95	6,088,258.71
其他非流动资产		17,507,388.27	13,271,595.86
非流动资产合计		50,765,242.77	45,252,526.89
资产总计		348,766,026.93	333,318,052.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中科星图测控技术股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2024年6月30日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）



负债和所有者权益	附注十七	2024.6.30	2023.12.31
流动负债：			
短期借款		11,008,774.97	9,007,333.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,945,000.00	14,333,720.00
应付账款		72,951,744.29	62,710,094.78
预收款项			
合同负债		231,439.62	2,291,867.92
应付职工薪酬		1,773,038.34	8,212,398.00
应交税费		3,377,468.56	2,159,622.14
其他应付款		1,131,565.40	2,267,116.78
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,064,697.84	1,548,632.59
其他流动负债			
流动负债合计		96,483,729.02	102,530,785.53
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		916,413.16	1,718,489.60
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,559,974.81	4,578,887.75
递延收益		27,098,891.68	29,007,796.16
递延所得税负债			22,677.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,575,279.65	35,327,850.51
负债合计		128,059,008.67	137,858,636.04
所有者权益：			
股本		82,500,000.00	82,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		45,150,128.17	45,150,128.17
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		8,513,601.67	8,513,601.67
未分配利润		84,543,288.42	59,295,686.32
所有者权益合计		220,707,018.26	195,459,416.16
负债和所有者权益总计		348,766,026.93	333,318,052.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中科星图测控技术股份有限公司
合并利润表
2024年1-6月
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	附注五	2024年1-6月	2023年1-6月
营业总收入		81,359,653.11	61,481,771.05
其中: 营业收入	(三十三)	81,359,653.11	61,481,771.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		64,775,114.36	48,693,788.36
其中: 营业成本	(三十三)	38,089,132.18	28,049,363.16
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	(三十四)	127,834.47	142,211.55
销售费用	(三十五)	7,133,039.18	5,897,137.07
管理费用	(三十六)	6,811,081.58	6,948,206.04
研发费用	(三十七)	12,794,873.15	7,660,867.22
财务费用	(三十八)	-180,846.20	-3,996.68
其中: 利息费用		218,759.90	199,604.51
利息收入		409,921.03	209,302.28
加: 其他收益	(三十九)	9,274,164.09	852,383.46
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十)	-13,161.79	-1,140.94
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-13,161.79	-1,140.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(四十一)	-7,424,971.53	-1,672,595.19
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(四十二)	1,760,278.46	-403,115.80
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(四十三)		10,962.66
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		20,180,847.98	11,574,476.88
加: 营业外收入	(四十四)	7,030,000.00	950,000.00
减: 营业外支出	(四十五)	3,991.21	10,240.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		27,206,856.77	12,514,236.88
减: 所得税费用	(四十六)	1,248,660.52	1,333,969.06
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		25,958,196.25	11,180,267.82
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		25,958,196.25	11,180,267.82
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)		25,958,196.25	11,180,267.82
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于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			
(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		25,958,196.25	11,180,267.82
归属于母公司所有者的综合收益总额		25,958,196.25	11,180,267.82
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	(四十七)	0.31	0.15
(二) 稀释每股收益(元/股)	(四十七)	0.31	0.15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中科星图测控技术股份有限公司
母公司利润表
2024年1-6月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	附注十七	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	(四)	79,058,908.31	61,481,771.11
减：营业成本	(四)	38,101,413.64	28,188,789.57
税金及附加		109,344.80	138,342.84
销售费用		7,082,946.33	5,524,362.02
管理费用		6,776,677.44	6,828,558.57
研发费用		11,379,979.82	6,309,410.77
财务费用		-58,915.23	-28,358.30
其中：利息费用		209,512.06	142,594.54
利息收入		278,268.25	175,202.18
加：其他收益		9,269,680.90	851,531.92
投资收益（损失以“-”号填列）	(五)	-13,161.79	-1,140.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,161.79	-1,140.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,974,410.13	-1,380,327.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,384,348.46	-234,685.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,333,918.95	13,756,043.07
加：营业外收入		7,030,000.00	950,000.00
减：营业外支出		3,991.21	10,240.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,359,927.74	14,695,803.07
减：所得税费用		1,112,325.64	1,475,833.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,247,602.10	13,219,969.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,247,602.10	13,219,969.24
（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			
（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		25,247,602.10	13,219,969.24

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



中科星图测控技术股份有限公司
合并现金流量表
2024年1-6月
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	附注五	2024年1-6月	2023年1-6月
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		36,952,932.22	59,131,690.32
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		863,530.36	282,020.37
收到其他与经营活动有关的现金	(四十九)	14,990,684.10	9,921,942.93
经营活动现金流入小计		52,807,146.68	69,335,653.62
购买商品、接受劳务支付的现金		36,265,116.75	52,251,675.11
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		34,370,104.59	27,104,101.67
支付的各项税费		3,604,643.20	9,277,466.01
支付其他与经营活动有关的现金	(四十九)	12,208,456.94	11,914,347.73
经营活动现金流出小计		86,448,321.48	100,547,590.52
经营活动产生的现金流量净额		-33,641,174.80	-31,211,936.90
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,303,109.97	680,037.74
投资支付的现金			300,000.00
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			
投资活动现金流出小计		8,303,109.97	980,037.74
投资活动产生的现金流量净额		-8,303,109.97	-980,037.74
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			47,250,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,000,000.00	47,250,000.00
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		138,675.00	73,000.00
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	(四十九)	1,151,768.56	1,299,040.34
筹资活动现金流出小计		1,290,443.56	1,372,040.34
筹资活动产生的现金流量净额		709,556.44	45,877,959.66
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		-41,234,728.33	13,685,985.02
加: 期初现金及现金等价物余额		88,099,113.51	33,705,536.92
六、期末现金及现金等价物余额		46,864,385.18	47,391,521.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中科星图测控技术股份有限公司
母公司现金流量表
 2024年1-6月
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
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		29,870,732.90	41,168,225.79
收到的税费返还		863,530.36	282,020.37
收到其他与经营活动有关的现金		14,858,893.27	13,100,621.29
经营活动现金流入小计		45,593,156.53	54,550,867.45
购买商品、接受劳务支付的现金		30,818,682.66	45,887,853.21
支付给职工以及为职工支付的现金		31,520,148.44	24,203,188.60
支付的各项税费		2,951,173.90	7,362,520.94
支付其他与经营活动有关的现金		12,058,512.27	8,925,693.84
经营活动现金流出小计		77,348,517.27	86,379,256.59
经营活动产生的现金流量净额		-31,755,360.74	-31,828,389.14
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,303,109.97	680,037.74
投资支付的现金			7,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,303,109.97	7,980,037.74
投资活动产生的现金流量净额		-8,303,109.97	-7,980,037.74
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			47,250,000.00
取得借款收到的现金		2,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,000,000.00	47,250,000.00
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		138,675.00	73,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,087,346.51	819,844.04
筹资活动现金流出小计		1,226,021.51	892,844.04
筹资活动产生的现金流量净额		773,978.49	46,357,155.96
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		-39,284,492.22	6,548,729.08
加: 期初现金及现金等价物余额		63,738,118.43	32,397,909.26
六、期末现金及现金等价物余额		24,453,626.21	38,946,638.34

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中科星图测控技术股份有限公司
合并所有者权益变动表

2024年1-6月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2024年1-6月										所有者权益合计			
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益		
	股本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	小计
一、期初余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		87,492,287.42	223,656,017.26		223,656,017.26
二、本年初余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		87,492,287.42	223,656,017.26		223,656,017.26
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)														
(一) 综合收益总额														
(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. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	82,500,000.00				45,150,128.17				8,513,601.67		113,450,483.67	249,614,213.51		249,614,213.51



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



中科星图测控技术股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2024年1-6月
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）



项目	2023年1-6月										少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			小计
	优先股	永续债	其他										
一、期初余额	75,000,000.00				6,922,415.71			3,584,601.19			115,300,382.11		115,300,382.11
二、本年期初余额	75,000,000.00				6,922,415.71			3,584,601.19			115,300,382.11		115,300,382.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,500,000.00				38,987,686.21					11,180,267.82	57,667,954.03		57,667,954.03
（一）综合收益总额										11,180,267.82	11,180,267.82		11,180,267.82
（二）所有者投入和减少资本	7,500,000.00				38,987,686.21						46,487,686.21		46,487,686.21
1. 所有者投入的普通股	7,500,000.00				39,188,915.09						46,688,915.09		46,688,915.09
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					-201,228.88						-201,228.88		-201,228.88
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	82,500,000.00				45,910,101.92			3,584,601.19			172,968,336.14		172,968,336.14



会计机构负责人：



主管会计工作负责人：



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：



中科星图测控科技股份有限公司

母公司所有者权益变动表

2024年1-6月

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2024年1-6月				所有者权益合计
	股本		资本公积	其他综合收益	
	优先股	其他权益工具 永续债 其他			
一、期初余额	82,500,000.00		45,150,128.17		195,459,416.16
二、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					
(一) 综合收益总额					
(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、本期期末余额	82,500,000.00		45,150,128.17		220,707,018.26

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:



中科星图测控科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
2024年1-6月
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2023年1-6月						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	未分配利润
	优先股	永续债	其他								
一、上期期末余额	75,000,000.00				6,922,415.71				3,584,601.19	14,934,682.01	100,441,698.91
二、本年期初余额	75,000,000.00				6,922,415.71				3,584,601.19	14,934,682.01	100,441,698.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,500,000.00				38,987,686.21					13,219,969.24	59,707,655.45
（一）综合收益总额										13,219,969.24	13,219,969.24
（二）所有者投入和减少资本	7,500,000.00				38,987,686.21						46,487,686.21
1. 所有者投入的普通股	7,500,000.00				39,188,915.09						46,688,915.09
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					-201,228.88						-201,228.88
（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、本期期末余额	82,500,000.00				45,910,101.92				3,584,601.19	28,154,651.25	160,149,354.36



会计机构负责人：



主管会计工作负责人：

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：



中科星图测控技术股份有限公司 二〇二四年半年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

中科星图测控技术股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由北京四方继保自动化股份有限公司(以下简称“四方股份”)、罗永红以及王金林共同发起设立的其他有限责任公司,于2016年12月14日在西安工商行政管理局曲江分局登记成立。公司设立时法定代表人为郝沭阳,注册资本为2,000.00万元,其中四方股份以货币资金出资1,200.00万元,罗永红以货币资金25.00万元和技术375.00万元出资400.00万元,王金林以货币资金25.00万元和技术375.00万元出资400.00万元,认缴出资比例分别为60.00%、20.00%、20.00%。

2017年10月9日,经本公司股东会决议,同意罗永红将其持有的本公司20.00%股权(对应认缴出资额400.00万元)转让给牛威;同意王金林将其持有的本公司20.00%股权(对应认缴出资额400.00万元)转让给吴功友。本次变更后,股东四方股份、牛威、吴功友分别认缴出资1,200.00万元、400.00万元、400.00万元,认缴出资比例60.00%、20.00%、20.00%。

2020年7月6日,经本公司股东会决议,同意吴功友将其持有的本公司20.00%股权(对应认缴出资额400.00万元)转让给牛威。本次变更后,股东四方股份、牛威分别认缴出资1,200.00万元、800.00万元,认缴出资比例60.00%、40.00%。

2020年9月7日,经本公司股东会决议,同意四方股份将其持有的本公司60.00%股权(对应认缴出资额1,200.00万元)转让给中科星图股份有限公司(以下简称“中科星图”)。本次变更后,股东中科星图、牛威分别认缴出资1,200.00万元、800.00万元,认缴出资比例60.00%、40.00%。2020年9月11日,本公司已就本次变更办理了相关变更登记手续,法定代表人变更为牛威。

2020年9月30日,经本公司股东会决议,同意本公司新增注册资本434.00万元,同意中科星图以货币方式认购新增注册资本434.00万元。根据2020年10月6日签订的《增资协议》约定,中科星图以651.00万元的价格认购本公司新增注册资本434.00万元,其中434.00万元计入公司实收资本,217.00万元计入公司资本公积资本溢价。本次增资后,股东中科星图、牛威分别认缴出资1,634.00万元、800.00万元,认缴出资比例67.1323%、32.8677%。

2021年11月17日,经本公司股东会决议,同意牛威将其持有的本公司31.2677%股权(对应认缴出资额761.056万元)转让给共青城策星九天投资合伙企业(有限合伙),1.60%股权(对应认缴出资额38.944万元)转让给共青城策星揽月投资合伙企

业（有限合伙）。本次变更后，股东中科星图、共青城策星九天投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）分别认缴出资 1,634.00 万元、761.056 万元、38.944 万元，认缴出资比例 67.1323%、31.2677%、1.60%。

2022 年 9 月 20 日，经本公司股东会决议，同意中科星图将其持有的本公司 12.2323% 股权（对应认缴出资额 297.7339 万元）转让给共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙），3.90% 股权（对应认缴出资额 94.926 万元）转让给共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）。本次变更后，股东中科星图、共青城策星九天投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）、共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）分别认缴出资 1241.3401 万元、761.056 万元、133.87 万元、297.7339 万元，认缴出资比例 51.00%、31.2677%、5.50%、12.2323%。

2022 年 11 月 7 日，经股东会决议，本公司以 2022 年 9 月 30 日为基准日整体变更为股份有限公司，公司名称变更为“中科星图测控技术股份有限公司”，注册资本为人民币 7,500.00 万元，已于 2022 年 10 月 20 日取得（国）名内变字[2022]第 36285 号《变更企业名称保留告知书》，2022 年 11 月 28 日完成工商变更。根据股东会决议及章程（草案）的规定，各股东以其所拥有的截至 2022 年 9 月 30 日止公司的净资产 81,315,012.00 元按原出资比例认购公司股份，按 1.0842: 1 的比例折合股份总额，共计 7,500.00 万股，净资产大于股本部分 6,315,012.00 元计入资本公积。各股东按其持有本公司的股权比例持有股份有限公司的相应股份。

2023 年 4 月 12 日，经股东大会决议，同意本公司 2023 年第一次股票定向发行相关事宜，同年 4 月 26 日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司向公司出具了《关于同意中科星图测控技术股份有限公司股票定向发行的函》（股转函（2023）876 号），同意本公司股票定向发行。本公司于 2023 年 5 月完成股票定向发行，新增注册资本 750.00 万元，由共青城星图幸福二期投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星银河投资合伙企业（有限合伙）、共青城策星逐日投资合伙企业（有限合伙）分别以货币资金 1,890.00 万元、1,757.70 万元和 1,077.30 万元的价格认购新增注册资本 300.00 万元、279.00 万元和 171.00 万元，其中 750.00 万元计入公司股本，3,975.00 万元计入资本公积。

截止 2024 年 6 月 30 日，公司注册资本及实缴资本具体明细如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资 比例	实缴出资额 (万元)	实缴出资 比例
1	中科星图股份有限公司	3,825.00	46.36%	3,825.00	46.36%
2	共青城策星九天投资合伙企业（有限合伙）	2,345.08	28.43%	2,345.08	28.43%
3	共青城星图幸福一期投资合伙企业（有限合伙）	917.42	11.12%	917.42	11.12%
4	共青城策星揽月投资合伙企业（有限合伙）	412.50	5.00%	412.50	5.00%

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	认缴出资 比例	实缴出资额 (万元)	实缴出资 比例
5	共青城星图幸福二期投资合伙企业(有限合伙)	300.00	3.64%	300.00	3.64%
6	共青城策星银河投资合伙企业(有限合伙)	279.00	3.38%	279.00	3.38%
7	共青城策星逐日投资合伙企业(有限合伙)	171.00	2.07%	171.00	2.07%
	合计	8,250.00	100.00%	8,250.00	100.00%

统一社会信用代码：91610133MA6U0P572W

注册资本：8,250.00 万元

类型：其他股份有限公司

法定代表人：牛威

营业期限：长期

住所：中国（安徽）自由贸易试验区合肥市高新区望江西路 900 号中安创谷科技园一期 A1 栋 35 层

实际从事的主要经营活动：公司是围绕航天器在轨管理与服务，专业从事航天测控管理、航天数字仿真的国家高新技术企业。公司依托航天器高精度轨道、姿态、控制计算，测控资源智能筹划与调度，卫星全生命周期健康管理及测控装备一体化设计与智能管控等核心技术，研发了具有完全知识产权、国产自主可控的洞察者系列产品。公司业务发端于航天特种领域，凭借核心技术团队在特种领域多年来高标准交付国家重大航天工程任务所积累的技术优势，目前已全面拓展至特种领域、民用航天和商业航天领域。基于洞察者系列产品以及积累的各类航天领域核心算法，公司支持航天任务全过程管理，包括设计、规划、测试、发射、运行、应用等各环节，响应包括但不限于轨道设计、星座组网设计、地面站网设计、系统仿真验证、航天器监测与管控、碰撞预警与规避、离轨方案设计、模拟训练、科普教育等各种业务需求，为特种领域、民用航天、商业航天领域客户提供技术开发与服务、软件销售、测控地面系统建设、系统集成等航天综合解决方案。

本公司母公司：中科星图股份有限公司，最终控制方：中国科学院空天信息创新研究院。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 22 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（八）金融工具”、“三、（十二）固定资产”、“三、（十五）无形资产”、“三、（二十二）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（六）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方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：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十一）长期股权投资”。

（七）现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的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的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转

移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择

与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择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。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、除押金、保证金类往来款项形成其他应收款、合同资产等	账龄组合	信用风险特征相同，按账龄组合计提坏账准备。
押金、保证金类往来款项形成其他应收款，应收款项融资	低风险组合	押金、保证金类往来款项形成的其他应收款项以及信用等级较高的银行出具的银行承兑汇票回款风险低，不确认坏账准备

本公司基于账龄组合信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	应收款项计提比例(100%)
6个月以内	1.00
7至12月	5.00
1至2年	15.00
2至3年	30.00
3至4年	50.00
4年以上	100.00

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(九) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：合同履行成本等，其中合同履行成本为在执行项目归集的外协服务费、直接材料、直接人工和其他直接费用。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按以下方法计价：①采购存货专门用于单项业务时，按个别计价法确认；②非为单项业务单独采购的存货，按加权平均价格计价确认。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

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

(十) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三“（八）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十一) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期

股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取

得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十二) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子类设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

3、 固定资产处置

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

(十三) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
测控中心及站网建设	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工，可完成对航天器的测控和数传数据接收工作，达到预定可使用状态； (2) 系统工作频段、系统 G/T 值、系统 EIRP 值、极化方式、指向精度、跟踪精度、速率等性能或技术指标测试合格，经公司地面系统建设实施部门、技术管理部门等部门评审通过并形成《地面站外场测试意见》。

(十四) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十五) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
非专利技术	5年	年限平均法	0	预计可使用年限
软件	5年	年限平均法	0	预计可使用年限
知识产权	5年	年限平均法	0	预计可使用年限

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、相关折旧摊销费用、技术服务费用以及其他费用等相关支出。

5、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

6、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十六) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十七) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	年限平均法	4

(十八) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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：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；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。

(二十) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
 - 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。
- 清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本公司技术开发项目在出所验收阶段按照合同金额全额确认收入，按照出所验收确认收入的 5%预提终验阶段的成本并确认预计负债，项目终验阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。

(二十一) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十二) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司收入主要包括技术开发与服务、软件销售、测控地面系统建设、系统集成。

（1）技术开发与服务

- 技术开发

公司在定制开发系统主要功能通过测试并交付使用，客户按照研制要求对项目成果逐项进行验收，在取得客户确认的出所验收报告（即初验报告）时，按照合同金额的 100%确认项目收入；并按照出所验收时已发生的全部成本及预提终验总结阶段（该阶段公司主要完成向客户归档项目总结，配合客户完成联试终验的工作）的成本金额之和确认项目成本，公司按照出所验收确认收入的 5%预提终验总结阶段的成本并确认预计负债；该阶段发生成本时冲销已计提的预计负债。

- 技术服务

公司根据服务提供内容及条例按履约进度确认相关服务收入。本公司在取得经客户确认的完工确认单、验收单等后按履约进度确认收入。

（2）软件销售

公司在已将所销售的自有软件产品交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。

（3）测控地面系统建设

公司将测控地面系统建设完成，并取得客户出具的交付验收评审意见或交付验收单后，确认测控地面系统建设收入。

(4) 系统集成

公司在已将所销售的从第三方直接采购软、硬件产品并集成后的系统集成产品交付给客户，并取得客户的验收文件后，确认商品销售收入。

(二十三) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十四) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于购建或以其他方式形成具体的长期资产，待资产形成达到预定可使用状态时，由政府部门予以验收。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助文件或企业申请文件中，明确规定取得的补助由企业用于已经发生或将来发生的费用性补偿或给予的奖励、资助、扶持、税收返还等，不形成长期资产。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

与收益相关的政府补助确认时点：公司按照固定的定额标准取得的政府补助，在报告期末（月末、季末、年末）按应收金额确认，否则在实际收到时确认。

与资产相关的政府补助确认时点：起点是相关资产可供使用时，对于应计提折旧或摊销的长期资产，即为资产开始折旧或摊销的时点。终点是资产使用寿命结束或资产被处置时（孰早）。相关资产在使用寿命结束时或结束前被处置（出售、转让、报废等），尚未分摊的政府补助余额应当一次性转入资产处置当期的收益，不再予以递延。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其

他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该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时,确认递延所得税资产。

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

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,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

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

(二十六) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、(十六) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 4 万元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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，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。

(二十七) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	预算超过 100 万以上的项目
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	账龄超过一年或逾期的应付账款余额超过 100 万元
重要的合营或联营企业	投资额超过 100 万元的股权投资
合同资产转应收账款事项重大变动的金额	合同资产转应收账款超过 100 万以上的项目
重要的投资活动支付的现金	投资活动支付的现金超过 100 万元

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》(财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”)。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。本公司执行该规定对本期报表无影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

本公司执行该规定对本期报表无影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定对本期报表无影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会〔2023〕11 号)，适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司执行该规定对本期报表无影响。

2、 重要会计估计变更

无。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,在扣除当期允许抵扣的进项税额后,差额部分为应交增值税	0.00%、6.00%、13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15.00%、25.00%

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
本公司	15.00%
合肥中科星图洞察科技有限公司	25.00%
中科星图洞察科技(西安)有限公司	25.00%

(二) 税收优惠

1、 增值税

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)文件规定,纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司享受该优惠政策。

2、 企业所得税

根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告 2020 年第 45 号)文件规定,国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业,自获利年度起,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照 25.00%的法定税率减半征收企业所得税。本公司 2020 年起满足定期减免税优惠条件,2020 年度、2021 年度享受免征企业所得税待遇,2022 年度、2023 年度、2024 年度享受减半征收企业所

得税待遇：本公司子公司合肥中科星图洞察科技有限公司 2022 年度、2023 年度享受免征企业所得税待遇，2024 年度、2025 年度、2026 年度享受减半征收企业所得税待遇。

2022 年 11 月 18 日，本公司经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局复核认定并批准为高新技术企业，证书编号：GR202234005912，有效期：三年。自 2022 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止减按 15%的税率征收企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 7 号）企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

本公司及子公司中科星图洞察科技（西安）有限公司、合肥中科星图洞察科技有限公司 2024 年 1-6 月按实际发生额的 100%加计扣除。

五、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

项目	2024.6.30	2023.12.31
库存现金		
数字货币		
银行存款	46,864,385.18	88,099,113.51
其他货币资金	40,003.50	3,202,000.00
存放财务公司款项		
合计	46,904,388.68	91,301,113.51
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

（二）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	2024.6.30	2023.12.31
银行承兑汇票		
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票	12,470,000.00	377,400.00
小计	12,470,000.00	377,400.00
减：坏账准备	808,240.00	44,070.00
合计	11,661,760.00	333,330.00

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	2024.6.30				账面价值	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	12,470,000.00	100.00	808,240.00	6.48	11,661,760.00	377,400.00	100.00	44,070.00	11.68	333,330.00
其中：账龄组合	12,470,000.00	100.00	808,240.00	6.48	11,661,760.00	377,400.00	100.00	44,070.00	11.68	333,330.00
低风险组合										
合计	12,470,000.00	100.00	808,240.00		11,661,760.00	377,400.00	100.00	44,070.00		333,330.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	2024.6.30		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	444,000.00	4,440.00	1.00
7至12个月	11,216,000.00	560,800.00	5.00
2至3年	810,000.00	243,000.00	30.00
合计	12,470,000.00	808,240.00	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按信用风险特征组合计提坏账准备	44,070.00	764,170.00				808,240.00
合计	44,070.00	764,170.00				808,240.00

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024.6.30	2023.12.31
6个月以内	62,527,395.76	101,145,480.81
7至12个月	81,834,931.94	18,998,598.00
1至2年	47,048,135.26	27,014,137.26
2至3年	13,983,800.00	12,650,800.00
3至4年	4,661,500.00	3,679,000.00
4年以上		
小计	210,055,762.96	163,488,016.07
减：坏账准备	18,300,130.85	11,648,245.30
合计	191,755,632.11	151,839,770.77

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2024.6.30					2023.12.31				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	210,055,762.96	100.00	18,300,130.85	8.71	191,755,632.11	163,488,016.07	100.00	11,648,245.30	7.12	151,839,770.77
其中：账龄组合	210,055,762.96	100.00	18,300,130.85	8.71	191,755,632.11	163,488,016.07	100.00	11,648,245.30	7.12	151,839,770.77
低风险组合										
合计	210,055,762.96	100.00	18,300,130.85		191,755,632.11	163,488,016.07	100.00	11,648,245.30		151,839,770.77

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	2024.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	62,527,395.76	625,273.96	1.00
7 至 12 月	81,834,931.94	4,091,746.60	5.00
1 至 2 年	47,048,135.26	7,057,220.29	15.00
2 至 3 年	13,983,800.00	4,195,140.00	30.00
3 至 4 年	4,661,500.00	2,330,750.00	50.00
4 年以上			
合计	210,055,762.96	18,300,130.85	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	11,648,245.30	6,651,885.55				18,300,130.85
合计	11,648,245.30	6,651,885.55				18,300,130.85

4、 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
上海宇航系统工程研究所	15,778,880.15	8,510,452.07	24,289,332.22	9.81	830,596.61
陆海空间（烟台）信息技术有限公司	12,605,900.00	2,085,000.00	14,690,900.00	5.93	562,909.00
二十一世纪空间技术应用股份有限公司	13,762,000.00		13,762,000.00	5.56	688,100.00
中国科学院空天信息创新研究院	11,389,000.00	761,500.00	12,150,500.00	4.91	2,014,515.00
北京远山信息技术有限公司	11,290,900.00	320,100.00	11,611,000.00	4.69	1,090,510.00
合计	64,826,680.15	11,677,052.07	76,503,732.22	30.90	5,186,630.61

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2024.6.30		2023.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	7,119,753.29	37.80	6,691,665.18	40.25
1 至 2 年	11,717,985.36	62.20	9,933,486.93	59.75

账龄	2024.6.30		2023.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
2至3年				
3年以上				
合计	18,837,738.65	100.00	16,625,152.11	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2024.6.30	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
天津讯联科技有限公司	4,345,282.90	23.07
西安中科天塔科技股份有限公司	2,971,698.11	15.78
哈尔滨工程大学	2,601,941.75	13.81
安徽大学	2,008,737.89	10.66
合肥工业大学	1,549,514.56	8.23
合计	13,477,175.21	71.55

(五) 其他应收款

项目	2024.6.30	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,871,924.39	2,018,025.96
合计	2,871,924.39	2,018,025.96

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024.6.30	2023.12.31
6个月以内	2,335,988.02	1,994,573.36
7至12个月	545,949.75	24,050.00
1至2年		8,500.00
2至3年	8,000.00	
3至4年		
4年以上		
小计	2,889,937.77	2,027,123.36
减：坏账准备	18,013.38	9,097.40
合计	2,871,924.39	2,018,025.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024.6.30					2023.12.31				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,889,937.77	100.00	18,013.38	0.62	2,871,924.39	2,027,123.36	100.00	9,097.40	0.45	2,018,025.96
其中：账龄组合	1,801,338.02	62.33	18,013.38	1.00	1,783,324.64	909,740.55	44.88	9,097.40	1.00	900,643.15
低风险组合	1,088,599.75	37.67			1,088,599.75	1,117,382.81	55.12			1,117,382.81
合计	2,889,937.77	100.00	18,013.38		2,871,924.39	2,027,123.36	100.00	9,097.40		2,018,025.96

按信用风险特征组合计提坏账准备：

按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

名称	2024.6.30		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	1,801,338.02	18,013.38	1.00
合计	1,801,338.02	18,013.38	

组合中，采用低风险组合的其他应收款项：

名称	2024.6.30		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	1,088,599.75		
合计	1,088,599.75		

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023.12.31	9,097.40			9,097.40
2023.12.31 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,915.98			8,915.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.6.30	18,013.38			18,013.38

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023.12.31	2,027,123.36			2,027,123.36
2023.12.31 在本期				
--转入第二阶段				

账面余额	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)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,468,261.65			3,468,261.65
本期终止确认	-2,605,447.24			-2,605,447.24
其他变动				
2024.6.30	2,889,937.77			2,889,937.77

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	9,097.40	8,915.98				18,013.38
合计	9,097.40	8,915.98				18,013.38

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2024.6.30	2023.12.31
押金及保证金等	1,088,599.75	1,117,382.81
职工备用金借款	1,350,000.00	490,000.00
代付社保公积金等	451,338.02	419,740.55
合计	2,889,937.77	2,027,123.36

(6) 按欠款方归集的 2024.6.30 余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2024.6.30	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
住房公积金	代付社保公积金等	319,108.00	6 个月内	11.04	3,191.08
西安航天基地丝路慧谷控股集团有限公司	押金及保证金等	289,098.15	7 至 12 个月	10.00	
安徽中安创客科技园有限公司	押金及保证金等	213,251.60	6 个月内 2,000.00 元; 7 至 12 个月 211,251.60 元	7.38	
社保	代付社保公积金等	132,230.02	6 个月内	4.58	1,322.30
中科高盛咨询集团有限公司	押金及保证金等	100,000.00	6 个月内	3.46	
合计		1,053,687.77		36.46	4,513.38

(六) 存货

存货分类

类别	2024.6.30			2023.12.31		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	39,139,299.36		39,139,299.36	35,031,522.48		35,031,522.48
合计	39,139,299.36		39,139,299.36	35,031,522.48		35,031,522.48

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	2024.6.30			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
6个月以内	15,866,080.00	158,660.80	15,707,419.20	19,183,314.04	191,833.14	18,991,480.90
7至12个月	12,820,614.04	641,030.70	12,179,583.34	11,546,700.00	577,335.00	10,969,365.00
1至2年	6,772,552.89	1,015,882.93	5,756,669.96	13,024,252.89	1,953,637.93	11,070,614.96
2至3年	1,055,000.00	316,500.00	738,500.00	2,784,500.00	835,350.00	1,949,150.00
3至4年	1,009,000.00	504,500.00	504,500.00	2,009,000.00	1,004,500.00	1,004,500.00
4年以上						
合计	37,523,246.93	2,636,574.43	34,886,672.50	48,547,766.93	4,562,656.07	43,985,110.86

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
收入形成的合同资产	26,890,600.00	转入应收账款
合计	26,890,600.00	

3、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	2024.6.30					2023.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按信用风险特征组合计提减值准备	37,523,246.93	100.00	2,636,574.43	7.03	34,886,672.50	48,547,766.93	100.00	4,562,656.07	9.40	43,985,110.86
其中：账龄组合	37,523,246.93	100.00	2,636,574.43	7.03	34,886,672.50	48,547,766.93	100.00	4,562,656.07	9.40	43,985,110.86
低风险组合										
合计	37,523,246.93	100.00	2,636,574.43		34,886,672.50	48,547,766.93	100.00	4,562,656.07		43,985,110.86

按信用风险特征组合计提减值准备：

账龄组合计提项目：

名称	2024.6.30		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
6个月以内	15,866,080.00	158,660.80	1.00
7至12月	12,820,614.04	641,030.70	5.00
1至2年	6,772,552.89	1,015,882.93	15.00
2至3年	1,055,000.00	316,500.00	30.00
3至4年	1,009,000.00	504,500.00	50.00
4年以上			
合计	37,523,246.93	2,636,574.43	

4、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	2023.12.31	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2024.6.30
账龄组合	4,562,656.07	-1,926,081.64			2,636,574.43
合计	4,562,656.07	-1,926,081.64			2,636,574.43

(八) 其他流动资产

项目	2024.6.30	2023.12.31
待认证进项税额	113,843.57	213,491.38
增值税留抵税额		991,680.09
预缴企业所得税	7,851.77	
待转中介费用	764,150.94	
合计	885,846.28	1,205,171.47

(九) 长期股权投资

长期股权投资情况

被投资单位	2023.12.31	减值准备 期末余额	本期增减变动								2024.6.30	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		
联营企业												
岢岚九舟星辰航天科技 有限公司	2,000,666.00				-13,161.79						1,987,504.21	
信阳航天宇遥科技有限 公司												
合计	2,000,666.00				-13,161.79						1,987,504.21	

说明：信阳航天宇遥科技有限公司于 2024 年 4 月 24 日成立，公司认缴出资 300 万元，持股比例 30%，截止报告期末公司未实缴出资。

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2024.6.30	2023.12.31
固定资产	2,699,277.22	2,913,073.89
固定资产清理		
合计	2,699,277.22	2,913,073.89

2、 固定资产情况

项目	运输工具	电子类设备	办公设备及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 2023.12.31	562,498.06	4,602,946.44	1,149,484.74	6,314,929.24
(2) 本期增加金额		545,338.17	4,985.49	550,323.66
—购置		545,338.17	4,985.49	550,323.66
(3) 本期减少金额		37,490.67		37,490.67
—处置或报废		37,490.67		37,490.67
(4) 2024.6.30	562,498.06	5,110,793.94	1,154,470.23	6,827,762.23
2. 累计折旧				
(1) 2023.12.31	250,028.89	2,633,669.68	518,156.78	3,401,855.35
(2) 本期增加金额	31,593.78	625,409.07	105,242.94	762,245.79
—计提	31,593.78	625,409.07	105,242.94	762,245.79
(3) 本期减少金额		35,616.13		35,616.13
—处置或报废		35,616.13		35,616.13
(4) 2024.6.30	281,622.67	3,223,462.62	623,399.72	4,128,485.01
3. 减值准备				
(1) 2023.12.31				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 2024.6.30				
4. 账面价值				
(1) 2024.6.30 账面价值	280,875.39	1,887,331.32	531,070.51	2,699,277.22
(2) 2023.12.31 账面价值	312,469.17	1,969,276.76	631,327.96	2,913,073.89

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2024.6.30			2023.12.31		
	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	2,262,007.90		2,262,007.90	253,097.36		253,097.36
合计	2,262,007.90		2,262,007.90	253,097.36		253,097.36

2、 在建工程情况

项目	2024.6.30			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
商业航天测控服务中心及站网建设（一期）项目	2,262,007.90		2,262,007.90	253,097.36		253,097.36
合计	2,262,007.90		2,262,007.90	253,097.36		253,097.36

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	2023.12.31	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2024.6.30	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
商业航天测控服务中心及站网建设(一期)项目	109,403,900.00	253,097.36	2,008,910.54			2,262,007.90	2.07	2.07				自筹资金
合计		253,097.36	2,008,910.54			2,262,007.90						

(十二) 使用权资产

使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2023.12.31	5,460,108.74	5,460,108.74
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.6.30	5,460,108.74	5,460,108.74
2. 累计折旧		
(1) 2023.12.31	1,519,896.18	1,519,896.18
(2) 本期增加金额	891,604.62	891,604.62
—计提	891,604.62	891,604.62
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.6.30	2,411,500.80	2,411,500.80
3. 减值准备		
(1) 2023.12.31		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 2024.6.30		
4. 账面价值		
(1) 2024.6.30 账面价值	3,048,607.94	3,048,607.94
(2) 2023.12.31 账面价值	3,940,212.56	3,940,212.56

(十三) 无形资产

无形资产情况

项目	知识产权	软件	非专利技术	合计
1. 账面原值				
(1) 2023.12.31	275,697.28	2,687,497.03	16,603,404.21	19,566,598.52
(2) 本期增加金额	61,462.20			61,462.20
—购置	61,462.20			61,462.20
(3) 本期减少金额				
(4) 2024.6.30	337,159.48	2,687,497.03	16,603,404.21	19,628,060.72
2. 累计摊销				
(1) 2023.12.31	30,894.22	320,581.75	15,218,590.88	15,570,066.85
(2) 本期增加金额	30,444.84	268,749.60	565,867.05	865,061.49
—计提	30,444.84	268,749.60	565,867.05	865,061.49
(3) 本期减少金额				
(4) 2024.6.30	61,339.06	589,331.35	15,784,457.93	16,435,128.34

项目	知识产权	软件	非专利技术	合计
3. 减值准备				
(1) 2023.12.31				
(2) 本期增加金额				
(3) 本期减少金额				
(4) 2024.6.30				
4. 账面价值				
(1) 2024.6.30 账面价值	275,820.42	2,098,165.68	818,946.28	3,192,932.38
(2) 2023.12.31 账面价值	244,803.06	2,366,915.28	1,384,813.33	3,996,531.67

说明：期末无形资产中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 46.38%。

(十四) 长期待摊费用

项目	2023.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2024.6.30
装修费	2,422,991.68		626,540.94		1,796,450.74
合计	2,422,991.68		626,540.94		1,796,450.74

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024.6.30		2023.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	19,126,384.23	2,817,898.79	11,701,412.70	1,462,683.77
资产减值准备	3,690,608.47	551,967.52	5,450,886.93	681,360.87
递延收益	27,098,891.68	4,064,833.76	29,007,796.16	3,625,974.52
预计负债	3,589,715.61	537,713.82	5,942,932.65	742,866.58
租赁负债	3,425,799.25	536,381.64	3,734,773.62	503,843.21
合计	56,931,399.24	8,508,795.53	55,837,802.06	7,016,728.95

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024.6.30		2023.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	3,048,607.94	475,967.43	3,940,212.56	532,363.21
合计	3,048,607.94	475,967.43	3,940,212.56	532,363.21

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	2024.6.30		2023.12.31	
	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债余额
递延所得税资产	473,723.58	8,035,071.95	501,992.78	6,514,736.17
递延所得税负债	473,723.58	2,243.85	501,992.78	30,370.43

4、未确认递延所得税资产明细

项目	2024.6.30	2023.12.31
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	4,112,183.12	2,492,675.72
合计	4,112,183.12	2,492,675.72

5、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024.6.30	2023.12.31	备注
2027 年度	957,241.36	957,241.36	
2028 年度	1,535,434.36	1,535,434.36	
2029 年度	1,619,507.40		
合计	4,112,183.12	2,492,675.72	

(十六) 其他非流动资产

项目	2024.6.30			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
期限超过一年的合同资产	8,304,505.80	1,054,034.04	7,250,471.76	8,299,608.31	888,230.86	7,411,377.45
购建长期资产预付款	10,636,916.51		10,636,916.51	6,859,128.41		6,859,128.41
合计	18,941,422.31	1,054,034.04	17,887,388.27	15,158,736.72	888,230.86	14,270,505.86

(1) 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	2024.6.30					2023.12.31				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	8,304,505.80	100.00	1,054,034.04	12.69	7,250,471.76	8,299,608.31	100.00	888,230.86	10.70	7,411,377.45
其中：										
账龄组合	8,304,505.80	100.00	1,054,034.04	12.69	7,250,471.76	8,299,608.31	100.00	888,230.86	10.70	7,411,377.45
合计	8,304,505.80	100.00	1,054,034.04		7,250,471.76	8,299,608.31	100.00	888,230.86		7,411,377.45

按信用风险特征组合计提减值准备：

账龄组合计提项目：

名称	2024.6.30		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
6个月以内	2,219,098.80	22,190.99	1.00
7至12个月	2,018,155.00	100,907.75	5.00
1至2年	1,991,602.00	298,740.30	15.00
2至3年	2,028,150.00	608,445.00	30.00
3至4年	47,500.00	23,750.00	50.00
4年以上			
合计	8,304,505.80	1,054,034.04	

（2）本期合同资产计提减值准备情况

项目	2023.12.31	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2024.6.30	原因
账龄组合	888,230.86	165,803.18			1,054,034.04	
合计	888,230.86	165,803.18			1,054,034.04	

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024.6.30				2023.12.31			
	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	40,003.50	40,003.50	保证金	保函保证金	3,202,000.00	3,202,000.00	保证金	银行承兑汇票保 证金
合计	40,003.50	40,003.50			3,202,000.00	3,202,000.00		

(十八) 短期借款

短期借款分类

项目	2024.6.30	2023.12.31
信用借款	11,000,000.00	9,000,000.00
一年内到期的应付利息	8,774.97	7,333.32
合计	11,008,774.97	9,007,333.32

(十九) 应付票据

种类	2024.6.30	2023.12.31
银行承兑汇票	1,395,000.00	7,181,400.00
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票	2,550,000.00	10,429,800.00
合计	3,945,000.00	17,611,200.00

说明：本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(二十) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2024.6.30	2023.12.31
1 年以内	55,585,785.87	50,897,728.47
1 至 2 年	15,921,935.06	11,661,538.54
2 至 3 年	9,071,390.52	7,853,590.25
3 年以上	477,971.77	738,942.65
合计	81,057,083.22	71,151,799.91

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	2024.6.30	未偿还或结转的原因
中科星图股份有限公司	5,838,000.00	对方未催收
西安运控信息科技有限公司	3,100,000.00	对方未催收
宝德网络安全系统（深圳）有限公司	2,829,858.39	对方未催收
中国电子科技集团公司第五十四研究所	1,690,264.15	对方未催收
湖南迈克森伟电子科技有限公司	1,409,850.00	对方未催收
湖南董因信息技术有限公司	1,252,830.23	对方未催收
青岛星科瑞升信息科技有限公司	1,228,056.61	对方未催收
合计	17,348,859.38	

(二十一) 合同负债

合同负债情况

项目	2024.6.30	2023.12.31
1 年以内	231,439.62	2,291,867.92
合计	231,439.62	2,291,867.92

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.6.30
短期薪酬	8,981,966.18	25,601,287.26	32,642,640.27	1,940,613.17
离职后福利-设定提存计划	3,958.18	1,350,151.15	1,337,357.37	16,751.96
辞退福利		80,122.50	80,122.50	
一年内到期的其他福利				
合计	8,985,924.36	27,031,560.91	34,060,120.14	1,957,365.13

2、 短期薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.6.30
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	8,683,538.38	21,943,560.34	28,897,595.78	1,729,502.94
(2) 职工福利费		209,743.40	209,743.40	
(3) 社会保险费	2,398.90	950,441.26	942,687.46	10,152.70
其中：医疗保险费	2,350.94	934,495.98	926,897.25	9,949.67
工伤保险费	47.96	15,945.28	15,790.21	203.03
(4) 住房公积金		2,153,086.00	2,153,086.00	
(5) 工会经费和职工教育经费	296,028.90	344,456.26	439,527.63	200,957.53
合计	8,981,966.18	25,601,287.26	32,642,640.27	1,940,613.17

3、 设定提存计划列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.6.30
基本养老保险	3,838.24	1,303,784.96	1,291,378.88	16,244.32
失业保险费	119.94	46,366.19	45,978.49	507.64
合计	3,958.18	1,350,151.15	1,337,357.37	16,751.96

(二十三) 应交税费

税费项目	2024.6.30	2023.12.31
增值税	2,524,392.38	2,701,156.20
企业所得税	2,049,123.52	1,731,860.12

税费项目	2024.6.30	2023.12.31
个人所得税	139,688.30	211,338.09
印花税	12,683.97	76,606.78
城市维护建设税		38,652.62
教育费附加		16,565.41
地方教育费附加		11,043.61
水利基金	29,206.35	63,236.29
合计	4,755,094.52	4,850,459.12

(二十四) 其他应付款

项目	2024.6.30	2023.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,166,881.22	2,380,537.60
合计	1,166,881.22	2,380,537.60

其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2024.6.30	2023.12.31
职工往来	1,155,174.01	2,354,407.38
代扣代缴社保公积金	2,607.21	2,607.21
其他	9,100.00	23,523.01
合计	1,166,881.22	2,380,537.60

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

无。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	2024.6.30	2023.12.31
1年内到期的租赁负债	2,416,395.04	1,795,459.56
合计	2,416,395.04	1,795,459.56

(二十六) 租赁负债

项目	2024.6.30	2023.12.31
租赁付款额	1,051,827.18	2,017,641.10
其中：未确认融资费用	-42,422.97	-78,327.04

项目	2024.6.30	2023.12.31
合计	1,009,404.21	1,939,314.06

(二十七) 预计负债

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.6.30	形成原因
预计成本	5,942,932.65	3,572,518.33	5,925,735.37	3,589,715.61	技术开发项目终验阶段预提成本
合计	5,942,932.65	3,572,518.33	5,925,735.37	3,589,715.61	

(二十八) 递延收益

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.6.30	形成原因
政府补助	29,007,796.16	1,675,700.00	3,584,604.48	27,098,891.68	政府补助未摊销完毕
合计	29,007,796.16	1,675,700.00	3,584,604.48	27,098,891.68	

(二十九) 股本

项目	2023.12.31	本期变动增 (+) 减 (-)					2024.6.30
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	82,500,000.00						82,500,000.00

(三十) 资本公积

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.6.30
资本溢价 (股本溢价)	45,150,128.17			45,150,128.17
合计	45,150,128.17			45,150,128.17

(三十一) 盈余公积

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.6.30
法定盈余公积	8,513,601.67			8,513,601.67
合计	8,513,601.67			8,513,601.67

(三十二) 未分配利润

项目	2024.6.30	2023.12.31
调整前上年年末未分配利润	87,492,287.42	29,793,365.21
调整年初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	87,492,287.42	29,793,365.21
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	25,958,196.25	62,627,922.69

项目	2024.6.30	2023.12.31
减：提取法定盈余公积		4,929,000.48
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	113,450,483.67	87,492,287.42

(三十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	81,359,653.11	38,089,132.18	61,481,771.05	28,049,363.16
其他业务				
合计	81,359,653.11	38,089,132.18	61,481,771.05	28,049,363.16

营业收入明细：

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
客户合同产生的收入	81,359,653.11	61,481,771.05
租赁收入		
合计	81,359,653.11	61,481,771.05

2、 营业收入、营业成本的分解信息

本期客户合同产生的收入情况如下：

类别	2024年1-6月		2023年1-6月	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型：				
技术开发与服务	72,352,488.51	32,333,781.72	54,470,762.20	22,720,936.96
软件销售	1,681,415.93	299,446.67		
测控地面系统建设				
系统集成	7,325,748.67	5,455,903.79	7,011,008.85	5,328,426.20
合计	81,359,653.11	38,089,132.18	61,481,771.05	28,049,363.16

3、 履约义务的说明

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
技术开发与服务	时间点履行	合同收款节点一般集中在合同签订、项目出所验收、项目终验和质保期满四个节点	销售商品或劳务	是	无	保证质保。一般为在质保期内提供（具体时效如7*24）售后服务响应，无法解决的故障需要到达现场问题解决。
软件销售	时间点履行	合同收款节点一般为合同签订、到货付款两个节点	销售商品	是	无	保证质保。一般为在质保期内提供免费维修服务。
系统集成	时间点履行	合同收款节点一般集中在合同签订、软硬件方案评审、项目验收测试和质保期满四个节点	销售商品	是	无	保证质保。一般为：验收后满（时长如1年）支付尾款；质保期内硬件免费维修或更换，软件或系统一般为在质保期内提供（具体时效如7*24）售后服务响应，无法解决的故障需要到达现场问题解决。

4、 分摊至剩余履约义务的交易价格

截至2024年6月30日，本公司的在执行的合同的收入确认具体原则均为客户取得商品控制权的时点即商品交付验收时确认收入，因此不存在需要将交易价格分摊至剩余履约义务的情况。

(三十四) 税金及附加

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
车船税	720.00	
印花税	50,705.62	39,969.30
城市维护建设税	14,527.98	38,923.45
教育费附加	7,817.04	16,681.48
地方教育费附加	5,211.37	11,120.98
水利基金	48,852.46	35,516.34
合计	127,834.47	142,211.55

(三十五) 销售费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
人工费用	3,957,986.69	2,972,275.11
差旅交通运费	397,691.65	375,390.35
业务招待费及推广费	1,707,091.54	1,622,910.96
办公费用	53,229.52	40,434.78
市场费用	97,677.85	147,786.60

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
折旧摊销费用	875,164.25	733,660.37
房租物业费用	44,197.68	4,678.90
合计	7,133,039.18	5,897,137.07

(三十六) 管理费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
人工费用	3,546,508.40	3,041,396.16
差旅交通运费	304,250.03	321,207.40
业务招待费	655,233.57	577,412.32
办公费用	614,715.34	569,302.88
折旧摊销费用	405,469.55	483,998.44
房租物业费用	63,329.12	191,312.68
中介机构费	903,127.74	1,963,489.73
股份支付		-318,635.81
其他费用	318,447.83	118,722.24
合计	6,811,081.58	6,948,206.04

(三十七) 研发费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
技术服务费	4,682,547.18	1,886,792.52
人工费用	5,741,190.32	3,907,952.06
折旧摊销费用	1,865,519.04	1,594,636.79
差旅交通运费	399,253.65	255,657.38
房租物业费用	98,016.53	
办公费用	8,346.43	15,828.47
合计	12,794,873.15	7,660,867.22

(三十八) 财务费用

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
利息费用	218,759.90	199,604.51
其中：租赁负债利息费用	78,643.25	125,179.52
减：利息收入	409,921.03	209,302.28
手续费	10,314.93	5,701.09
合计	-180,846.20	-3,996.68

(三十九) 其他收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
政府补助	9,240,891.40	731,587.28
进项税加计抵减		107,603.14
代扣个人所得税手续费	33,272.69	13,193.04
合计	9,274,164.09	852,383.46

(四十) 投资收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益	-13,161.79	-1,140.94
合计	-13,161.79	-1,140.94

(四十一) 信用减值损失

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
应收票据坏账损失	764,170.00	-263,100.00
应收账款坏账损失	6,651,885.55	1,931,836.62
其他应收款坏账损失	8,915.98	3,858.57
合计	7,424,971.53	1,672,595.19

(四十二) 资产减值损失

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
合同资产减值损失	-1,926,081.64	359,171.12
其他非流动资产减值损失	165,803.18	43,944.68
合计	-1,760,278.46	403,115.80

(四十三) 资产处置收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
使用权资产处置利得		10,962.66	
合计		10,962.66	

(四十四) 营业外收入

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	7,030,000.00	950,000.00	7,030,000.00
合计	7,030,000.00	950,000.00	7,030,000.00

(四十五) 营业外支出

项目	2024年1-6月	2023年1-6月	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,874.54		1,874.54
其他	2,116.67	10,240.00	2,116.67
合计	3,991.21	10,240.00	3,991.21

(四十六) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
当期所得税费用	2,797,122.88	2,531,239.36
递延所得税费用	-1,548,462.36	-1,197,270.30
合计	1,248,660.52	1,333,969.06

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024年1-6月
利润总额	27,206,856.77
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	4,081,028.52
子公司适用不同税率的影响	84,692.90
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	1,974.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	423,414.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	404,876.85
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-1,213,060.00
所得税减免优惠的影响	-793,377.39
研发费加计扣除的影响	-1,740,889.02
所得税费用	1,248,660.52

(四十七) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
归属于母公司普通股股东的合并净利润	25,958,196.25	11,180,267.82
本公司发行在外普通股的加权平均数	82,500,000.00	76,250,000.00
基本每股收益	0.31	0.15

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
其中：持续经营基本每股收益	0.31	0.15
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	25,958,196.25	11,180,267.82
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	82,500,000.00	76,250,000.00
稀释每股收益	0.31	0.15
其中：持续经营稀释每股收益	0.31	0.15
终止经营稀释每股收益		

(四十八) 费用按性质分类的利润表补充资料

利润表中的营业成本、销售费用、管理费用、研发费用和财务费用按照性质分类，列示如下：

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
外购外协费用	32,158,308.51	22,490,350.68
人工费用	24,147,771.37	16,497,382.84
折旧摊销费	3,146,152.84	2,812,295.60
房租物业费用	205,543.33	195,991.58
财务费用	-180,846.20	-3,996.68
其他费用	5,170,350.04	6,559,552.79
合计	64,647,279.89	48,551,576.81

(四十九) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
政府补助	13,498,456.56	9,024,777.61
押金、保证金	609,033.06	354,670.00
收回职工备用金	440,000.00	320,000.00
利息收入	409,917.53	209,302.28
其他	33,276.95	13,193.04
合计	14,990,684.10	9,921,942.93

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
费用	9,967,642.44	11,061,335.49
押金及保证金	620,250.00	84,050.00
职工备用金	1,300,000.00	640,000.00
其他	320,564.50	128,962.24
合计	12,208,456.94	11,914,347.73

2、与投资活动有关的现金

支付的重要投资活动有关的现金

项目	现金流量表中的列报项目	2024年1-6月	2023年1-6月
购置长期资产	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,303,109.97	
合计		8,303,109.97	

3、与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
定向增发的发行费用		283,726.42
租赁支付的现金	387,617.62	1,015,313.92
发行费用支付的现金	764,150.94	
合计	1,151,768.56	1,299,040.34

(2) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	2023.12.31	本期增加		本期减少		2024.6.30
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	9,007,333.32	2,000,000.00	140,116.65	138,675.00		11,008,774.97
一年内到期非流动负债	1,795,459.56		2,416,395.04		1,795,459.56	2,416,395.04
租赁负债	1,939,314.06		1,874,102.81	387,617.62	2,416,395.04	1,009,404.21

(五十) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	25,958,196.25	11,180,267.82
加：信用减值损失	7,424,971.53	1,672,595.19
资产减值准备	-1,760,278.46	403,115.80

补充资料	2024年1-6月	2023年1-6月
固定资产折旧	762,245.79	706,285.13
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	891,604.62	903,434.57
无形资产摊销	865,061.49	665,116.34
长期待摊费用摊销	626,540.94	731,268.37
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）		-10,962.66
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,874.54	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	218,759.90	199,604.51
投资损失（收益以“—”号填列）	13,161.79	1,140.94
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,520,335.78	-1,348,633.58
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-28,126.58	33,956.35
存货的减少（增加以“—”号填列）	-4,107,776.88	-5,108,214.90
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-52,438,900.46	-27,436,159.70
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-13,710,169.99	-13,603,522.20
其他	3,161,996.50	-201,228.88
经营活动产生的现金流量净额	-33,641,174.80	-31,211,936.90
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	46,864,385.18	47,391,521.94
减：现金的期初余额	88,099,113.51	33,705,536.92
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	-41,234,728.33	13,685,985.02

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2024.6.30	2023.12.31
一、现金	46,864,385.18	88,099,113.51
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	46,864,385.18	88,099,113.51
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		

项目	2024.6.30	2023.12.31
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	46,864,385.18	88,099,113.51
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

不属于现金及现金等价物的货币资金：

项目	2024.6.30	2023.12.31	不属于现金及现金等价物的理由
票据保证金	40,003.50	3,202,000.00	票据保证金
合计	40,003.50	3,202,000.00	

(五十一) 租赁

作为承租人

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
租赁负债的利息费用	78,643.25	125,179.52
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	52,449.18	37,710.48
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	440,066.99	1,100,144.02
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

六、 研发支出

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
人工费用	5,741,190.32	3,907,952.06
差旅交通费	399,253.65	255,657.38
办公费用	8,346.43	15,828.47
折旧摊销费用	1,865,519.04	1,594,636.79
房租物业费用	98,016.53	
技术服务费	4,682,547.18	1,886,792.52
合计	12,794,873.15	7,660,867.22

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
其中：费用化研发支出	12,794,873.15	7,660,867.22
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

企业集团的构成

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	
合肥中科星图洞察科技有限公司	10,000,000.00	安徽省合肥市	安徽省合肥市	航天测控管理、航天工业设计	100.00		新设
中科星图洞察科技(西安)有限公司	10,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	航天测控管理、航天工业设计	100.00		新设

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	山西	山西	航天基础设施资产管理	30.00		权益法	否
信阳航天宇遥科技有限公司	河南	河南	航天基础设施资产管理	30.00		权益法	否

说明：信阳航天宇遥科技有限公司于2024年4月24日成立，公司认缴出资300万元，持股比例30%，截止报告期末公司未实缴出资

重要联营企业的主要财务信息

	2024.6.30/2024年1-6月
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司
流动资产	1,734,357.86
其中：现金和现金等价物	429,596.26
非流动资产	10,418,824.56
资产合计	12,153,182.42
流动负债	8,569,389.09

	2024.6.30/2024年1-6月
	崑崙九舟星辰航天科技有限公司
非流动负债	
负债合计	8,569,389.09
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	3,583,793.33
按持股比例计算的净资产份额	2,923,138.00
调整事项	
—内部交易未实现利润	-935,633.79
对联营企业权益投资的账面价值	1,987,504.21
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	
财务费用	-249.17
所得税费用	
净利润	-43,872.64
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	-43,872.64
本期收到的来自联营企业的股利	

九、政府补助

政府补助的种类、金额和列报项目

1、计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		2024年1-6月	2023年1-6月	
递延收益	5,059,400.00	656,015.56	393,160.02	其他收益
合计	5,059,400.00	656,015.56	393,160.02	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		2024年1-6月	2023年1-6月
营业外收入	7,980,000.00	7,030,000.00	950,000.00
其他收益	8,923,303.10	8,584,875.84	338,427.26
合计	16,903,303.10	15,614,875.84	1,288,427.26

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	2023.12.31	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	本期冲减成本费用金额	其他变动	2024.6.30	与资产相关/与收益相关
递延收益	2,358,693.28	1,375,700.00		656,015.56			3,078,377.72	与资产相关
递延收益	26,649,102.88	300,000.00		2,928,588.92			24,020,513.96	与收益相关

十、与金融工具相关的风险

金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、市场风险

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

本公司主要涉及利率风险。利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于结构性存款。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及

现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
中科星图股份有限公司	北京	软件行业	36,464.8275	46.36	46.36

本公司最终控制方是：中国科学院空天信息创新研究院

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中科星图数字地球合肥有限公司	受同一母公司控制
中科星图空间技术有限公司	受同一母公司控制
上海钻晟电子有限公司	受同一母公司控制
中科星光信息技术有限公司	受同一母公司控制
中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	控股股东中科星图的董事王东辉担任董事的企业
崧崧九舟星辰航天科技有限公司	联营公司
曙光网络科技有限公司	控股股东中科星图的监事翁启南担任财务负责人的企业
齐鲁空天信息研究院	实际控制人中科院空天院出资举办，且由吴一戎担任负责人的事业单位

(五) 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

关联方	关联交易内容	2024年1-6月	2023年1-6月
中科星图数字地球合肥有限公司	采购商品		220,000.00
中科星光信息技术有限公司	采购商品	198,230.09	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024年1-6月	2023年1-6月
中国科学院空天信息创新研究院	提供劳务	3,988,867.92	4,584,905.66
中科星图股份有限公司	提供劳务		1,783,800.00
齐鲁空天信息研究院	提供劳务	2,641,509.43	

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2024年1-6月					2023年1-6月				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
中科星图股份有限公司	房屋租赁	7,032.12					7,032.12				

3、 关键管理人员薪酬

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
关键管理人员薪酬	1,379,963.38	1,321,584.86

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	2024.6.30		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国科学院空天信息创新研究院	11,389,000.00	1,989,890.00	7,100,000.00	1,740,000.00
	中科星图空间技术有限公司	3,500,000.00	175,000.00	3,500,000.00	35,000.00
	中科星图股份有限公司	2,066,190.00	262,228.50	2,066,190.00	234,229.50
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	1,691,326.79	84,566.34	1,691,326.79	16,913.26
合同资产					
	中国科学院空天信息创新研究院	761,500.00	24,625.00	6,809,000.00	705,450.00

项目名称	关联方	2024.6.30		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	岢岚九舟星辰航天科技有限公司	563,775.60	28,188.78	563,775.60	5,637.76
	齐鲁空天信息研究院	1,485,000.00	14,850.00		
其他非流动资产					
	中科星图股份有限公司	1,191,150.00	357,345.00	1,191,150.00	357,345.00
	中国科学院空天信息创新研究院	1,062,500.00	118,635.00	893,000.00	109,650.00
	中科星光信息技术有限公司			99,115.04	
	齐鲁空天信息研究院	190,000.00	1,900.00		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	中科星图股份有限公司	5,845,032.10	5,845,032.09
	中科边缘智慧信息科技（苏州）有限公司	1,977,358.48	1,977,358.48
	曙光网络科技有限公司	597,345.13	597,345.13
	中科星图数字地球合肥有限公司		220,000.00
	中科星光信息技术有限公司		106,858.40
其他应付款			
	中科星图股份有限公司	9,100.00	23,523.01
合同负债			
	齐鲁空天信息研究院		806,603.77

十三、股份支付

(一) 股份支付总体情况

本期公司无授予、解锁、行权和失效的股权激励计划。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	835,018.44

说明：

(1) 2020 年首次授予限制性股票

2020 年 12 月 7 日，本公司母公司中科星图股份有限公司以 35.86 元/股的授予价格向 170 名激励对象授予 220.00 万股第二类限制性股票。

股票来源：中科星图股份有限公司向激励对象定向发行中科星图股份有限公司 A 股普通股股票。

激励计划的有效期、归属期限和归属安排：本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
首次授予的限制性股票第一个归属期	自首次授予之日起24个月后的首个交易日起至首次授予之日起36个月内的最后一个交易日止	33%
首次授予的限制性股票第二个归属期	自首次授予之日起36个月后的首个交易日起至首次授予之日起48个月内的最后一个交易日止	33%
首次授予的限制性股票第三个归属期	自首次授予之日起48个月后的首个交易日起至首次授予之日起60个月内的最后一个交易日止	34%

(2) 2021 年授予预留限制性股票

2021 年 11 月 19 日，本公司母公司中科星图股份有限公司以 37.53 元/股的授予价格向 82 名激励对象授予 55.00 万股第二类限制性股票。

股票来源：中科星图股份有限公司向激励对象定向发行中科星图股份有限公司 A 股普通股股票。

激励计划的有效期、归属期限和归属安排：本激励计划有效期自限制性股票预留授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 72 个月。本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属，归属期限和归属安排具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
预留授予的限制性股票第一个归属期	自预留部分授予之日起24个月后的首个交易日至预留部分授予之日起36个月内的最后一个交易日止	33%
预留授予的限制性股票第二个归属期	自预留部分授予之日起36个月后的首个交易日至预留部分授予之日起48个月内的最后一个交易日止	33%
预留授予的限制性股票第三个归属期	自预留部分授予之日起48个月后的首个交易日至预留部分授予之日起60个月内的最后一个交易日止	34%

(三) 股份支付费用

授予对象	2024年1-6月			2023年1-6月		
	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	以现金结算的股份支付	合计
管理人员				-318,635.81		-318,635.81
合计				-318,635.81		-318,635.81

(四) 股份支付的修改、终止情况

本期无股份支付的修改、终止情况。

十四、承诺及或有事项

未结清的履约保函

截至2024年6月30日，未结清的保函情况如下：

对方单位名称	开立日期	终止日期	金额	保函类型	备注
应急管理部国家减灾中心	2022/12/15	2030/6/30	192,910.00	质量保函	信用保函
DY单位	2024/6/13	2024/7/16	40,000.00	投标保函	信用保函
合计			232,910.00		

十五、资产负债表日后事项

截至2024年8月22日，本公司无需要披露的重要资产负债表日后非调整事项。

十六、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2024.6.30	2023.12.31
6个月以内	60,264,405.76	83,286,335.14
7至12个月	65,254,931.94	18,998,598.00
1至2年	39,116,135.26	17,776,137.26
2至3年	13,983,800.00	12,650,800.00
3至4年	4,661,500.00	3,679,000.00
4年以上		
小计	183,280,772.96	136,390,870.40
减：坏账准备	16,258,313.35	10,056,435.30
合计	167,022,459.61	126,334,435.10

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	2024.6.30					2023.12.31				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	183,280,772.96	100.00	16,258,313.35	8.87	167,022,459.61	136,390,870.40	100.00	10,056,435.30	7.37	126,334,435.10
其中：账龄组合	183,242,012.96	99.98	16,258,313.35	8.87	166,983,699.61	133,639,016.07	97.98	10,056,435.30	7.53	123,582,580.77
低风险组合	38,760.00	0.02			38,760.00	2,751,854.33	2.02			2,751,854.33
合计	183,280,772.96	100.00	16,258,313.35		167,022,459.61	136,390,870.40	100.00	10,056,435.30		126,334,435.10

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	2024.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	60,225,645.76	602,256.46	1.00
7至12月	65,254,931.94	3,262,746.60	5.00
1至2年	39,116,135.26	5,867,420.29	15.00
2至3年	13,983,800.00	4,195,140.00	30.00
3至4年	4,661,500.00	2,330,750.00	50.00
4年以上			
合计	183,242,012.96	16,258,313.35	

低风险组合计提项目：

名称	2024.6.30		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	38,760.00		
合计	38,760.00		

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	10,056,435.30	6,201,878.05				16,258,313.35
合计	10,056,435.30	6,201,878.05				16,258,313.35

4、 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
上海宇航系统工程研究所	15,778,880.15	8,510,452.07	24,289,332.22	11.05	830,596.61
二十一世纪空间技术应用股份有限公司	13,762,000.00		13,762,000.00	6.26	688,100.00
中国科学院空天信息创新研究院	11,389,000.00	761,500.00	12,150,500.00	5.53	2,014,515.00
北京远山信息技术有限公司	11,290,900.00	320,100.00	11,611,000.00	5.28	1,090,510.00
中电长城圣非凡信息系统有限公司	3,388,124.26	4,241,990.74	7,630,115.00	3.47	1,144,517.25
合计	55,608,904.41	13,834,042.81	69,442,947.22	31.59	5,768,238.86

(二) 其他应收款

项目	2024.6.30	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,855,392.55	2,004,065.64
合计	2,855,392.55	2,004,065.64

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2024.6.30	2023.12.31
6个月以内	2,318,528.98	1,985,389.18
7至12个月	551,099.19	24,050.00
1至2年		3,500.00
2至3年	3,000.00	
3至4年		
4年以上		
小计	2,872,628.17	2,012,939.18
减：坏账准备	17,235.62	8,873.54
合计	2,855,392.55	2,004,065.64

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024.6.30					2023.12.31				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	2,872,628.17	100.00	17,235.62	0.60	2,855,392.55	2,012,939.18	100.00	8,873.54	0.44	2,004,065.64
其中：账龄组合	1,723,561.70	60.00	17,235.62	1.00	1,706,326.08	887,354.18	44.08	8,873.54	1.00	878,480.64
低风险组合	1,149,066.47	40.00			1,149,066.47	1,125,585.00	55.92			1,125,585.00
合计	2,872,628.17	100.00	17,235.62		2,855,392.55	2,012,939.18	100.00	8,873.54		2,004,065.64

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账龄组合计提项目：

名称	2024.6.30		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
6个月以内	1,723,561.70	17,235.62	1.00
7至12月			
1至2年			
2至3年			
3至4年			
4年以上			
合计	1,723,561.70	17,235.62	

组合中，采用低风险组合的其他应收款项：

名称	2024.6.30		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
低风险组合	1,149,066.47		
合计	1,149,066.47		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023.12.31	8,873.54			8,873.54
2023.12.31 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	8,362.08			8,362.08
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024.6.30	17,235.62			17,235.62

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023.12.31	2,012,939.18			2,012,939.18
2023.12.31 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,393,249.86			3,393,249.86
本期终止确认	-2,533,560.87			-2,533,560.87
其他变动				
2024.6.30	2,872,628.17			2,872,628.17

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2023.12.31	本期变动金额				2024.6.30
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	8,873.54	8,362.08				17,235.62
合计	8,873.54	8,362.08				17,235.62

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金等	1,034,099.75	1,062,882.81
职工备用金借款	1,300,000.00	490,000.00
代付社保公积金等	423,561.70	397,354.18
代子公司垫款	114,966.72	62,702.19
合计	2,872,628.17	2,012,939.18

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	2024.6.30	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
住房公积金	代付社保公积金等	300,470.00	6 个月以内	10.46	3,004.70
西安航天基地丝路慧谷控股集团有限公司	押金及保证金等	239,598.15	7 至 12 月	8.34	
安徽中安创谷科技园有限公司	押金及保证金等	213,251.60	6 个月内 2,000 元； 7 至 12 月 211,251.60	7.42	

单位名称	款项性质	2024.6.30	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
社保	代付社保公积金等	123,091.70	6个月以内	4.28	1,230.92
合肥中科星图洞察科技有限公司	代子公司垫款	114,966.72	6个月内 60,317.28 元; 7至12个月 54,649.44 元	4.00	
合计		991,378.17		34.50	4,235.62

(三) 长期股权投资

项目	2024.6.30			2023.12.31		
	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	11,000,000.00		11,000,000.00	11,000,000.00		11,000,000.00
对联营、合营企业投资	1,987,504.21		1,987,504.21	2,000,666.00		2,000,666.00
合计	12,987,504.21		12,987,504.21	13,000,666.00		13,000,666.00

1、 对子公司投资

被投资单位	2023.12.31	减值准备期末余额	本期增加	本期减少	2024.6.30	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中科星图洞察科技（西安）有限公司	3,000,000.00				3,000,000.00		
合肥中科星图洞察科技有限公司	8,000,000.00				8,000,000.00		
合计	11,000,000.00				11,000,000.00		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	2023.12.31	减值准备期末余额	本期增减变动								2024.6.30	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		
联营企业												
岢岚九舟星辰航天科技有限公司	2,000,666.00				-13,161.79						1,987,504.21	
信阳航天宇遥科技有限公司												
合计	2,000,666.00				-13,161.79						1,987,504.21	

说明：信阳航天宇遥科技有限公司于 2024 年 4 月 24 日成立，公司认缴出资 300 万元，持股比例 30%，截止报告期末公司未实缴出资。

(四) 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

项目	2024年1-6月		2023年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	79,058,908.31	38,101,413.64	61,481,771.11	28,188,789.57
其他业务				
合计	79,058,908.31	38,101,413.64	61,481,771.11	28,188,789.57

(五) 投资收益

项目	2024年1-6月	2023年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益	-13,161.79	-1,140.94
合计	-13,161.79	-1,140.94

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
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）	15,417,781.76	
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		

项目	金额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,991.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	33,272.69	
小计	15,447,063.24	
所得税影响额	-1,930,914.10	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	13,516,149.14	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.97	0.31	0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.26	0.15	0.15


 中科星图测控技术股份有限公司
 （加盖公章）
 二〇二四年八月二十二日
 3401310332277

证书序号 0001247

此证书复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关：

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称：立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：310000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会〔2010〕82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

此证复印件仅作为报告附件使用，
不能作为他用。



姓名: 程云刚
Full name: 程云刚
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1975-11-08
Date of birth: 1975-11-08
工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
Working unit: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号码: 372422197511082413
Identity card No: 372422197511082413



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名: 程云刚
身份证号: 310000049731

年 月 日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日

证书编号: 310000000731
Iss. of Certificate: 310000000731
执业会计师事务所:
Auditorial Institute of CPAs: 立信会计师事务所
成立日期: 2014 年 12 月 28 日
Date of business: 2014 年 12 月 28 日



年 月 日



年 月 日

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



姓名 Full name 李姗姗
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1988-02-22
工作单位 Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)北京分所
身份证号码 Identity card No. 130428198802220946



年度检验登记
Annual Renewal Registration



合格，继续有效一年。
valid for another year after



姓名：李姗姗
证书编号：310000060853

证书编号：
No. of Certificate 310000060853

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

发证日期：
Date of Issuance 2015 年 05 月 08 日



年 月 日