

航天宏图信息技术股份有限公司
二〇二三年度
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：京24NOKKMA2



目 录

审计报告	1-7
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-153



审计报告

致同审字（2024）第 110A009500 号

航天宏图信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了航天宏图信息技术股份有限公司（以下简称航天宏图公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天宏图公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认的真实性和截止性

相关信息披露详见财务报表附注三、25 和附注五、42。

1、 事项描述



航天宏图公司是遥感和北斗导航卫星应用服务商，基于自主研发的卫星应用基础软件平台和行业应用插件，为政府、部队、企事业单位等客户提供系统设计开发、数据分析应用服务和自有软件销售。2023 年度，航天宏图公司主营业务收入为 181,874.27 万元。考虑到收入对航天宏图公司财务报表存在重大影响且作为关键业务考核指标之一，收入确认时点可能存在时间性差异，我们将收入确认的真实性和截止性识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认的真实性和截止性执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价了航天宏图公司管理层（以下简称“管理层”）与收入确认有关的业务流程、内部控制以及内部控制设计的有效性，并测试了关键控制运行的有效性。

(2) 通过访谈管理层和业务部门、审阅销售合同的关键条款，分析合同履约义务的识别、交易价格的分摊、控制权转移时点的合理性，评价对质量保证约定处理的准确性。分析履约义务在某一时点履行或在某一时段内履行等特定事项或交易的会计政策是否符合企业会计准则的规定以及航天宏图公司的实际情况。并与同行业上市公司进行对比分析，判断是否符合行业惯例。

(3) 对记录的收入选取样本，检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及验收证明等，评价相关收入确认是否符合航天宏图公司收入确认的会计政策。对交易金额重大的客户执行实地走访、往来及交易函证等程序，以评价收入确认的真实性。

(4) 通过对管理层的访谈，了解销售收入、销售结构变化情况；对各类收入变动趋势进行分析，与同行业情况进行比较，核查是否存在异常。

(5) 针对资产负债表日前后确认的收入，核对客户验收证明等相关支持性文件，以评价收入是否在恰当的期间确认。

(二) 成本计量的准确性

相关信息披露详见财务报表附注三、26 和附注五、6、42。

1、事项描述



2023 年度，航天宏图公司结转的主营业务成本为 116,548.68 万元，实现毛利 65,325.60 万元，毛利率为 35.92%，较上期下降 12.13%。考虑到主营业务成本的归集与结转是否准确对航天宏图公司的经营成果存在重大影响，我们将成本计量的准确性识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对成本计量的准确性执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价管理层从项目立项至实施完成的业务层面内部控制设计，并测试了关键控制运行的有效性。

(2) 分析成本构成，对记录的重要项目检查成本归集的相关支持性文件并评价计量的准确性，包括人工成本核算及分摊核查、重要外采成本合同核查、设备签收单核查，并向客户询问设备到货情况，查阅了重要项目成果等。

(3) 对交易金额重大的供应商执行实地走访、往来及交易函证等程序，以评价交易的真实性及成本的准确性。

(4) 了解期末在实施项目的状态，向重要客户发函确认，获取并检查重要项目的中标文件、销售合同等相关依据；分析管理层对期末在实施项目成本计入存货的合理性。

(5) 重新计算了成本结转是否准确。

(三) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11、33 和附注五、3。

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，航天宏图公司应收账款余额为 251,494.73 万元，坏账准备金额为 45,038.18 万元，应收账款账面价值占资产总额比重为 31.87%。

由于应收账款金额重大，且在评估预期信用损失时，管理层需要做出重大判断和估计，考虑所有合理且有依据的信息，包括客户历史还款情况、信用状况、行业情况及前瞻性信息，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对



我们对应收账款坏账准备的计提执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价了管理层与应收账款坏账准备计提、预期信用损失确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制运行的有效性。

(2) 分析、评价了与预期信用损失确定相关的会计政策和估计的合理性，包括确定应收账款组合划分的依据、单项计提坏账准备的判断、历史信用损失经验、当期的组合预期信用损失率及前瞻性信息的确定等，并对比分析同行业上市公司应收账款坏账准备计提政策，评价管理层将应收账款划分为若干组合进行减值评估的方法和计算的恰当性。

(3) 选取样本，复核了管理层编制的应收账款账龄分析表的准确性。

(4) 通过考虑历史上同类应收账款组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户信用和市场条件等因素，复核当期预期信用损失率的准确性。

(5) 对于单项计提坏账准备的应收账款，判断识别出的已发生信用减值迹象的项目及客观证据是否适当，并独立测试其可收回金额，检查相关的客观证据，包括期后收款记录、客户的信用历史、经营情况和还款能力等。

(6) 复核了财务报表附注中对应收账款坏账准备的计提及相关会计政策、会计估计的披露是否充分、恰当。

四、其他信息

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

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

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

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



五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督航天宏图公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航天宏图公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基



于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天宏图公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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



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



中国注册会计师
(项目合伙人)



中国注册会计师



中国·北京

二〇二四年四月十一日





合并及公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：航天宏图信息技术股份有限公司

单位：人民币元

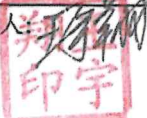
项目	附注	2023年12月31日		2022年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	1,067,722,805.00	812,650,306.20	1,718,570,605.31	1,220,839,110.22
交易性金融资产					
应收票据	五、2	12,841,132.80	12,029,295.20	14,907,277.83	14,907,277.83
应收账款	五、3	2,064,565,433.93	2,058,178,464.22	2,038,668,996.67	2,028,977,051.86
应收款项融资					
预付款项	五、4	38,202,451.79	38,419,027.86	43,617,485.42	49,355,311.78
其他应收款	五、5	91,463,683.36	649,786,565.15	67,730,111.23	545,379,045.73
其中：应收利息	五、5				
应收股利	五、5				
存货	五、6	1,607,827,513.97	1,242,381,786.63	839,341,883.93	700,048,808.03
合同资产	五、7	60,191,529.61	60,191,529.61	36,523,230.51	36,523,230.51
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、8	27,989,386.12	18,244,069.11	16,145,543.38	10,899,768.22
流动资产合计		4,970,803,936.58	4,891,881,043.98	4,775,505,134.28	4,606,929,604.18
非流动资产：					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	五、9	246,231,665.48	590,447,811.86	24,343,668.79	318,929,134.64
其他权益工具投资					
其他非流动金融资产	五、10	52,941,845.10	52,941,845.10	19,773,610.37	19,773,610.37
投资性房地产					
固定资产	五、11	833,973,374.28	807,916,694.61	496,722,614.82	461,987,786.76
在建工程	五、12	4,256,953.70		17,677,877.92	
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	五、13	94,539,396.88	31,951,624.50	146,461,248.00	59,367,174.67
无形资产	五、14	51,132,892.00	48,559,940.89	55,078,544.71	52,179,586.99
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、15	53,734,491.01	9,824,771.33	46,873,669.19	7,327,092.06
递延所得税资产	五、16	113,921,863.03	95,097,676.11	65,169,142.18	48,467,181.44
其他非流动资产	五、17	55,833,569.01	55,483,710.01	342,909,621.07	337,418,051.50
非流动资产合计		1,506,566,050.49	1,692,224,074.41	1,215,009,997.05	1,305,449,618.43
资产总计		6,477,369,987.07	6,584,105,118.39	5,990,515,131.33	5,912,379,222.61





合并及公司资产负债表（续）

2023年12月31日

项 目	附注	2023年12月31日		2022年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、19	1,330,104,954.02	1,219,981,467.23	869,053,261.09	788,960,372.20
交易性金融负债					
应付票据	五、20	49,090,595.93	49,090,595.93	24,556,976.10	24,556,976.10
应付账款	五、21	578,143,778.61	791,344,016.59	462,431,760.49	595,580,235.13
预收款项					
合同负债	五、22	366,750,262.85	323,553,156.20	266,446,768.19	261,470,495.54
应付职工薪酬	五、23	54,528,150.44	36,602,712.30	96,215,145.75	64,694,733.69
应交税费	五、24	7,104,835.78	3,482,460.16	20,559,793.99	15,669,725.82
其他应付款	五、25	57,138,727.44	106,942,260.63	47,420,821.29	70,849,333.02
其中：应付利息	五、25	564,186.63	564,186.63	375,881.64	375,881.64
应付股利	五、25				
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、26	167,677,531.91	139,115,704.19	76,289,766.69	45,946,972.69
其他流动负债	五、27	121,970,041.18	121,515,265.87	129,213,969.92	131,631,131.13
流动负债合计		2,732,508,878.16	2,791,627,639.10	1,992,188,263.51	1,999,359,975.32
非流动负债：					
长期借款	五、28	133,502,256.89	133,502,256.89	160,713,179.07	160,713,179.07
应付债券	五、29	948,979,794.01	948,979,794.01	905,078,292.20	905,078,292.20
租赁负债	五、30	44,769,169.94	10,019,686.04	87,668,728.40	32,521,958.35
长期应付款	五、31	205,056,296.35	205,056,296.35		
预计负债	五、32	217,500.00		217,500.00	
递延收益	五、33	76,435,069.50	73,558,093.01	100,590,065.97	99,372,286.83
递延所得税负债	五、16	27,529,423.83	14,885,420.77	30,310,520.53	14,846,305.19
其他非流动负债	五、34	1,330,270.77	1,330,270.77	3,864,534.93	3,864,534.93
非流动负债合计		1,437,819,781.29	1,387,331,817.84	1,288,442,821.10	1,216,396,556.57
负债合计		4,170,328,659.45	4,178,959,456.94	3,280,631,084.61	3,215,756,531.89
股本	五、35	261,192,901.00	261,192,901.00	185,636,281.00	185,636,281.00
其他权益工具	五、36	90,382,663.49	90,382,663.49	90,383,274.41	90,383,274.41
资本公积	五、37	1,604,131,773.16	1,554,300,513.98	1,641,894,270.56	1,610,173,103.12
减：库存股	五、38	51,989,082.94	51,989,082.94		
其他综合收益	五、39	-343,608.98		-153,841.99	
专项储备					
盈余公积	五、40	84,901,085.86	84,901,085.86	84,901,085.86	84,901,085.86
未分配利润	五、41	295,214,451.85	466,357,580.06	693,558,037.39	725,528,946.33
归属于母公司股东权益合计		2,283,490,183.44	2,405,145,661.45	2,696,219,107.23	2,696,622,690.72
少数股东权益		23,551,144.18		13,664,939.49	
股东权益合计		2,307,041,327.62	2,405,145,661.45	2,709,884,046.72	2,696,622,690.72
负债和股东权益总计		6,477,369,987.07	6,584,105,118.39	5,990,515,131.33	5,912,379,222.61

公司法定代表人： 

主管会计工作的公司负责人： 

公司会计机构负责人： 





合并及公司利润表

2023年度

编制单位：航天宏图信息技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、42	1,818,742,736.36	1,793,479,661.67	2,457,050,433.39	2,431,143,777.15
减：营业成本	五、42	1,165,486,778.81	1,265,948,573.23	1,276,496,663.23	1,475,606,337.53
税金及附加	五、43	4,943,921.87	3,946,374.02	5,170,629.05	4,532,410.40
销售费用	五、44	263,471,061.64	169,172,832.80	236,951,274.42	161,729,793.57
管理费用	五、45	277,507,181.06	167,259,410.55	265,461,771.31	188,404,422.57
研发费用	五、46	382,548,032.07	306,553,036.51	295,640,016.78	239,211,175.38
财务费用	五、47	97,246,917.71	92,753,442.26	40,516,400.56	34,720,212.37
其中：利息费用	五、47	101,004,891.29	94,058,812.56	42,688,076.28	36,896,875.41
利息收入	五、47	7,305,225.02	5,318,987.16	3,229,370.18	2,728,271.43
加：其他收益	五、48	99,921,941.53	85,301,801.91	50,374,888.69	45,957,685.57
投资收益(损失以“-”号填列)	五、49	-385,146.03	-405,808.95	788,665.86	788,665.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、49	741,257.98	741,257.98	462,276.82	462,276.82
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)	五、50	6,168,234.73	6,168,234.73	184,980.23	184,980.23
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、51	-157,206,899.86	-156,876,273.28	-108,205,991.28	-106,223,913.36
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、52	-1,949,412.77	-1,949,412.77	-2,789,541.51	-2,798,118.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、53	750,950.37	446,516.05	644,900.60	320,478.65
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-425,161,488.83	-279,468,950.01	277,811,580.63	265,169,203.38
加：营业外收入	五、54	152,645.73	5,000.00	320,805.73	292,754.19
减：营业外支出	五、55	8,615,315.91	8,560,000.00	4,877,521.71	4,537,014.47
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-433,624,159.01	-288,023,950.01	273,254,864.65	260,924,943.10
减：所得税费用	五、56	-57,414,786.43	-52,990,500.27	8,850,941.37	8,808,836.91
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-376,209,372.58	-235,033,449.74	264,403,923.28	252,116,106.19
(一)按经营持续性分类：					
其中：持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-376,209,372.58	-235,033,449.74	264,403,923.28	252,116,106.19
终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二)按所有权归属分类：					
其中：归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-374,205,669.01	-235,033,449.74	264,446,861.43	252,116,106.19
少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-2,003,703.57		-42,938.15	
五、其他综合收益的税后净额		-189,766.99		-244,424.11	
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-189,766.99		-244,424.11	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益					
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-189,766.99		-244,424.11	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		-376,399,139.57	-235,033,449.74	264,159,499.17	252,116,106.19
归属于母公司股东的综合收益总额		-374,395,436.00		264,202,437.32	
归属于少数股东的综合收益总额		-2,003,703.57		-42,938.15	
七、每股收益					
(一)基本每股收益		-1.63		1.02	
(二)稀释每股收益		-1.52		1.02	

公司法定代表人：

张翔
印宇

主管会计工作的公司负责人：

张翔
印妹

公司会计机构负责人：

张翔
印妹





合并及公司现金流量表

2023年度

编制单位：航天宏图信息技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额		上期金额	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		1,848,139,996.02	1,770,453,191.65	1,700,849,395.25	1,681,394,855.50
收到的税费返还		2,143,128.43	2,143,128.43	1,496,807.64	973,849.50
收到其他与经营活动有关的现金	五、57	85,115,996.10	102,423,648.32	121,810,437.95	266,447,877.87
经营活动现金流入小计		1,935,399,120.56	1,875,019,968.40	1,824,156,640.84	1,948,816,582.87
购买商品、接受劳务支付的现金		1,310,401,183.14	1,320,231,911.17	1,052,692,428.32	1,293,837,145.18
支付给职工以及为职工支付的现金		1,080,958,139.26	698,408,861.97	919,558,382.21	627,854,477.08
支付的各项税费		34,994,064.01	15,343,328.56	31,324,500.91	22,358,053.51
支付其他与经营活动有关的现金	五、57	378,841,527.25	419,471,239.80	308,578,448.33	324,310,086.39
经营活动现金流出小计		2,805,194,913.66	2,453,455,341.50	2,312,153,759.77	2,268,359,762.16
经营活动产生的现金流量净额		-869,795,793.10	-578,435,373.10	-487,997,118.93	-319,543,179.29
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		173,712.13	153,049.21	737,758.90	737,758.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		55,843.20		8,400.00	7,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额					
收到其他与投资活动有关的现金	五、57	205,000,000.00	180,000,000.00	245,000,000.00	245,000,000.00
投资活动现金流入小计		205,229,555.33	180,153,049.21	245,746,158.90	245,744,758.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		116,298,943.90	97,998,999.13	291,622,679.51	208,311,018.60
投资支付的现金	五、57	248,000,000.00	292,960,000.00		167,680,000.00
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	五、57	205,000,000.00	180,000,000.00	245,000,000.00	245,000,000.00
投资活动现金流出小计		569,298,943.90	570,958,999.13	536,622,679.51	620,991,018.60
投资活动产生的现金流量净额		-364,069,388.57	-390,805,949.92	-290,876,520.61	-375,246,259.70
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		51,751,720.00	21,751,720.00	68,769,035.00	22,269,035.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金				46,500,000.00	
取得借款收到的现金		1,318,000,000.00	1,208,000,000.00	913,500,000.00	793,500,000.00
发行债券收到的现金				993,968,064.00	675,018,064.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、57	279,416,872.22	279,416,872.21		
筹资活动现金流入小计		1,649,168,592.22	1,509,168,592.21	1,976,237,099.00	1,490,787,099.00
偿还债务支付的现金		892,685,043.51	812,685,043.51	388,479,618.83	347,385,998.57
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		74,896,224.13	71,583,346.68	48,426,245.55	46,505,289.94
其中：子公司支付少数股东的股利、利润					
支付其他与筹资活动有关的现金	五、57	119,612,813.73	84,358,985.44	62,041,796.47	35,358,956.29
筹资活动现金流出小计		1,087,194,081.37	968,627,375.63	498,947,660.85	429,250,244.80
筹资活动产生的现金流量净额		561,974,510.85	540,541,216.58	1,477,289,438.15	1,061,536,854.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响					
		641,174.48		1,983,318.29	1,065,619.86
五、现金及现金等价物净增加额					
		-671,249,496.34	-428,700,106.44	700,399,116.90	367,813,035.07
加：期初现金及现金等价物余额		1,695,517,338.68	1,220,839,110.22	995,118,221.78	830,127,127.24
六、期末现金及现金等价物余额					
		1,024,267,842.34	792,139,003.78	1,695,517,338.68	1,197,940,162.31

公司法定代表人：

翔宇印

主管会计工作的公司负责人：

印妹

公司会计机构负责人：

印妹



合并股东权益变动表

2023年度

编制单位：航天宏图信息技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期金额											
	股本			其他权益工具			归属于母公司股东权益				少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	185,636,281.00		90,383,274.41	1,641,894,270.56		-153,841.99		84,901,085.86	693,558,037.39	13,664,939.49	2,709,894,046.72	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	185,636,281.00		90,383,274.41	1,641,894,270.56		-153,841.99		84,901,085.86	693,558,037.39	13,664,939.49	2,709,894,046.72	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	75,556,620.00		-610.92	-37,762,497.40	51,989,082.94	-189,766.99		9,886,204.69	-398,343,585.54	9,886,204.69	-402,842,719.10	
（一）综合收益总额	1,286,108.00		-610.92	36,508,014.60	51,989,082.94	-189,766.99			-374,205,669.01	-2,003,703.57	-376,399,139.57	
（二）股东投入和减少资本	1,286,000.00			23,463,045.12						11,889,908.26	-2,305,663.00	
1. 股东投入的普通股				6,754.47								
2. 其他权益工具持有者投入资本	108.00		-610.92	-5,218,615.44							6,251.55	
3. 股份支付计入股东权益的金额				18,256,830.45	51,989,082.94					16,282.74	-5,218,615.44	
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配												
3. 其他												
（四）股东权益内部结转	74,270,512.00			-74,270,512.00								
1. 资本公积转增股本	74,270,512.00			-74,270,512.00								
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他综合收益结转留存收益												
5. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用（以负号填列）												
（六）其他												
四、本年年末余额	261,192,901.00		90,382,663.49	1,604,131,773.16	51,989,082.94	-343,608.98		84,901,085.86	295,214,451.85	23,551,144.18	2,307,041,327.62	

公司法定代表人：

王宇印

主管会计工作的公司负责人：

张妹印

公司会计机构负责人

张妹印



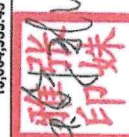


合并股东权益变动表
2023年度

编制单位：航天宏图信息技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	上期金额													
	股本				其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	上年年末余额	加：会计政策变更	前期差错更正	同一控制下企业合并	其他	其他权益工具	其他	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计	
一、上年年末余额	184,429,281.00							90,582.12		59,698,385.85	472,111,617.61	1,597,785.90	2,263,270,640.66	
二、本年年初余额	184,429,281.00							90,582.12		59,698,385.85	472,235,745.94	1,597,785.90	2,263,394,768.99	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,207,000.00				90,383,274.41		96,551,282.38	-244,424.11		25,202,700.01	221,322,291.45	12,067,153.59	446,489,277.73	
（一）综合收益总额								-244,424.11			264,446,861.43	-42,938.15	264,159,499.17	
（二）股东投入和减少资本	1,207,000.00				90,383,274.41		96,551,282.38					12,110,091.74	200,251,648.53	
1. 股东投入的普通股	1,207,000.00				90,383,274.41		26,663,169.19					12,110,091.74	39,980,260.93	
2. 其他权益工具持有者投入资本													90,383,274.41	
3. 股份支付计入股东权益的金额													35,195,453.90	
4. 其他							34,692,659.29						34,692,659.29	
（三）利润分配										25,202,700.01	-43,124,569.98			
1. 提取盈余公积										25,202,700.01	-25,202,700.01			
2. 对股东的分配													-17,921,869.97	
3. 其他														
（四）股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他综合收益结转留存收益														
5. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用（以负号填列）														
（六）其他														
四、本年年末余额	185,636,281.00				90,383,274.41		1,641,894,270.56	-153,841.99		84,901,085.86	693,558,037.39	13,664,939.49	2,709,884,046.72	



法定代表人：王宇

主管会计工作的公司负责人：张倩

公司会计机构负责人：张倩



公司股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

编制单位：航天宏图信息技术股份有限公司

项目	本期金额				其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股					
	优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	185,636,281.00		90,383,274.41	1,610,173,103.12			84,901,085.86	725,528,946.33	2,696,622,690.72
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	185,636,281.00		90,383,274.41	1,610,173,103.12			84,901,085.86	725,528,946.33	2,696,622,690.72
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	75,556,620.00		-610.92	-55,872,589.14				-259,171,366.27	-291,477,029.27
（一）综合收益总额									
（二）股东投入和减少资本	1,286,108.00		-610.92	18,397,922.86					-235,033,449.74
1. 股东投入的普通股	1,286,000.00			23,463,045.12					-32,305,663.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	108.00		-610.92	6,754.47					24,749,045.12
3. 股份支付计入股东权益的金额				-5,218,615.44					6,251.55
4. 其他				146,738.71					-5,218,615.44
（三）利润分配									
1. 提取盈余公积									
2. 对股东的分配									
3. 其他									
（四）股东权益内部结转									
1. 资本公积转增股本	74,270,512.00			-74,270,512.00					
2. 盈余公积转增股本	74,270,512.00			-74,270,512.00					
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他综合收益结转留存收益									
5. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用（以负号填列）									
（六）其他									
四、本年年末余额	261,192,901.00		90,382,663.49	1,554,300,513.98	51,989,082.94		84,901,085.86	-466,357,600.06	2,405,145,661.45

公司法定代表人：

王宇翔印

主管会计工作的公司负责人：

张印妹

公司会计机构负责人：

印妹



公司股东权益变动表

2023年度

单位：人民币元

编制单位：航天宏图信息技术股份有限公司

项 目	上期金额			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债							
一、上年年末余额	184,429,281.00			1,548,011,729.00				59,698,385.85	516,514,054.16	2,308,653,450.01
加：会计政策变更									23,355.96	23,355.96
前期差错更正										
其他										
二、本年年年初余额	184,429,281.00			1,548,011,729.00				59,698,385.85	516,537,410.12	2,308,676,805.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,207,000.00			62,161,374.12				25,202,700.01	208,991,536.21	387,945,884.75
（一）综合收益总额									252,116,106.19	252,116,106.19
（二）股东投入和减少资本	1,207,000.00			62,161,374.12						153,751,648.53
1. 股东投入的普通股				26,663,169.19						26,663,169.19
2. 其他权益工具持有者投入资本										90,383,274.41
3. 股份支付计入股东权益的金额				35,195,453.90						36,402,453.90
4. 其他	1,207,000.00			302,751.03						302,751.03
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积								25,202,700.01	-43,124,569.98	-17,921,869.97
2. 对股东的分配								25,202,700.01	-25,202,700.01	-17,921,869.97
3. 其他										
（四）股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他综合收益结转留存收益										
5. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用（以负号填列）										
（六）其他										
四、本年年末余额	185,636,281.00			1,610,173,103.12				84,901,085.86	725,528,946.33	2,696,622,690.72

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

公司法定代表人：

王宇翔印

王宇翔印

王宇翔印



财务报表附注

一、公司基本情况

航天宏图信息技术股份有限公司（以下简称“本公司”）是一家在北京注册的股份有限公司，于 2016 年 3 月由北京航天宏图信息技术有限责任公司依法整体变更设立。并于 2020 年 3 月名称由北京航天宏图信息技术股份有限公司变更为航天宏图信息技术股份有限公司。本公司业经北京市海淀区市场监督管理局核准登记，统一社会信用代码为 91110108671708384H。本公司所发行人民币普通股（A 股）已在上海证券交易所上市。本公司注册地址为北京市海淀区翠湖北环路 2 号院 4 号楼 1 层 101，法定代表人为王宇翔。

本公司原注册资本为人民币 12,448.3333 万元，股份总数为 12,448.3333 万股。

根据本公司第一届董事会第二十次会议和 2019 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会批准（证监许可〔2019〕1220 号），本公司 2019 年度向社会公开发行人民币普通股（A 股）4,150.00 万股，发行价格为 17.25 元/股，每股面值为人民币 1.00 元。发行后，注册资本增至 16,598.3333 万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2019）第 110ZC0108 号验资报告。

2020 年 12 月，经本公司第二届董事会第十九次会议审议，通过了《关于调整 2019 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》及《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》。根据议案，本公司向满足归属条件的 50 名激励对象发行人民币普通股（A 股）335,600 股，每股面值 1.00 元，增加注册资本人民币 33.56 万元，变更后的注册资本为人民币 16,631.8933 万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2020）第 110ZC00492 号验资报告。

根据本公司第二届董事会第十六次会议和 2020 年第二次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会批准（证监许可〔2021〕1349 号），本公司 2021 年度向社会公开发行人民币普通股（A 股）1764.8348 万股，发行价格为 39.67 元/股，每股面值为人民币 1.00 元。发行后，注册资本增至 18,396.7281 万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2021）第 110C000501 号验资报告。

2021 年 11 月，经本公司第二届董事会第二十五次会议审议，通过了《关于调整 2019 年、2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》及《关于公司 2019 年限制性股票激励计划第二个归属期符合归属条件的议案》。根据议案，本公司向满足归属条件的 48 名激励对象发行人民币普通股（A 股）46.20 万股，每股面值 1.00 元，增加注册资本人民币 46.20 万元，变更后的注册资本为人民币 18,442.9281 万元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2021）第 110C000848 号验资报告。

2022 年 7 月 6 日，经本公司第三届董事会第四次会议审议，通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》及《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。根据议案，本公司向满足归属条件的 104 名激励对象发行人民币普通

股（A 股）452,000.00 股，每股面值 1.00 元，增加注册资本人民币 452,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 184,881,281.00 元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2022）第 110C000392 号验资报告。

2022 年 12 月 13 日，经本公司第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第十一次会议审议，通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》议案。根据议案，本公司向满足归属条件的 47 名激励对象发行人民币普通股（A 股）755,000.00 股，每股面值 1.00 元，增加注册资本人民币 755,000.00 元，限制性股票授予价格为 17.025 元/股变更后的注册资本为人民币 185,636,281.00 元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字（2022）第 110C000781 号验资报告。

2023 年 4 月 22 日，经本公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议，通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。根据议案，本公司向满足归属条件的 7 名激励对象发行人民币普通股（A 股）40,000.00 股，每股面值 1.00 元，增加注册资本人民币 40,000.00 元，变更后的注册资本为 185,676,281.00 元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字(2023)第 110C000191 号验资报告。

2023 年 8 月 11 日，经本公司第三届董事会第十七次会议审议，通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予数量及授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》及《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》。根据议案，本公司向满足归属条件的的 184 名激励对象发行人民币普通股（A 股）1,246,000.00 股，每股面值 1.00 元，注册资本增加 1,246,000.00 元，变更后的注册资本为 261,192,870.00 元。本次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具致同验字(2023)第 110C000397 号验资报告。

根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2022]2755 核准，公司于 2022 年 11 月 28 日公开发行人 1,008,800 份可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 100,880,000.00 元，债券期限为 6 年。自 2023 年 6 月 2 日起，可转换公司债券开始转股，截至 2023 年 12 月 31 日，累计转股 108 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。公司内部组织架构建立了以航天宏图研究院为首的技术研发中心，并组建了实施、销售、质量管理、运营管理四大中心及公司财务部、审计部。实施中心下设遥感应用事业部、导航业务部、大气业务部、测绘事业部、国际部等部门，销售中心下设销售部和市场部，质量管理中心下设测试部、项目管理办公室、资质管理部、保密办，运营管理中心下设运营管理部、人力资源部、行政部、IT 部等。

本公司及子公司主要从事基于自主研发的 PIE 系列卫星应用软件平台，面向政府、军队、企业等不同类别、不同层级、不同区域的客户，提供软件产品销售、系统设计开发和数据分析应用服务，业务主要覆盖卫星应用产业链的中下游。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第二十五次会议于 2024 年 4 月 11 日批准。

二、财务报表的编制基础

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。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定应收账款坏账准备的计提、研发费用资本化条件、收入确认政策，具体参见附注三、11（5）、附注三、19 和附注三、25。

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 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年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

本公司及境内分支机构以人民币为记账本位币。本公司之境外分支机构根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。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

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要固定资产	期末余额超过集团总资产的 10%
重要的投资活动项目	金额大于投资活动现金流入/现金流出小计的 10%，且大于等于人民币 10,000.00 万元
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业的单项长期股权投资账面价值占集团净资产 10%以上
重要的或有事项	极大可能产生或有义务的事项认定为重要

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，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），资本公积（股本溢价）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

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，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和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

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投资收益；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受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定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相关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编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，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。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（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在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

（1）外币业务

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。

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

应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

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。

（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分

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的合同义务。
- 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、12。

（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务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 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）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、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。

当单项金融资产或合同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、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 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

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位
- 应收账款组合 2：应收其他
- 应收账款组合 3：应收供应链票据及信用证
- 应收账款组合 4：应收合并范围内各公司间往来款

C、合同资产

- 合同资产组合：应收质保金

对于划分为组合的应收票据、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。

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。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

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：应收保证金
- 其他应收款组合 2：应收押金、备用金
- 其他应收款组合 3：应收社保、住房公积金
- 其他应收款组合 4：应收合并范围内各公司间往来款

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。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

信用风险显著增加的评估

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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 2 年，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

13、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为合同履约成本、原材料、在产品、库存商品。

（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。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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。

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，按照存货类别计提存货跌价准备。

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）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

14、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，对长期股权投资的账面价值进行调整，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三、20。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

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。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-41.83	3	4.85-2.32
运输设备	5	3	19.40
办公设备	3-5	3-5	32.33-19.40
电子设备	3-5	3-5	32.33-19.40
机械设备	5	3	19.40
卫星资产	8	--	12.50

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

确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 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。

16、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。

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

类别	在建工程转为固定资产的标准和时点
电子设备	生产安装调试后达到设计要求的标准

在建工程计提资产减值方法见附注三、20。

17、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。

18、无形资产

本公司无形资产包括软件使用权、数据库、特许使用权、著作权、专利权等。

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。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法
软件使用权	10 年	直线法
数据库	3 年	直线法
特许使用权	按特许权使用年限	直线法
著作权	10 年	直线法
专利权	10 年	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三、20。

19、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。

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。

20、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（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。

21、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。

22、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

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。

（3）离职后福利

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。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

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。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，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。

23、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。

24、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

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

25、收入

（1）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，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。

（2）具体方法

本公司的收入主要包括系统设计开发、数据分析应用服务、自有软件销售。

①系统设计开发收入

公司系统设计开发收入主要包括技术开发收入及系统咨询收入。

A、技术开发收入

技术开发收入属于在某一时刻履行的履约义务，本公司在软件主要功能通过测试并交付使用，并且取得客户确认的初验报告时，判断相应商品或服务的控制权已转移，按照合同金额确认项目收入。

技术开发项目初验是指在软件开发完成、安装部署、达到初验条件后，由甲方组织初步验收。初步验收主要是对系统实现的功能、系统性能、系统可靠性、系统安全性等进行初步验收。终验是指在系统软件达到了全部设计要求，能够长期稳定运行后，在提交全部相关文档、报告、代码等交付物的前提下，由甲方组织有关单位采取会议集中验收的方式进行正式验收。

公司与部分客户签订的技术开发合同对初验和终验进行了约定；部分未约定初验及终验的合同，对交付验收进行了约定，在公司向客户交付全部软件产品时，判断相应商品或服务的控制权已转移，按照合同金额确认项目收入。

在一份合同项下约定了不同产品或服务内容的，本公司对合同中的单项履约义务进行识别，可以明确区分单项履约义务的，按照单独售价相对比例分摊合同总价款，并在履行各个单项履约义务时分别确认收入。

其中，公司与客户签订的部分技术开发服务合同中约定了提供单项运维服务义务。合同中约定在固定期间、以固定金额提供服务的，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，属于在某一时段内履行履约义务，本公司按照合同金额，在合同期间内分期确认收入。

B、系统咨询收入

系统咨询收入属于在某一时刻履行的履约义务，本公司在提交咨询或设计报告，并且取得客户确认的初验报告时，相应商品或服务控制权已转移，按照合同金额确认项目收入。

系统咨询收入初验是指公司向用户提交设计报告，用户对交付的成果进行验收。终验是指公司在向客户提交全部成果后，配合用户完成报告修改、打印以及少量成果整理工作。

公司未在合同中约定初验及终验的，公司向客户提交设计报告，并通过客户验收时，判断相应商品或服务的控制权已转移，按照合同金额确认项目收入。

在一份合同项下约定了不同服务内容的，本公司对合同中的单项履约义务进行识别，可以明确区分单项履约义务的，按照单独售价相对比例分摊合同总价款，并在履行各个单项履约义务时分别确认收入。

②数据分析应用服务收入

公司数据分析应用服务主要为数据处理、监测分析、信息挖掘。

数据分析应用服务收入属于在某一时点履行的履约义务，本公司在提交数据分析应用成果，并且取得客户确认的初验报告时，相应商品或服务控制权已转移，按照合同金额确认项目收入。

数据分析应用项目初验是指公司向用户提交符合要求的数据产品。终验是指交付数据产品后，配合客户完成报告修改、打印以及少量成果整理工作。

公司未在合同中约定初验及终验的，公司向客户提交数据产品，并通过客户验收时，判断相应商品或服务的控制权已转移，按照合同金额确认项目收入。

其中，公司与客户签订的部分数据监测服务合同，约定在固定期间、以固定金额提供服务的，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，属于在某一时段内履行履约义务，本公司按照合同金额，在合同期间内分期确认收入。

③自有软件销售收入

自有软件销售收入属于在某一时点履行的履约义务，本公司在已将所销售的自有软件产品交付给购货方，并取得购货方的验收文件时，判断相应商品或服务的控制权已转移，确认商品销售收入。

26、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。

27、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，计入营业外收入。

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。

28、递延所得税资产及递延所得税负债

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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(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。

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。

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。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

29、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

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。

使用权资产的会计政策见附注三、30。

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。

- 房屋建筑物租赁期短于 1 年
- 运输设备租赁期短于 1 年
- 办公及电子设备租赁期短于 1 年

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 10 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。

（3）本公司作为出租人

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）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用

权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

30、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、20。

31、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

32、债务重组

（1）本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《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 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

33、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，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商业模式，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。

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。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

34、重要会计政策、会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

① 企业会计准则解释第 16 号

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

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

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

执行上述会计政策对 2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2023 年 12 月 31 日)	影响金额
递延所得税资产	16,352,248.02
递延所得税负债	15,839,165.51

续：

合并利润表项目 (2023 年度)	影响金额
所得税费用	2,258.66
归属于母公司股东的净利润	-2,258.66

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

合并资产负债表项目 (2022 年 12 月 31 日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	43,254,082.10	21,915,060.08	65,169,142.18
递延所得税负债	8,910,801.62	21,399,718.91	30,310,520.53

续：

合并利润表项目 (2022 年度)	调整前	调整金额	调整后
所得税费用	9,242,154.21	-391,212.84	8,850,941.37
归属于母公司股东的净利润	264,051,779.09	395,082.34	264,446,861.43

执行上述会计政策对 2022 年 1 月 1 日合并资产负债表的影响如下：

合并资产负债表项目 (2022年1月1日)	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	29,784,144.94	27,731,532.96	57,515,677.90
递延所得税负债	4,190,298.15	27,607,404.63	31,797,702.78

② 本期会计政策变更的累积影响

受影响的项目	本期	上期
期初净资产	515,341.17	124,128.33
其中：留存收益	515,341.17	124,128.33
净利润	-2,258.66	391,212.84
期末净资产	513,082.51	515,341.17
其中：留存收益	513,082.51	--

(2) 重要会计估计变更

本公司本期无重大会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率(%)
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	6、13
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5、7
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25、16.5、17、18、20、30

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的情况

纳税主体名称	税率(%)
航天宏图信息技术股份有限公司	15

云南航天宏图信息技术有限公司	20
包头航天宏图信息技术有限公司	20
包头航天宏图大数据有限公司	20
南京航天宏图信息技术有限公司	15
南京航天宏图空天信息技术有限公司	20
海南航天宏图信息技术有限公司	20
湖南航天宏图无人机系统有限公司	15
西安航天宏图信息技术有限公司	15
兰州航天宏图信息技术有限公司	15
山西宏图空间信息技术有限公司	20
芜湖航天宏图信息技术有限公司	20
广东航天宏图信息技术有限公司	15
吉林航天宏图信息技术有限公司	20
上海宏图空间网络科技有限公司	20
济南航天宏图信息技术有限公司	20
河南航天宏图信息技术有限公司	20
航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司	20
福建航天宏图信息技术有限公司	20
湖北航天宏图信息技术有限公司	20
赤峰航天宏图信息技术有限公司	20
江苏航天宏图信息技术有限公司	20
合肥航天宏图信息技术有限公司	20
重庆航天宏图信息技术有限公司	20
宜宾航天宏图信息技术有限公司	20
衢州航天宏图信息技术有限公司	20
郑州航天宏图北斗应用技术研究院有限公司	20

2、税收优惠及批文

（1）增值税

根据国务院下发的《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的规定，以及财政部、国家税务总局联合下发的《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，为促进软件产业发展，推动我国信息化建设，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17%（根据《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号），自 2019 年 4 月 1 日起降为 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的优惠政策。

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税【2016】36号）的规定，纳税人主体用技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。本公司经北京市科学技术市场认定的技术开发合同享受增值税免税的税收优惠政策。

根据《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）的文件规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。2023 年本公司及直接控股公司北京航天宏图软件技术有限公司、广东航天宏图信息技术有限公司、合肥航天宏图信息技术有限公司、湖北航天宏图信息技术有限公司、湖南航天宏图无人机系统有限公司、济南航天宏图信息技术有限公司、江西航天宏图科技发展有限公司、深圳航天宏图信息技术有限公司、云南航天宏图信息技术有限公司、西安航天宏图信息技术有限公司、南京航天宏图信息技术有限公司、山西宏图空间信息技术有限公司、北京怀柔航天宏图软件技术有限公司、浙江航天宏图信息技术有限公司、上海宏途卫星应用技术开发有限公司、江苏航天宏图信息技术有限公司、赤峰航天宏图信息技术有限公司、郑州航天宏图北斗应用技术研究院有限公司、郑州航天宏图信息技术有限公司，间接控股公司兰州航天宏图信息技术有限公司、包头航天宏图信息技术有限公司，符合以上条件，均享受此条加计抵减增值税的优惠政策。

（2）企业所得税

本公司于 2022 年 12 月 01 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局及北京市地方税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202211004443，有效期三年，2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司于 2023 年 11 月 29 日取得由陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202361000038，有效期三年。2023 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司南京航天宏图信息技术有限公司于 2023 年 11 月 6 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202332001260，有效期三年。2023 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司湖南航天宏图无人机系统有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得由湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202343001460，有效期三年。2023 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司广东航天宏图信息技术有限公司于 2022 年 12 月 22 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202244015946，有效期三年。2023 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司下属公司兰州航天宏图信息技术有限公司于 2023 年 12 月 12 日取得由甘肃省科学技术厅、甘肃省财政厅、国家税务总局甘肃省税务局颁发的《高新技术企业证书》，编号为 GR202362000594，有效期三年。2023 年度按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据国家财政部、税务总局《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户

发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号）的文件规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。根据内蒙古自治区党委自治区人民政府印发《关于促进民营经济高质量发展若干措施》的通知、《内党发（2018）23 号及内蒙古自治区党委办公室自治区人民政府办公厅关于调整内党发（2018）23 号文件有关政策执行时限的通知》（内党办发电（2022）3 号），对于年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业免征企业所得税地方分享部分。

本公司子公司海南航天宏图信息技术有限公司、重庆航天宏图信息技术有限公司、宜宾航天宏图信息技术有限公司、郑州航天宏图北斗应用技术研究有限公司、芜湖航天宏图信息技术有限公司、河南航天宏图信息技术有限公司、湖北航天宏图信息技术有限公司、合肥航天宏图信息技术有限公司、南京航天宏图信息技术有限公司下属公司南京航天宏图空天信息技术有限公司符合小型微利企业的认定标准，其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司赤峰航天宏图信息技术有限公司、内蒙古航天宏图信息技术有限公司下属公司包头航天宏图大数据有限公司符合小型微利企业的认定标准，年应纳税所得额低于 100 万元（含 100 万元）的小型微利企业免征企业所得税地方分享部分，剩余年应纳税所得额减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目附注

1、货币资金

项 目	2023.12.31	2022.12.31
库存现金	72,489.83	115,529.21
银行存款	1,024,240,064.84	1,695,556,128.19
其中：应计利息	44,712.33	154,318.72
其他货币资金	43,410,250.33	22,898,947.91
合 计	1,067,722,805.00	1,718,570,605.31
其中：存放在境外的款项总额	21,554,356.51	5,061,176.46

说明：期末，其他货币资金系保证金存款，应计利息为定期存款利息，因使用受到限制，本公司作为非现金等价物。

2、应收票据

票据种类	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	1,000,000.00	--	1,000,000.00	60,000.00	--	60,000.00
商业承兑 汇票	11,843,501.50	2,368.70	11,841,132.80	14,850,247.88	2,970.05	14,847,277.83
合 计	12,843,501.50	2,368.70	12,841,132.80	14,910,247.88	2,970.05	14,907,277.83

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	96,279,300.00	1,000,000.00
商业承兑票据	--	560,000.00
合 计	96,279,300.00	1,560,000.00

说明：用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(2) 按坏账计提方法分类

类 别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	12,843,501.50	100.00	2,368.70	0.02	12,841,132.80
其中：					
银行承兑汇票	1,000,000.00	7.79	--	--	1,000,000.00
商业承兑汇票	11,843,501.50	92.21	2,368.70	0.02	11,841,132.80
合 计	12,843,501.50	100.00	2,368.70	0.02	12,841,132.80

续：

类 别	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	14,910,247.88	100.00	2,970.05	0.02	14,907,277.83
其中：					
银行承兑汇票	60,000.00	0.40	--	--	60,000.00
商业承兑汇票	14,850,247.88	99.60	2,970.05	0.02	14,847,277.83
合 计	14,910,247.88	100.00	2,970.05	0.02	14,907,277.83

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名 称	2023.12.31			2022.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)
应 收 军 方、政府 部门、国 企、大专 院校及政 府所属事 业单位	1,000,000.00	--	--	60,000.00	--	--

组合计提项目：商业承兑汇票

名 称	2023.12.31			2022.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用 损失率 (%)
应 收 军 方、政府 部门、国 企、大专 院校及 政府所 属事业 单位	11,843,501.50	2,368.70	0.02	14,850,247.88	2,970.05	0.02

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2022.12.31	2,970.05
本期计提	-601.35
本期收回或转回	--
2023.12.31	2,368.70

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	1,095,174,725.86	1,401,757,571.63

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1 至 2 年	742,369,823.13	497,825,574.11
2 至 3 年	296,601,257.27	195,216,793.46
3 至 4 年	154,139,144.14	130,966,082.52
4 至 5 年	128,753,801.52	47,816,271.56
5 年以上	97,908,524.15	63,602,153.22
小 计	2,514,947,276.07	2,337,184,446.50
减：坏账准备	450,381,842.14	298,515,449.83
合 计	2,064,565,433.93	2,038,668,996.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	93,706,298.01	3.73	54,376,158.00	58.03	39,330,140.01
按组合计提坏账准备	2,421,240,978.06	96.27	396,005,684.14	16.36	2,025,235,293.92
其中：					
应收军方、政府部门、 国企、大专院校及政 府所属事业单位	2,272,562,734.08	90.36	355,614,031.49	15.65	1,916,948,702.59
应收其他	136,700,152.50	5.43	40,390,454.84	29.55	96,309,697.66
应收供应链票据及信 用证	11,978,091.48	0.48	1,197.81	0.01	11,976,893.67
合 计	2,514,947,276.07	100.00	450,381,842.14	17.91	2,064,565,433.93

续：

类 别	2022.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	52,944,488.01	2.27	43,443,072.01	82.05	9,501,416.00
按组合计提坏账准备	2,284,239,958.49	97.73	255,072,377.82	11.17	2,029,167,580.67
其中：					
应收军方、政府部门、 国企、大专院校及政 府所属事业单位	2,198,700,647.75	94.07	227,103,575.01	10.33	1,971,597,072.74
应收其他	85,539,310.74	3.66	27,968,802.81	32.70	57,570,507.93
合 计	2,337,184,446.50	100.00	298,515,449.83	12.77	2,038,668,996.67

按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2023.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
客户 1	36,240,000.00	7,248,000.00	20.00	回收时间超过预期，信用风险发生变化
客户 2	9,896,600.01	5,937,960.00	60.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 3	5,950,000.00	5,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 4	4,580,000.00	4,580,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	4,265,000.00	2,985,500.00	70.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 6	3,950,000.00	3,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 7	3,809,698.00	3,809,698.00	100.00	预计无法收回
客户 8	3,050,000.00	915,000.00	30.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 9	2,880,000.00	2,880,000.00	100.00	预计无法收回
客户 10	2,835,000.00	2,835,000.00	100.00	预计无法收回
客户 11	2,700,000.00	2,700,000.00	100.00	预计无法收回
客户 12	2,550,000.00	2,550,000.00	100.00	预计无法收回
客户 13	2,485,000.00	1,491,000.00	60.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 14	2,275,000.00	2,275,000.00	100.00	预计无法收回
客户 15	1,800,000.00	900,000.00	50.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 16	1,550,000.00	1,550,000.00	100.00	预计无法收回
客户 17	1,530,000.00	459,000.00	30.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 18	1,360,000.00	1,360,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	93,706,298.01	54,376,158.00	58.03	/

续:

名 称	2022.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
客户 1	4,265,000.00	2,985,500.00	70.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 2	2,550,000.00	2,550,000.00	100.00	预计无法收回

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

名 称	2022.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
客户 3	5,950,000.00	5,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 4	1,360,000.00	1,360,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	2,643,190.00	1,585,914.00	60.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 6	1,550,000.00	1,550,000.00	100.00	预计无法收回
客户 7	2,275,000.00	2,275,000.00	100.00	预计无法收回
客户 8	9,896,600.01	5,937,960.01	60.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 9	1,530,000.00	459,000.00	30.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 10	3,050,000.00	915,000.00	30.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 11	4,580,000.00	4,580,000.00	100.00	预计无法收回
客户 12	3,950,000.00	3,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 13	2,835,000.00	2,835,000.00	100.00	预计无法收回
客户 14	2,700,000.00	2,700,000.00	100.00	预计无法收回
客户 15	3,809,698.00	3,809,698.00	100.00	预计无法收回
合 计	52,944,488.01	43,443,072.01	82.05	/

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位

	2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	1,006,052,819.89	70,422,499.59	7.00	1,354,289,572.42	79,767,655.82	5.89
1 至 2 年	707,609,655.04	83,851,744.12	11.85	476,341,063.34	46,633,790.10	9.79
2 至 3 年	284,914,888.11	52,851,711.74	18.55	191,109,902.70	29,281,285.96	15.32
3 至 4 年	113,587,253.38	39,687,386.33	34.94	122,410,744.89	37,733,356.93	30.83
4 至 5 年	118,288,463.89	66,691,035.94	56.38	46,552,560.39	25,690,682.19	55.19
5 年以上	42,109,653.77	42,109,653.77	100.00	7,996,804.01	7,996,804.01	100.00
合 计	2,272,562,734.08	355,614,031.49	15.65	2,198,700,647.75	227,103,575.01	10.33

组合计提项目：应收其他

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	77,143,814.49	13,307,308.00	17.25	46,822,999.21	7,935,468.26	16.95
1 至 2 年	33,615,168.09	10,568,608.85	31.44	20,984,510.77	7,028,048.41	33.49
2 至 3 年	11,686,369.16	5,905,157.40	50.53	4,106,890.76	2,146,569.13	52.27
3 至 4 年	4,071,890.76	2,668,672.41	65.54	8,555,337.63	6,090,099.98	71.18
4 至 5 年	7,825,337.63	5,583,135.81	71.35	1,263,711.17	962,755.83	76.18
5 年以上	2,357,572.37	2,357,572.37	100.00	3,805,861.20	3,805,861.20	100.00
合 计	136,700,152.50	40,390,454.84	29.55	85,539,310.74	27,968,802.81	32.70

组合计提项目：应收供应链票据及信用证

	2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内	11,978,091.48	1,197.81	0.01	--	--	--

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2022.12.31	298,515,449.83
本期计提	151,866,392.31
本期收回或转回	--
2023.12.31	450,381,842.14

(4) 按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 517,930,514.03 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 19.78%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 127,780,099.86 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	36,168,115.20	94.67	43,617,485.42	100.00
1 至 2 年	2,034,336.59	5.33	--	--
合 计	38,202,451.79	100.00	43,617,485.42	100.00

（2）按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 14,157,541.77 元，占预付款项期末余额合计数的比例 37.06%。

5、其他应收款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	91,463,683.36	67,730,111.23
合 计	91,463,683.36	67,730,111.23

其他应收款

（1）按账龄披露

账 龄	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	66,553,523.01	56,197,783.88
1 至 2 年	23,737,593.51	7,708,826.53
2 至 3 年	3,443,138.38	4,658,209.98
3 至 4 年	3,554,345.92	1,808,221.00
4 至 5 年	1,567,305.00	2,412,411.55
5 年以上	2,882,881.30	1,197,324.00
小 计	101,738,787.12	73,982,776.94
减：坏账准备	10,275,103.76	6,252,665.71
合 计	91,463,683.36	67,730,111.23

（2）按款项性质披露

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	55,520,834.97	10,275,103.76	45,245,731.21	40,271,104.54	6,252,665.71	34,018,438.83
押金、备用金	41,885,901.47	--	41,885,901.47	29,577,132.21	--	29,577,132.21
社保、住房公积金	4,332,050.68	--	4,332,050.68	4,134,540.19	--	4,134,540.19
合 计	101,738,787.12	10,275,103.76	91,463,683.36	73,982,776.94	6,252,665.71	67,730,111.23

（3）坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	101,738,787.12	10.10	10,275,103.76	91,463,683.36
保证金	55,520,834.97	18.51	10,275,103.76	45,245,731.21
押金、备用金	41,885,901.47	--	--	41,885,901.47
社保、住房公积金	4,332,050.68	--	--	4,332,050.68
合计	101,738,787.12	10.10	10,275,103.76	91,463,683.36

2022 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	73,982,776.94	8.45	6,252,665.71	67,730,111.23
保证金	40,271,104.54	15.53	6,252,665.71	34,018,438.83
押金、备用金	29,577,132.21	--	--	29,577,132.21
社保、住房公积金	4,134,540.19	--	--	4,134,540.19
合计	73,982,776.94	8.45	6,252,665.71	67,730,111.23

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
2022 年 12 月 31 日余额	6,252,665.71	--	--	6,252,665.71
2022 年 12 月 31 日余额在本期	4,022,438.05	--	--	4,022,438.05
本期计提	4,022,438.05	--	--	4,022,438.05

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

本期转回	--	--	--	--
2023 年 12 月 31 日余额	10,275,103.76	--	--	10,275,103.76

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
单位 1	保证金	8,000,000.00	1 年以内	7.86	568,000.00
单位 2	押金	5,684,449.78	1 至 2 年	5.59	--
单位 3	保证金	3,279,702.40	2 年以内	3.22	240,669.67
单位 4	保证金	2,117,500.00	2 年以内	2.08	306,107.30
单位 5	保证金	1,790,000.00	3 至 4 年	1.76	902,865.26
合 计		20,871,652.18		20.51	2,017,642.23

6、存货

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	跌价准 备/合 同履约 成本减 值准备	账面价值	账面余额	跌价准 备/合 同履约 成本减 值准备	账面价值
合同履约 成本	1,578,102,353.05	--	1,578,102,353.05	839,341,883.93	--	839,341,883.93
原材料	4,805,046.60	--	4,805,046.60	--	--	--
在产品	10,284,389.60	--	10,284,389.60	--	--	--
库存商品	14,635,724.72	--	14,635,724.72	--	--	--
合 计	1,607,827,513.97	--	1,607,827,513.97	839,341,883.93	--	839,341,883.93

7、合同资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
合同资产	103,819,382.15	90,287,673.62
减：合同资产减值准备	7,267,356.75	5,317,943.98
小计	96,552,025.40	84,969,729.64
减：列示于其他非流动资产的合同资产	36,360,495.79	48,446,499.13
合 计	60,191,529.61	36,523,230.51

(1) 合同资产减值准备计提情况

类 别	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	64,722,074.85	100.00	4,530,545.24	7.00	60,191,529.61
其中：	--	--	--	--	--
应收质保金	64,722,074.85	100.00	4,530,545.24	7.00	60,191,529.61
合 计	64,722,074.85	100.00	4,530,545.24	7.00	60,191,529.61

续表：

类 别	2022.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	38,809,085.66	100.00	2,285,855.15	5.89	36,523,230.51
其中：	--	--	--	--	--
应收质保金	38,809,085.66	100.00	2,285,855.15	5.89	36,523,230.51
合 计	38,809,085.66	100.00	2,285,855.15	5.89	36,523,230.51

(2) 本期计提、收回或转回的合同资产减值准备情况

	合同资产减值准备金额
2022.12.31	5,317,943.98
本期计提	1,949,412.77
本期收回或转回	--
2023.12.31 减值准备金额	7,267,356.75

8、其他流动资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
待抵扣进项税额	26,298,852.21	15,406,316.69
待认证进项税额	84,484.41	731,851.61
预缴所得税	1,606,049.50	7,375.08
合 计	27,989,386.12	16,145,543.38

9、长期股权投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	追加/新增投资	减少投资	本期增减变动						期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
					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		
①合营企业												
株洲迪策鸿卫北斗投资合伙企业（有限合伙）	--	--	120,000,000.00	--	-369,927.99	--	--	--	--	--	119,630,072.01	--
小 计	--	--	120,000,000.00	--	-369,927.99	--	--	--	--	--	119,630,072.01	--
②联营企业												
海南卫星海洋应用研究院有限公司	566,335.79	--	--	--	131,149.65	--	--	--	--	--	697,485.44	--
武汉天际航信息科技股份有限公司	23,777,333.00	--	--	--	978,741.72	--	146,738.71	--	--	--	24,902,813.43	--
黄冈太空星际卫星科技有限公司	--	--	1,000,000.00	--	-36.80	--	--	--	--	--	999,963.20	--
河南航淇卫星互联产业基金合伙企业（有限合伙）	--	--	100,000,000.00	--	1,331.40	--	--	--	--	--	100,001,331.40	--
小 计	24,343,668.79	--	101,000,000.00	--	1,111,185.97	--	146,738.71	--	--	--	126,601,593.47	--
合 计	24,343,668.79	--	221,000,000.00	--	741,257.98	--	146,738.71	--	--	--	246,231,665.48	--

航天宏图信息技术股份有限公司
财务报表附注
2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

10、其他非流动金融资产

种 类	2023.12.31	2022.12.31
权益工具投资		
北京翠湖原始创新二号创业投资基金(有限合伙)	22,423,805.26	19,773,610.37
北京艾上智能科技有限公司	1,863,371.42	--
鹤壁太空星际卫星科技有限公司	4,187,419.63	--
中能智慧(杭州)创业投资合伙企业(有限合伙)	24,467,248.79	--
合 计	52,941,845.10	19,773,610.37

11、固定资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
固定资产	833,973,374.28	496,722,614.82
固定资产清理	--	--
合 计	833,973,374.28	496,722,614.82

（1）固定资产

项 目	房屋及建筑物	运输设备	办公设备	电子设备	机械设备	卫星资产	合 计
一、账面原值：							
1.2022.12.31	380,128,170.40	9,834,731.66	12,814,455.66	153,642,206.97	3,163,270.81	--	559,582,835.50
2.本期增加金额	2,889,908.29	1,070,926.77	3,428,785.48	129,107,814.07	979,861.11	264,655,516.04	402,132,811.76
(1) 购置	2,889,908.29	1,070,926.77	3,428,785.48	126,718,588.19	979,861.11	264,655,516.04	399,743,585.88
(2) 在建工程转入	--	--	--	2,389,225.88	--	--	2,389,225.88
(3) 汇率变动	--	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	16,749.25	1,716,720.68	1,310,418.43	604,267.36	--	3,648,155.72
(1) 处置或报废	--	16,749.25	1,716,720.68	1,310,418.43	604,267.36	--	3,648,155.72
(2) 汇率变动	--	--	--	--	--	--	--
(3) 其他减少	--	--	--	--	--	--	--
4.2023.12.31	383,018,078.69	10,888,909.18	14,526,520.46	281,439,602.61	3,538,864.56	264,655,516.04	958,067,491.54
二、累计折旧							
1.2022.12.31	12,398,276.39	3,135,009.38	4,923,778.67	42,196,683.97	206,472.27	--	62,860,220.68
2.本期增加金额	9,437,608.65	2,030,127.55	2,005,635.98	36,586,694.82	769,358.00	11,027,313.17	61,856,738.17
(1) 计提	9,437,608.65	2,030,127.55	2,005,635.98	36,586,694.82	769,358.00	11,027,313.17	61,856,738.17
(2) 汇率变动	--	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	3,249.36	353,751.81	144,256.65	121,583.77	--	622,841.59
(1) 处置或报废	--	3,249.36	353,751.81	144,196.57	121,583.77	--	622,781.51
(2) 汇率变动	--	--	--	60.08	--	--	60.08

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(3) 其他减少	--	--	--	--	--	--	--
4.2023.12.31	21,835,885.04	5,161,887.57	6,575,662.84	78,639,122.14	854,246.50	11,027,313.17	124,094,117.26
三、减值准备							
1.2022.12.31	--	--	--	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--	--
4.2023.12.31	--	--	--	--	--	--	--
四、账面价值							--
1.2023.12.31	361,182,193.65	5,727,021.61	7,950,857.62	202,800,480.47	2,684,618.06	253,628,202.87	833,973,374.28
2.2022.12.31	367,729,894.01	6,699,722.28	7,890,676.99	111,445,523.00	2,956,798.54	--	496,722,614.82

说明：固定资产抵押情况参见附注五、18 所有权或使用权受到限制的资产。

(2) 期末，本公司不存在暂时闲置的固定资产、通过经营租赁租出的固定资产以及未办妥产权证书的固定资产。

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

12、在建工程

项 目	2023.12.31		2022.12.31			
在建工程	4,256,953.70		17,677,877.92			
在建工程						
在建工程明细						
项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
无人机研 制项目	4,256,953.70	--	4,256,953.70	17,677,877.92	--	17,677,877.92

13、使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值:	
1.2022.12.31	198,774,800.36
2.本期增加金额	17,686,170.46
(1) 租入	17,686,170.46
3.本期减少金额	34,533,664.26
(1) 其他减少	34,533,664.26
4.2023.12.31	181,927,306.56
二、累计折旧	
1.2022.12.31	52,313,552.36
2.本期增加金额	55,447,773.51
(1) 计提	55,447,773.51
3.本期减少金额	20,373,416.19
(1) 其他减少	20,373,416.19
4.2023.12.31	87,387,909.68
三、减值准备	
1.2022.12.31	--
2.本期增加金额	--
3.本期减少金额	--
4.2023.12.31	--
四、账面价值	
1.2023.12.31 账面价值	94,539,396.88

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物
2.2022.12.31 账面价值	146,461,248.00

说明：

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注五、60。

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件使用权	数据库	特许使用权	著作权	专利权	合 计
一、账面原值						
1.2022.12.31	59,690,815.75	25,615,387.43	3,773,584.80	772,713.68	1,307,547.17	91,160,048.83
2.本期增加金额	117,719.70	6,065,946.31	--	--	--	6,183,666.01
(1) 购置	117,719.70	6,065,946.31	--	--	--	6,183,666.01
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--
4.2023.12.31	59,808,535.45	31,681,333.74	3,773,584.80	772,713.68	1,307,547.17	97,343,714.84
二、累计摊销						
1.2022.12.31	11,046,372.16	21,086,146.20	3,773,584.80	51,514.40	123,886.56	36,081,504.12
2.本期增加金额	5,985,198.36	3,881,021.32	--	77,271.60	185,827.44	10,129,318.72
(1) 计提	5,985,198.36	3,881,021.32	--	77,271.60	185,827.44	10,129,318.72
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--
4.2023.12.31	17,031,570.52	24,967,167.52	3,773,584.80	128,786.00	309,714.00	46,210,822.84
三、减值准备						
1.2022.12.31	--	--	--	--	--	--
2.本期增加金额	--	--	--	--	--	--
3.本期减少金额	--	--	--	--	--	--
4.2023.12.31	--	--	--	--	--	--
四、账面价值						
1.2023.12.31	42,776,964.93	6,714,166.22	--	643,927.68	997,833.17	51,132,892.00
2.2022.12.31	48,644,443.59	4,529,241.23	--	721,199.28	1,183,660.61	55,078,544.71

（2）期末，本公司不存在通过内部研发形成的无形资产。

15、长期待摊费用

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少		2023.12.31
			本期摊销	其他减少	
装修费	46,873,669.19	28,389,588.01	21,528,766.19	--	53,734,491.01

16、递延所得税资产与递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2023.12.31		2022.12.31	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	466,140,332.27	46,672,034.80	308,840,355.54	30,824,049.74
预提费用	29,085,787.45	2,908,578.78	23,622,505.74	2,362,250.57
股份支付	2,073,746.63	207,374.66	94,518,770.72	10,045,142.83
公允价值变动	--	--	226,389.63	22,638.96
捐赠支出	6,360,000.00	636,000.00	--	--
可抵扣亏损	443,267,155.20	47,142,032.43	--	--
租赁负债	99,063,665.38	16,352,248.02	149,473,132.26	21,915,060.08
内部交易未实现利润	35,943.39	3,594.34	--	--
小 计	1,046,026,630.32	113,921,863.03	576,681,153.89	65,169,142.18
递延所得税负债：				
固定资产加速折旧	110,960,738.10	11,096,073.81	89,108,016.18	8,910,801.62
交易性金融工具的估值	5,941,845.10	594,184.51	--	--
使用权资产	94,539,396.88	15,839,165.51	146,079,751.60	21,399,718.91
小 计	211,441,980.08	27,529,423.83	235,187,767.78	30,310,520.53

（2）未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2023.12.31	2022.12.31
可抵扣暂时性差异	1,786,339.08	6,138,660.48
可抵扣亏损	240,719,102.88	99,834,544.00
合 计	242,505,441.96	105,973,204.48

（3）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	2023.12.31	2022.12.31
2023 年	—	9,487,768.19
2024 年	10,103,494.53	10,103,494.53

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

年 份	2023.12.31	2022.12.31
2025 年	7,477,493.38	7,661,701.62
2026 年	2,405,496.88	2,807,335.97
2027 年	20,526,648.01	20,706,537.60
2028 年	111,167,010.01	5,659,968.97
2029 年	11,190,462.16	11,190,462.16
2030 年	4,963,944.40	4,963,944.40
2031 年	6,466,604.74	6,466,604.74
2032 年	20,786,725.81	20,786,725.82
2033 年	45,631,222.96	—
合 计	240,719,102.88	99,834,544.00

17、其他非流动资产

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
无形资产采购款	11,784,922.28	--	11,784,922.28	56,227,947.35	--	56,227,947.35
固定资产采购款	971,106.20	--	971,106.20	230,761,568.36	--	230,761,568.36
预付装修款	6,717,044.74	--	6,717,044.74	7,473,606.23	--	7,473,606.23
合同资产	39,097,307.30	2,736,811.51	36,360,495.79	51,478,587.96	3,032,088.83	48,446,499.13
合 计	58,570,380.52	2,736,811.51	55,833,569.01	345,941,709.90	3,032,088.83	342,909,621.07

18、所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2023.12.31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	43,454,962.66	43,454,962.66	质押、其他	保证金、定期存款利息
应收账款	11,978,091.48	11,966,113.39	其他	应收账款保理
固定资产	693,791,119.83	635,896,544.86	抵押	借款抵押、售后回租
合 计	749,224,173.97	691,317,620.91		

续：

项 目	2022.12.31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	23,053,266.63	23,053,266.63	质押、其他	保证金、定期存款利息
固定资产	327,614,042.23	310,521,986.92	抵押	借款抵押
合 计	350,667,308.86	333,575,253.55		

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

19、短期借款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
保证借款	1,330,104,954.02	869,053,261.09

说明：

（1）截至 2023 年 12 月 31 日保证借款 1,138,000,000.00 元，由实际控制人王宇翔、张燕提供连带责任保证。

（2）截至 2023 年 12 月 31 日保证借款 110,000,000.00 元，由航天宏图信息技术股份有限公司对南京航天宏图信息技术股份有限公司、西安航天宏图信息技术有限公司提供连带责任保证。

20、应付票据

种 类	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票	49,090,595.93	24,556,976.10

21、应付账款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
项目采购款	432,575,684.35	394,157,445.89
其他采购款	145,568,094.26	68,274,314.60
合 计	578,143,778.61	462,431,760.49

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末数	未偿还或未结转的原因
供应商 1	15,791,442.55	未到约定的付款期
供应商 2	8,096,145.13	未到约定的付款期
供应商 3	5,651,681.42	未到约定的付款期
供应商 4	3,654,381.46	未到约定的付款期
供应商 5	3,255,000.00	未到约定的付款期
合 计	36,448,650.56	—

22、合同负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
项目款	368,080,533.62	270,311,303.12
减：计入其他非流动负债的合同负债	1,330,270.77	3,864,534.93
合 计	366,750,262.85	266,446,768.19

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

23、应付职工薪酬

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
短期薪酬	92,347,106.91	958,767,403.08	1,000,923,841.89	50,190,668.10
离职后福利-设定提存计划	3,868,038.84	71,378,829.76	71,035,146.26	4,211,722.34
辞退福利	--	5,986,008.48	5,860,248.48	125,760.00
合 计	96,215,145.75	1,036,132,241.32	1,077,819,236.63	54,528,150.44

(1) 短期薪酬

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
工资、奖金、津贴和补贴	89,097,589.33	859,729,240.38	901,816,303.41	47,010,526.30
职工福利费	--	7,496,460.20	7,496,460.20	--
社会保险费	2,531,751.72	40,594,972.10	40,463,250.88	2,663,472.94
其中：1. 医疗保险费	2,446,470.20	39,139,630.70	39,015,210.37	2,570,890.53
2. 工伤保险费	85,281.52	1,455,341.40	1,448,040.51	92,582.41
住房公积金	717,765.86	50,916,343.26	51,117,440.26	516,668.86
工会经费和职工教育经费	--	30,387.14	30,387.14	--
合 计	92,347,106.91	958,767,403.08	1,000,923,841.89	50,190,668.10

(2) 设定提存计划

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
离职后福利	3,868,038.84	71,378,829.76	71,035,146.26	4,211,722.34
其中：基本养老保险费	3,754,868.37	69,113,734.16	68,779,228.33	4,089,374.20
失业保险费	113,170.47	2,265,095.60	2,255,917.93	122,348.14
合 计	3,868,038.84	71,378,829.76	71,035,146.26	4,211,722.34

(3) 辞退福利

说明：辞退福利为发放的辞退补偿金。

24、应交税费

税 项	2023.12.31	2022.12.31
企业所得税	173,911.08	10,126,959.88
个人所得税	2,680,282.77	5,819,185.40
城市维护建设税	184,489.01	162,977.92
教育费附加	147,845.13	152,681.60

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

增值税	3,893,207.32	4,274,621.95
其他	25,100.47	23,367.24
合 计	7,104,835.78	20,559,793.99

25、其他应付款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应付利息	564,186.63	375,881.64
应付股利	--	--
其他应付款	56,574,540.81	47,044,939.65
合 计	57,138,727.44	47,420,821.29

(1) 应付利息

项 目	2023.12.31	2022.12.31
企业债券利息	564,186.63	375,881.64

(2) 其他应付款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
往来款	15,895,524.11	7,450,293.44
应付费用及代收行权个税款	11,593,229.25	15,972,140.47
预提费用	29,085,787.45	23,622,505.74
合 计	56,574,540.81	47,044,939.65

26、一年内到期的非流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
一年内到期的长期借款	37,048,122.99	19,290,102.94
一年内到期的租赁负债	54,299,337.12	56,999,663.75
一年内到期的长期应付款	76,330,071.80	--
合 计	167,677,531.91	76,289,766.69

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
抵押借款	20,817,285.49	13,981,652.93
保证借款	16,230,837.50	5,308,450.01
合 计	37,048,122.99	19,290,102.94

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

（2）一年内到期的租赁负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应付租赁款	57,309,979.11	62,251,321.08
减：未确认融资费用	3,010,641.99	5,251,657.33
合 计	54,299,337.12	56,999,663.75

（3）一年内到期的长期应付款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应付融资租赁款	88,104,944.61	--
减：未确认融资费用	11,774,872.81	--
合 计	76,330,071.80	--

27、其他流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
待转销项税额	120,410,041.18	129,213,969.92
未终止确认的应收票据	1,560,000.00	--
合 计	121,970,041.18	129,213,969.92

28、长期借款

项 目	2023.12.31	利率区间	2022.12.31	利率区间
抵押借款	141,584,665.75	4.65%	149,972,448.67	5.00%
保证借款	28,965,714.13	3.7%、3.9%	30,030,833.34	3.70%
小 计	170,550,379.88	3.7%、3.9%、4.65%	180,003,282.01	3.70%、5.00%
减：一年内到期的长期借款	37,048,122.99	3.7%、3.9%、4.65%	19,290,102.94	5.00%
合 计	133,502,256.89	3.7%、3.9%、4.65%	160,713,179.07	3.70%、5.00%

说明：

（1）公司用于抵押的财产位于北京市海淀区翠湖北环路2号院4号楼1至6层101，房产证编号系京（2021）海不动产权第0052109号。

（2）截至2023年12月31日保证借款35,000,000.00元，由实际控制人王宇翔、张燕提供连带责任保证。

29、应付债券

项 目	2023.12.31	2022.12.31
可转换公司债券	948,979,794.01	905,078,292.20

(1) 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)

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额
宏图转债	100.00	第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.1%、第四年 1.5%、第五年 2.5%、第六年 3%	2022-11-28	6 年	1,008,800,000.00
小 计	100.00				1,008,800,000.00

应付债券（续）

债券名称	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
宏图转债	905,078,292.20	--	--	43,908,501.81	--	7,000.00	948,979,794.01	否
小 计	905,078,292.20	--	--	43,908,501.81	--	7,000.00	948,979,794.01	否
减：一年内到期的应付债券	--	--	--	--	--	--	--	--
合 计	905,078,292.20	--	--	43,908,501.81	--	7,000.00	948,979,794.01	否

(2) 可转换公司债券

根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2022]2755 核准，本公司于 2022 年 11 月 28 日至 2028 年 11 月 27 日公开发行人 1,008,800 份可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 100,880,000.00 元，债券期限为 6 年。自 2023 年 6 月 2 日开始转股，截至 2023 年 12 月 31 日累计共有人民币 7,000 元已转换为公司股票。

本公司发行的可转换公司债券票面利率为第一年 0.4%、第二年 0.6%、第三年 1.1%、第四年 1.5%、第五年 2.5%、第六年 3%。公司采用每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息的支付方式。2023 年 11 月 28 日为第一次派息日。转股期自发行结束之日（2022 年 12 月 2 日，T+4 日）起满六个月后的第一个交易日（2023 年 6 月 2 日）起至可转换公司债券到期日（2028 年 11 月 27 日）止。持有人可在转股期内申请转股。该转股权符合《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》有关权益工具的定义，即满足“固定换固定”原则，本公司将其确认为一项权益工具（其他权益工具），并以发行价格减去不附认股权且其他条件相同的公司债券公允价值后的净额进行计量。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币 88.91 元，公司于 2022 年 12 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕了限制性股票登记手续，向激励对象归属了 755,000 股股份，可转债初始转股价格相应调整为每股人民币 88.62 元；公司于 2023 年 4 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕了限制性股票登记手续，向激励对象归属了 40,000 股股份，2023 年 5 月 12 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于<2022 年年度利润分配及资本公积转增股本预案>的议案》，决定以实施权益分派前的公司总股本为基数，每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，可转债初始转股价格相应调整为每

股人民币 63.20 元；公司于 2023 年 8 月 11 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕了限制性股票登记手续，向激励对象归属了的 1,246,000 股股份，可转债初始转股价格相应调整为每股人民币 62.98 元。

30、租赁负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
固定资产租赁	99,068,507.06	144,668,392.15
小计	99,068,507.06	144,668,392.15
减：一年内到期的租赁负债	54,299,337.12	56,999,663.75
合 计	44,769,169.94	87,668,728.40

说明：2023 年计提的租赁负债利息费用金额为人民币 5,466,823.88 元，计入到财务费用-利息支出中。

31、长期应付款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
长期应付款	205,056,296.35	--
专项应付款	--	--
合 计	205,056,296.35	--

长期应付款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应付融资租赁款	281,386,368.15	--
小 计	281,386,368.15	--
减：一年内到期长期应付款	76,330,071.80	--
合 计	205,056,296.35	--

32、预计负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31	形成原因
其他	217,500.00	217,500.00	租赁复原成本

33、递延收益

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31	形成原因
政府补助	100,590,065.97	44,204,050.00	68,359,046.47	76,435,069.50	未验收

说明：计入递延收益的政府补助详见附注八、政府补助。

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

34、其他非流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
合同负债	1,330,270.77	3,864,534.93

35、股本（单位：万股）

项 目	2022.12.31	本期增减（+、-）				小计	2023.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	18,563.6281	128.6108	--	7,427.0512	--	7,555.6620	26,119.2901

说明：本公司股本变化情况参见附注一、公司基本情况。

36、其他权益工具

（1）期末发行在外的其他金融工具基本情况：

公司于 2022 年 11 月 28 日向不特定对象发行 10,088,000.00 张可转换公司债券（宏图转债 118027），每张面值为人民币 100 元，募集资金总额人民币 1,008,800,000.00 元。扣除各项发行费后（不含税）的实际募集资金净额为 900,990,899.17 元。依据其负债及权益部分公允价值进行拆分后，确认其他权益工具 90,383,274.41 元。自 2023 年 6 月 2 日开始转股，截至 2023 年 12 月 31 日累计共有人民币 7,000 元已转换为公司股票。

（2）期末发行在外的其他金融工具变动情况表：

发行在外的金融工具	2022.12.31		本期增加		本期减少		2023.12.31	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	10,088,000	90,383,274.41	--	--	70	610.92	10,087,930	90,382,663.49

说明：具体信息，详见附注五、29、应付债券。

37、资本公积

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
股本溢价	1,526,126,610.31	23,469,799.59	74,270,512.00	1,475,325,897.90
其他资本公积	115,767,660.25	13,038,215.01	--	128,805,875.26
合计	1,641,894,270.56	36,508,014.60	74,270,512.00	1,604,131,773.16

说明：

（1）2023 年 4 月 21 日，公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议

审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。同意公司为符合归属条件的激励对象办理预留授予部分第一个归属期的限制性股票归属事宜，同意符合归属条件的 7 名激励对象归属 4 万股限制性股票，授予价格为 20.83 元每股，每股面值 1 元，产生的股本溢价增加资本公积 793,200.00 元。按行权日当日股价确认可抵扣所得税金额超过行权股份累计确认的成本费用金额，确认股本溢价-25,697.77 元。

(2) 2023 年 8 月 11 日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予数量及授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，同意符合归属条件的 100 名激励对象归属 90.30 万股限制性股票，授予价格为 14.79 元每股，每股面值 1 元，产生的股本溢价增加资本公积 12,452,370.00 元。按行权日当日股价确认可抵扣所得税金额超过行权股份累计确认的成本费用金额，确认股本溢价 2,554,685.43 元。

(3) 2023 年 8 月 11 日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予数量及授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》，同意符合归属条件的 87 名激励对象归属 34.30 万股限制性股票，授予价格为 22.05 元每股，每股面值 1 元，产生的股本溢价增加资本公积 7,220,150.00 元。按行权日当日股价确认可抵扣所得税金额超过行权股份累计确认的成本费用金额，确认股本溢价 468,337.46 元。

(4) 根据中国证券监督管理委员会证监发行字[2022]2755 核准，公司于 2022 年 11 月 28 日至 2028 年 11 月 27 日公开发行 1,008,800 份可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 100,880,000.00 元，债券期限为 6 年。自 2023 年 6 月 2 日开始转股，截至 2023 年 12 月 31 日累计共有人民币 7,000 元已转换为公司股票，产生资本公积 6,754.47 元。

(5) 根据公司 2023 年 5 月 12 日召开的 2022 年度股东大会决议通过了《关于<2022 年年度利润分配及资本公积转增股本预案>的议案》，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，资本公积转增股本减少 74,270,512.00 元。

(6) 其他资本公积本期增加系根据 2019 年第四次股东会决议、2020 年第三次临时股东大会决议，2022 年第三次临时股东大会决议，本公司实施限制性股票激励计划且有服务期限，2023 年确认本期股份支付同时计入管理费用，但 2023 年公司实际业绩未达到考核标准，冲回部分已计提但无法解锁的股份支付及相关费用，累计增加其他资本公积 1,309,736.13 元；由于股价波动，2023 年按资产负债表日股价确认可抵扣所得税金额低于累计已计提的可抵扣所得税金额，确认其他资本公积-6,528,351.57 元；2023 年子公司东方时空大数据科技(山东)有限公司少数股东投资，确认其他资本公积 18,110,091.74 元；2023 年在权益法核算下的联营企业武汉天际航信息科技股份有限公司除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的因素导致的其他所有者权益变动，确认其他资本公积 146,738.71 元。

38、库存股

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
回购库存股	--	51,989,082.94	--	51,989,082.94

说明：公司于 2023 年 5 月 31 日召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购的股份将用于实施员工持股或者股权激励计划。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已累计回购股份 1,101,068 股，占公司总股本的 0.42%，回购成交的最高价为 58.50 元/股，最低价为 42.98 元/股，成交总金额为人民币 51,989,082.94 元（不含交易费用）。

39、其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益：

项 目	2022.12.31 (1)	本期所得税 前发生额	本期发生额		税后归属 于母公司 (2)	税后归 属于少 数股东	2023.12.31
			减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减： 所得 税费 用			(3) = (1) + (2)
将重分类进 损益的其他 综合收益							
外币财务报 表折算差额	-153,841.99	--	--	--	-189,766.99	--	-343,608.98

说明：其他综合收益的税后净额本期发生额为-189,766.99 元。其中，归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额本期发生额为-189,766.99 元；归属于少数股东的其他综合收益的税后净额的本期发生额为 0.00 元。

40、盈余公积

项 目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.12.31
法定盈余公积	84,901,085.86	--	--	84,901,085.86

41、未分配利润

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或 分配比例
调整前上期末未分配利润	693,558,037.39	472,111,617.61	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	124,128.33	
调整后期初未分配利润	693,558,037.39	472,235,745.94	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-374,205,669.01	264,446,861.43	母公司净利润 的 10%
减：提取法定盈余公积	--	25,202,700.01	
应付普通股股利	24,137,916.53	17,921,869.97	

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
期末未分配利润	295,214,451.85	693,558,037.39	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额	2,574,621.30	1,801,370.89	

调整本期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 515,341.17 元。

会计政策变更对期初未分配利润的影响参见附注三、34。

42、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	1,818,742,736.36	2,457,050,433.39
主营业务成本	1,165,486,778.81	1,276,496,663.23

（2）主营业务

行业名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
系统设计开发	751,567,046.08	489,697,793.66	964,890,331.02	484,405,513.27
数据分析应用服务	1,047,939,742.08	674,129,492.06	1,481,600,075.62	791,827,818.87
自有软件销售	19,235,948.20	1,659,493.09	10,560,026.75	263,331.09
合 计	1,818,742,736.36	1,165,486,778.81	2,457,050,433.39	1,276,496,663.23

说明：本期数据分析应用服务中云服务收入金额为 77,193,301.08 元。

（3）主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华北	745,180,578.47	466,909,691.71	1,072,937,989.29	551,835,934.75
华中	225,567,293.49	163,493,598.54	251,028,754.76	125,648,246.10
西北	119,798,507.26	62,062,910.99	281,813,603.65	141,946,305.63
华东	456,795,721.95	308,228,598.70	319,456,259.65	174,563,486.42
西南	92,932,333.11	55,070,163.29	240,000,085.03	121,829,994.34
华南	120,874,757.91	74,241,661.01	199,552,742.73	105,975,444.24
东北	49,407,314.19	31,052,054.13	90,178,458.29	53,760,256.73

境外	8,186,229.98	4,428,100.44	2,082,539.99	936,995.02
合 计	1,818,742,736.36	1,165,486,778.81	2,457,050,433.39	1,276,496,663.23

(4) 营业收入分解信息

	本期发生额			合计
	系统设计开发	数据分析应用服务	自有软件销售	
主营业务收入				
其中：在某一时点确认	750,326,480.04	1,046,634,197.79	19,235,948.20	1,816,196,626.03
在某一时段确认	1,240,566.04	1,305,544.29	--	2,546,110.33
合 计	751,567,046.08	1,047,939,742.08	19,235,948.20	1,818,742,736.36

履约义务的说明

①系统设计开发收入

本公司提供的技术开发收入在软件主要功能通过测试并交付使用，取得客户确认的初验报告时完成履约义务；提供的系统咨询收入在提交咨询或设计报告时，取得客户确认的初验报告，完成履约义务；对于约定在固定期间、以固定金额提供服务的技术开发合同中提供运维服务的收入，在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

②数据分析应用服务

本公司在提交数据分析应用成果，并取得客户确认的初验报告时，完成履约义务；对于约定在固定期间、以固定金额提供服务的数据监测服务类项目收入，在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

③自有软件销售收入

本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务。

(5) 与剩余履约义务有关的信息

分摊至尚未履行的履约义务的交易价格为 6,890,602.27 元，截止 2023 年 12 月 31 日，对于上述金额确认为收入的预计时间如下：

年 度	2024 年	2025 年	合计
监测及运维合同预计将确认的收入	6,890,602.27	--	6,890,602.27

43、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	613,725.37	438,315.62
印花税	916,491.76	1,440,285.93

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

教育费附加	494,596.55	378,216.60
房产税	2,824,365.78	2,807,997.27
土地使用税	48,711.66	56,757.45
其他	46,030.75	49,056.18
合 计	4,943,921.87	5,170,629.05

各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

44、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	153,424,214.33	129,731,188.97
业务招待费	46,008,159.35	51,241,411.27
差旅交通费	19,978,225.87	16,051,632.41
业务宣传费	37,456,878.07	33,003,939.85
办公费用	1,084,304.67	2,204,848.63
其他费用	5,519,279.35	4,718,253.29
合 计	263,471,061.64	236,951,274.42

45、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	108,871,131.68	95,957,978.15
折旧及摊销	82,610,926.17	70,943,751.85
股份支付	1,309,736.13	34,085,043.22
中介服务费	21,223,668.36	17,444,319.39
租赁费用	36,782,565.95	28,532,154.54
办公费用	11,937,449.67	9,711,854.57
业务招待费	1,310,349.50	1,541,254.80
其他费用	13,461,353.60	7,245,414.79
合 计	277,507,181.06	265,461,771.31

46、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	214,888,660.34	172,175,016.03
服务费	92,793,285.18	81,353,100.52
折旧及摊销	59,713,550.83	31,421,571.45

差旅费	7,052,068.42	3,995,057.77
租赁费	1,611,539.75	1,706,038.38
其他费用	6,488,927.55	4,989,232.63
合 计	382,548,032.07	295,640,016.78

47、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	101,004,891.29	42,688,076.28
减：利息收入	7,305,225.02	3,229,370.18
汇兑损益	241,601.54	714,428.06
手续费及其他	3,788,852.98	1,772,122.52
合 计	97,246,917.71	40,516,400.56

48、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	94,318,593.39	38,599,915.11	与收益相关
进项税加计扣除	4,410,861.87	11,707,415.85	
增值税减免	1,122.15	--	
个人所得税手续费返还	1,191,364.12	67,557.73	
合 计	99,921,941.53	50,374,888.69	

说明：

（1）政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

（2）本公司收到的软件产品增值税即征即退款，因属于与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助计入经常性损益，金额为 2,143,128.43 元。本期与资产相关的项目“北斗高精度测绘应用项目委托业务—北斗应急测绘与海上无人机基准平台集成建设与应用”系对公司损益产生持续性影响且为按标准享有的政府补助，计入经常性损益金额为 2,612,651.90 元，除此，报告期内本公司其他收益计入非经常性损益。

49、投资收益

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	741,257.98	462,276.82
银行理财产品投资收益	173,712.13	326,389.04
债务重组产生的投资收益	-1,300,116.14	--

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
合 计	-385,146.03	788,665.86

50、公允价值变动收益

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	--	411,369.86
其中：银行理财产品	--	411,369.86
其他非流动金融资产	6,168,234.73	-226,389.63
其中：其他权益工具投资	6,168,234.73	-226,389.63
合 计	6,168,234.73	184,980.23

51、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	601.35	-1,149.85
应收账款坏账损失	-153,185,063.16	-106,692,985.13
其他应收款坏账损失	-4,022,438.05	-1,511,856.30
合 计	-157,206,899.86	-108,205,991.28

52、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-1,949,412.77	-2,789,541.51

53、资产处置收益（损失以“-”填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-210,997.70	4,356.80
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	961,948.07	640,543.80
合 计	750,950.37	644,900.60

54、营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	152,645.73	320,805.73	152,645.73

说明：报告期内本公司营业外收入全部计入非经常性损益。

55、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
对外捐赠	8,560,000.00	4,707,750.00
非流动资产毁损报废损失	12,066.20	1,177.51
其他	43,249.71	168,594.20
合 计	8,615,315.91	4,877,521.71

说明：

（1）本公司 2023 年主要向中国气象服务协会捐款 4,710,000.00 元，向昆山澄图空天科技成果产业化研究院捐赠 2,000,000.00 元，向株洲市交通运输局捐款 1,000,000.00 元。

（2）报告期内本公司营业外支出全部计入非经常性损益。

56、所得税费用

（1）所得税费用明细

项 目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	-5,884,563.22	17,991,587.90
递延所得税费用	-51,530,223.21	-9,140,646.53
合 计	-57,414,786.43	8,850,941.37

（2）所得税费用与利润总额的关系

项 目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-433,624,159.01	273,254,864.65
按适用税率计算的所得税费用	-38,492,142.66	27,325,486.47
某些子公司适用不同税率的影响	3,488,397.24	-82,276.47
对以前期间当期所得税的调整	706,873.24	-6,202.51
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-111,188.70	-46,227.68
无须纳税的收入（以“-”填列）	-8,315,529.32	-2,736,589.11
不可抵扣的成本、费用和损失	16,027,955.49	7,471,112.56
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-171,041.31	--
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）	-114,890.54	-1,421,727.89
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	22,938,666.10	4,642,291.77
研究开发费加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-53,565,731.49	-26,294,925.77
其他	193,845.52	--

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
所得税费用	-57,414,786.43	8,850,941.37

57、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	69,212,954.76	103,606,704.37
往来款	8,445,170.59	14,805,978.16
利息收入	7,305,225.02	3,075,051.46
其他	152,645.73	322,703.96
合 计	85,115,996.10	121,810,437.95

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
付现费用	326,222,978.88	283,460,249.58
往来款	23,423,835.64	20,147,507.69
保证金	20,401,696.03	268,128.97
其他	8,793,016.70	4,702,562.09
合 计	378,841,527.25	308,578,448.33

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	205,000,000.00	245,000,000.00

(4) 支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
对外权益性投资	248,000,000.00	--

(5) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品	205,000,000.00	245,000,000.00

(6) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
售后回租	279,416,872.22	--

(7) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
上市发行费	901,000.00	--
租赁负债	58,022,730.79	62,041,796.47
回购库存股	51,989,082.94	--
售后回租保证金	8,000,000.00	--
债转股备用金	700,000.00	--
合 计	119,612,813.73	62,041,796.47

(8) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

项 目	期初余额	现金变动		非现金变动			期末余额
		现金流入	现金流出	计提的利息	公允 价值 变动	其他	
短 期 借 款	869,053,261.09	1,298,000,000.00	863,500,000.00	-1,018,103.50	--	27,569,796.43	1,330,104,954.02
长 期 借 款	180,003,282.01	20,000,000.00	29,185,043.51	-267,858.62	--	--	170,550,379.88
应 付 债 券	905,078,292.20	--	--	--	--	43,901,501.81	948,979,794.01
租 赁 负 债	144,668,392.15	--	58,022,730.79	--	--	12,422,845.70	99,068,507.06
合 计	2,098,803,227.45	1,318,000,000.00	950,707,774.30	-1,285,962.12	--	83,894,143.94	2,548,703,634.97

58、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	-376,209,372.58	264,403,923.28
加：资产减值损失	1,949,412.77	2,789,541.51
信用减值损失	157,206,899.86	108,205,991.28
固定资产折旧	61,493,867.05	29,391,354.80
使用权资产折旧	55,447,773.51	50,749,342.57
无形资产摊销	10,129,318.72	9,236,366.82
长期待摊费用摊销	21,216,019.19	12,988,259.11
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）	-750,950.37	-644,900.60
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	12,066.20	1,177.51
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,168,234.73	-184,980.23

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	本期发生额	上期发生额
财务费用（收益以“-”号填列）	100,763,289.75	41,622,456.42
投资损失（收益以“-”号填列）	385,146.03	-788,665.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-48,752,720.85	-7,653,464.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,781,096.70	-1,487,182.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	-768,485,630.04	-549,335,242.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-235,793,891.67	-989,681,874.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	159,232,574.63	508,305,734.23
其他	1,309,736.13	34,085,043.22
经营活动产生的现金流量净额	-869,795,793.10	-487,997,118.93
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	--	--
当期新增的使用权资产	17,686,170.46	132,839,435.34
3、现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的期末余额	1,024,267,842.34	1,695,517,338.68
减：现金的期初余额	1,695,517,338.68	995,118,221.78
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	-671,249,496.34	700,399,116.90

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
一、现金	1,024,267,842.34	1,695,517,338.68
其中：库存现金	72,489.83	115,529.21
可随时用于支付的银行存款	1,024,195,352.51	1,695,401,809.47
二、现金等价物	--	--
三、期末现金及现金等价物余额	1,024,267,842.34	1,695,517,338.68

(3) 货币资金与现金及现金等价物的调节

列示于现金流量表的现金及现金等价物包括：	期末数	期初数
期末货币资金	1,067,722,805.00	1,718,570,605.31
减：使用受到限制的存款	43,454,962.66	23,053,266.63

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

期末现金及现金等价物余额	1,024,267,842.34	1,695,517,338.68
--------------	------------------	------------------

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	217,751.07	7.0827	1,542,265.50
澳元	5,392.15	4.8484	26,143.30
英镑	98,598.74	9.0411	891,441.07
瑞朗	4,028.88	8.4184	33,916.72
泰铢	2,064,460.77	0.2074	428,169.16
瑞尔	21,269,639.74	0.0017	36,158.39
林吉特	60,234.90	1.5415	92,852.10
基普	8,853,375.00	0.0003	2,656.01
玻利维亚诺	18,088,340.11	1.0228	18,500,754.26

(2) 境外经营实体

公司名称	主要经营地	记账本位币
PIESAT Information Technology (Australia) PTY LTD	澳大利亚	澳元
PIESAT Information Technology (United Kindom) Limited	英国	英镑
PIESAT Information Technology (Switzerland) S à rl	瑞士	瑞郎
PIESAT Information Technology (Asia) Co., Ltd	泰国	泰铢
PIESPACE Information Technology (Cambodia) Co., Ltd	柬埔寨	瑞尔
PIESPACE Information Technology (Singapore) PTE. LTD	新加坡	新加坡元
PIESAT Information Technoloy (Laos) Sole Co.,Ltd	老挝	基普
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY DMCC	迪拜	迪拉姆
PIESAT Information Technology S.R.L	罗马尼亚	列伊
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY PAKISTAN (SMC-PRIVATE) LIMITED	巴基斯坦	巴基斯坦卢比
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	林吉特
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY SOUTH AFRICA	南非	兰特
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. (SUCURSAL BOLIVIA)	玻利维亚	玻利维亚诺
PIESAT International Information Technology Co., Ltd	香港	美元

60、租赁

作为承租人

项 目	本期发生额
短期租赁费用	36,598,719.71
低价值租赁费用	468,241.13
合 计	37,066,960.84

六、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
职工薪酬	214,888,660.34	--	172,175,016.03	--
服务费	92,793,285.18	--	81,353,100.52	--
折旧及摊销	59,713,550.83	--	31,421,571.45	--
差旅费	7,052,068.42	--	3,995,057.77	--
租赁费	1,611,539.75	--	1,706,038.38	--
其他费用	6,488,927.55	--	4,989,232.63	--
合 计	382,548,032.07	--	295,640,016.78	--

七、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

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	
云南航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	云南省	昆明市	服务业	100.00	--	投资 设立
深圳航天宏图信息技术有 限公司	2,500.00	广东省	深圳市	服务业	100.00	--	投资 设立
浙江航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	浙江省	湖州市	服务业	100.00	--	投资 设立
黑龙江航天宏图信息技术 有限责任公司	500.00	黑龙江 省	牡丹江 市	服务业	100.00	--	投资 设立
内蒙古航天宏图信息技术 有限公司	1,000.00	内蒙古 自治区	呼和浩 特市	服务业	100.00	--	投资 设立
南京航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	江苏省	南京市	服务业	100.00	--	投资 设立
海南航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	海南省	三亚市	服务业	100.00	--	投资 设立
湖南航天宏图无人机系统 有限公司	2,000.00	湖南省	长沙市	制造业	80.00	--	投资 设立

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

西安航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	西安市	服务业	100.00	--	投资设立
山西宏图空间信息技术有限公司	500.00	山西省	太原市	服务业	100.00	--	投资设立
广东航天宏图信息技术有限公司	2,000.00	广东省	广州市	服务业	100.00	--	投资设立
吉林航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	吉林省	长春市	服务业	100.00	--	投资设立
北京航天宏图软件技术有限公司	2,000.00	北京市	北京市	服务业	100.00	--	非同一控制下企业合并
上海宏图空间网络科技有限公司	600.00	上海市	上海市	服务业	100.00	--	投资设立
PIE SAT International Information Technology Co., Ltd	10,000.00 港元	香港	香港	服务业	100.00	--	投资设立
济南航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山东省	济南市	服务业	100.00	--	投资设立
河南航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	河南省	鹤壁市	服务业	100.00	--	投资设立
北京怀柔航天宏图软件技术有限公司	1,000.00	北京市	北京市	服务业	100.00	--	投资设立
航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司	500.00	上海市	上海市	服务业	100.00	--	投资设立
江西航天宏图科技发展有限公司	1,000.00	江西省	南昌市	服务业	100.00	--	投资设立
苏州航天宏图软件技术有限公司	1,000.00	江苏省	苏州市	服务业	100.00	--	投资设立
唐山航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	河北省	唐山市	服务业	100.00	--	投资设立
宝鸡航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	宝鸡市	服务业	100.00	--	投资设立
嘉兴航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	浙江省	嘉兴市	服务业	100.00	--	投资设立
玉林航天宏图信息技术有限公司	3,000.00	广西壮族自治区	玉林市	服务业	100.00	--	投资设立
河北鸿图空间信息技术有限公司	1,000.00	河北省	石家庄市	服务业	100.00	--	投资设立
烟台航天宏图信息技术有限公司	5,000.00	山东省	烟台市	服务业	100.00	--	投资设立
宣城航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	安徽省	宣城市	服务业	100.00	--	投资设立
湖北航天宏图信息技术有限公司	3,000.00	湖北省	黄冈市	服务业	80.00	--	投资设立
江苏航天宏图信息技术有限公司	3,000.00	江苏省	徐州市	服务业	100.00	--	投资设立
福建航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	福建省	福州市	服务业	100.00	--	投资设立

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

南通航天宏图信息技术有 限公司	5,000.00	江苏省	南通市	服务业	100.00	--	投资 设立
赤峰航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	内蒙古 自治区	赤峰市	服务业	100.00	--	投资 设立
焦作市航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	河南省	焦作市	服务业	100.00	--	投资 设立
杭州航天宏图信息技 术有限公司	3,000.00	浙江省	杭州市	服务业	100.00	--	投资 设立
芜湖航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	安徽省	芜湖市	服务业	100.00	--	投资 设立
钦州航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	广西壮 族自治 区	钦州市	服务业	100.00	--	投资 设立
宜昌航天宏图信息技 术有限公司	3,000.00	湖北省	宜昌市	服务业	100.00	--	投资 设立
黄山航天宏图信息技 术有限公司	3,000.00	安徽省	黄山市	服务业	90.00	--	投资 设立
德清航天宏图信息技 术有限公司	5,000.00	浙江省	湖州市	服务业	100.00	--	投资 设立
合肥航天宏图信息技 术有限公司	10,000.00	安徽省	合肥市	服务业	100.00	--	投资 设立
郑州航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	河南省	郑州市	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	重庆市	渝北区	服务业	100.00	--	投资 设立
成都航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	四川省	成都市	服务业	100.00	--	投资 设立
泸州航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	四川省	泸州市	服务业	100.00	--	投资 设立
宜宾航天宏图信息技 术有限公司	2,000.00	四川省	宜宾市	服务业	100.00	--	投资 设立
南充航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	四川省	南充市	服务业	100.00	--	投资 设立
衢州航天宏图信息技 术有限公司	5,000.00	浙江省	衢州市	服务业	100.00	--	投资 设立
郑州航天宏图北斗应用 技术研究院有限公司	1,000.00	河南省	郑州市	服务业	100.00	--	投资 设立
保定航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	河北省	保定市	服务业	100.00	--	投资 设立
红河航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	云南省	红河哈 尼族彝 族自治 州	服务业	100.00	--	投资 设立
郴州航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	湖南省	郴州市	服务业	100.00	--	投资 设立
淄博航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	山东省	淄博市	服务业	100.00	--	投资 设立
大理航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	云南省	大理白 族自治 州	服务业	100.00	--	投资 设立

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

汕尾航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	广东省	汕尾市	服务业	100.00	--	投资设立
湛江航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	广东省	湛江市	服务业	100.00	--	投资设立
湖南航天宏图数字科技有限公司	1,000.00	湖南省	衡阳市	服务业	66.00	--	投资设立
上海宏途卫星应用技术开发有限公司	1,000.00	上海市	松江区	服务业	100.00	--	投资设立
西宁航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	青海省	西宁市	服务业	100.00	--	投资设立
铜川航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	铜川市	服务业	100.00	--	投资设立
锡林浩特航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	锡林郭勒盟	服务业	100.00	--	投资设立
延安航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	延安市	服务业	100.00	--	投资设立
中山航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	广东省	中山市	服务业	100.00	--	投资设立
辽宁航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	辽宁省	沈阳市	服务业	100.00	--	投资设立
张掖航天宏图信息技术有限公司	500.00	甘肃省	张掖市	服务业	100.00	--	投资设立
莆田航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	福建省	莆田市	服务业	100.00	--	投资设立
大连航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	辽宁省	大连市	服务业	100.00	--	投资设立
天水航天宏图信息技术有限公司	500.00	甘肃省	天水市	服务业	100.00	--	投资设立
丹东航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	辽宁省	丹东市	服务业	100.00	--	投资设立
重庆市大足区航天宏图卫星科技有限公司	1,000.00	重庆市	大足区	服务业	100.00	--	投资设立
毕节航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	贵州省	毕节市	服务业	100.00	--	投资设立
德阳航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	德阳市	服务业	100.00	--	投资设立
岳阳航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	湖南省	岳阳市	服务业	100.00	--	投资设立
南京航天宏图无人机科技有限公司	2,000.00	江苏省	南京市	服务业	100.00	--	投资设立
无锡航天宏图信息技术有限公司	5,000.00	江苏省	无锡市	服务业	100.00	--	投资设立
东莞航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	广东省	东莞市	服务业	100.00	--	投资设立
榆林航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	榆林市	服务业	100.00	--	投资设立
柳州航天宏图信息技术有限公司	3,000.00	广西壮族自治区	柳州市	服务业	100.00	--	投资设立

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

金华航天宏图大数据有限公司	5,000.00	浙江省	金华市	服务业	100.00	--	投资设立
辽宁航天宏图无人机科技有限公司	1,000.00	辽宁省	朝阳市	制造业	100.00	--	投资设立
新疆航天宏图信息技术有限公司	3,000.00	新疆维吾尔自治区	阿勒泰地区	服务业	100.00	--	投资设立
航天宏图机器人科技有限公司	5,000.00	江苏省	南通市	制造业	100.00	--	投资设立
潍坊航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山东省	潍坊市	服务业	100.00	--	投资设立
庆阳航天宏图信息技术有限公司	500.00	甘肃省	庆阳市	服务业	100.00	--	投资设立
葫芦岛航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	辽宁省	葫芦岛市	服务业	100.00	--	投资设立
酒泉航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	甘肃省	酒泉市	服务业	100.00	--	投资设立
中卫航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	宁夏回族自治区	中卫市	服务业	100.00	--	投资设立
遵义航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	贵州省	遵义市	服务业	100.00	--	投资设立
汉中航天宏图空间信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	汉中市	服务业	100.00	--	投资设立
盐城航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	江苏省	盐城市	服务业	100.00	--	投资设立
西藏航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	西藏自治区	拉萨市	服务业	100.00	--	投资设立
银川航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	宁夏回族自治区	银川市	服务业	100.00	--	投资设立
广安航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	广安市	服务业	100.00	--	投资设立
天津航天宏图空间技术有限公司	3,000.00	天津市	滨海新区	服务业	100.00	--	投资设立
十堰航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	湖北省	十堰市	服务业	100.00	--	投资设立
郑州航天宏图智能测绘有限公司	1,000.00	河南省	郑州市	服务业	100.00	--	投资设立
成都航天宏图无人机科技有限公司	1,000.00	四川省	成都市	制造业	100.00	--	投资设立
广西航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	广西壮族自治区	南宁市	服务业	100.00	--	投资设立
海东航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	青海省	海东市	服务业	100.00	--	投资设立
济宁航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山东省	济宁市	服务业	100.00	--	投资设立
安康航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	安康市	服务业	100.00	--	投资设立

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

咸阳航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	咸阳市	服务业	100.00	--	投资设立
保山航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	云南省	保山市	服务业	100.00	--	投资设立
楚雄航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	云南省	楚雄彝族自治州	服务业	100.00	--	投资设立
广州航天宏图人工智能科技有限公司	1,000.00	广东省	广州市	服务业	100.00	--	投资设立
天津航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	天津市	河北区	服务业	100.00	--	投资设立
长沙航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	湖南省	长沙市	服务业	100.00	--	投资设立
佛山市航天宏图无人机有限公司	1,000.00	广东省	佛山市	制造业	100.00	--	投资设立
北京航天宏图无人机技术有限公司	2,000.00	北京市	怀柔区	服务业	100.00	--	投资设立
怀化航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	湖南省	怀化市	服务业	100.00	--	投资设立
临夏航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	甘肃省	临夏回族自治州	服务业	100.00	--	投资设立
渭南航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	渭南市	服务业	100.00	--	投资设立
商洛航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	商洛市	服务业	100.00	--	投资设立
安庆航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	安徽省	安庆市	服务业	100.00	--	投资设立
黔东南航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	贵州省	黔东南苗族侗族自治州	服务业	100.00	--	投资设立
航天宏图（东营）智慧科技有限公司	5,000.00	山东省	东营市	服务业	100.00	--	投资设立
宣城航天宏图智能设备制造有限公司	1,000.00	安徽省	宣城市	制造业	100.00	--	投资设立
铜仁航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	贵州省	铜仁市	服务业	100.00	--	投资设立
丽江航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	云南省	丽江市	服务业	100.00	--	投资设立
宁波航天宏图信息技术有限公司	5,000.00	浙江省	宁波市	服务业	100.00	--	投资设立
桂林航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	广西壮族自治区	桂林市	服务业	100.00	--	投资设立
荆州航天宏图信息科技有限公司	1,000.00	湖北省	荆州市	服务业	100.00	--	投资设立
东方时空大数据科技（山东）有限公司	1,190.00	山东省	烟台市	服务业	71.43	--	投资设立

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

芒市航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	云南省	德宏傣 族景颇 族自治 州	服务业	100.00	--	投资 设立
四平航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	吉林省	四平市	服务业	100.00	--	投资 设立
赤峰航天宏图无人机技术 有限公司	1,000.00	内蒙古 自治区	赤峰市	制造业	100.00	--	投资 设立
漳州市航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	福建省	漳州市	服务业	100.00	--	投资 设立
四平航天宏图无人机有 限公司	1,000.00	吉林省	四平市	制造业	100.00	--	投资 设立
株洲航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	湖南省	株洲市	服务业	100.00	--	投资 设立
雄安航天宏图信息技 术有限公司	11,000.00	河北省	保定市	服务业	100.00	--	投资 设立
桂林航天宏图数字科技 有限公司	3,000.00	广西壮 族自治 区	桂林市	服务业	100.00	--	投资 设立
湖北省航天宏图中试谷科 技有限公司	2,000.00	湖北省	咸宁市	服务业	100.00	--	投资 设立
扬州空天信息技术有限公 司	2,000.00	江苏省	扬州市	服务业	100.00	--	投资 设立
黔南航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	贵州省	黔南布 依族苗 族自治 州	服务业	100.00	--	投资 设立
神木市航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	陕西省	榆林市	服务业	100.00	--	投资 设立
三明航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	福建省	三明市	服务业	100.00	--	投资 设立
铜陵航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	安徽省	铜陵市	服务业	100.00	--	投资 设立
宿州航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	安徽省	宿州市	服务业	100.00	--	投资 设立
资阳航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	四川省	资阳市	服务业	100.00	--	投资 设立
石河子市航天宏图信息 技术有限公司	1,000.00	新疆维 吾尔自 治区	石河子 县	服务业	100.00	--	投资 设立
梅州航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	广东省	梅州市	服务业	100.00	--	投资 设立
西双版纳航天宏图信息 技术有限公司	1,000.00	云南省	西双 版纳 傣族 自治 州	服务业	100.00	--	投资 设立
珠海航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	广东省	珠海市	服务业	100.00	--	投资 设立
玉溪航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	云南省	玉溪市	服务业	100.00	--	投资 设立

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

曲靖航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	云南省	曲靖市	服务业	100.00	--	投资设立
重庆市巫溪县航天宏图互联网科技有限公司	1,000.00	重庆市	巫溪县	服务业	100.00	--	投资设立
雅安航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	雅安市	服务业	100.00	--	投资设立
临沧航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	云南省	临沧市	服务业	100.00	--	投资设立
龙岩航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	福建省	龙岩市	服务业	100.00	--	投资设立
威海航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山东省	威海市	服务业	100.00	--	投资设立
淮南航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	安徽省	淮南市	服务业	100.00	--	投资设立
广元航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	广元市	服务业	100.00	--	投资设立
恩施州航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	湖北省	恩施土家族苗族自治州	服务业	100.00	--	投资设立
内江航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	内江市	服务业	100.00	--	投资设立
六安航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	安徽省	六安市	服务业	100.00	--	投资设立
黔西南航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	贵州省	黔西南布依族苗族自治州	服务业	100.00	--	投资设立
达州航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	达州市	服务业	100.00	--	投资设立
库尔勒航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	新疆维吾尔自治区	巴音郭楞蒙古自治州	服务业	100.00	--	投资设立
日喀则航天宏图信息科技有限公司	1,000.00	西藏自治区	日喀则市	服务业	100.00	--	投资设立
昭通航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	云南省	昭通市	服务业	100.00	--	投资设立
武汉航天宏图数智科技有限公司	1,000.00	湖北省	武汉市	服务业	100.00	--	投资设立
绵阳航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	绵阳市	服务业	100.00	--	投资设立
西昌航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	四川省	凉山彝族自治州	服务业	100.00	--	投资设立
黑河航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	黑龙江省	黑河市	服务业	100.00	--	投资设立
那曲航天宏图信息科技有限公司	1,000.00	西藏自治区	那曲市	服务业	100.00	--	投资设立
海西航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	青海省	海西蒙古族藏族自治州	服务业	100.00	--	投资设立

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

常德航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	湖南省	自治 州 常德市	服务业	100.00	--	投资 设立
林芝航天宏图信息科技有 限公司	1,000.00	西藏自 治区	林芝市	服务业	100.00	--	投资 设立
西安航天宏图无人机技术 有限公司	1,000.00	陕西省	西安市	服务业	100.00	--	投资 设立
康定航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	四川省	甘孜藏 族自治 州	服务业	100.00	--	投资 设立
惠州航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	广东省	惠州市	服务业	100.00	--	投资 设立
北京航天宏图资源科技有 限公司	1,000.00	北京市	延庆区	服务业	100.00	--	投资 设立
淮北航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	安徽省	淮北市	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市垫江县航天宏图测 绘技术有限公司	1,000.00	重庆市	垫江县	服务业	100.00	--	投资 设立
江西航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	江西省	南昌市	服务业	100.00	--	投资 设立
常州航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	江苏省	常州市	服务业	100.00	--	投资 设立
蚌埠航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	安徽省	蚌埠市	服务业	100.00	--	投资 设立
和田航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	新疆维 吾尔自 治区	和田地 区	服务业	100.00	--	投资 设立
北京航天宏图无人机科技 有限公司	1,000.00	北京市	延庆区	服务业	100.00	--	投资 设立
佛山航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	广东省	佛山市	服务业	100.00	--	投资 设立
亳州航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	安徽省	亳州市	服务业	100.00	--	投资 设立
阜阳航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	安徽省	阜阳市	服务业	100.00	--	投资 设立
吉林江城航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	吉林省	吉林市	服务业	100.00	--	投资 设立
昌都航天宏图信息科技有 限公司	1,000.00	西藏自 治区	昌都市	服务业	100.00	--	投资 设立
马鞍山航天宏图信息技术 有限公司	1,000.00	安徽省	马鞍 山市	服务业	100.00	--	投资 设立
巴中航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	四川省	巴中市	服务业	100.00	--	投资 设立
阿里航天宏图信息科技有 限公司	1,000.00	西藏自 治区	阿里地 区	服务业	100.00	--	投资 设立
滁州航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	安徽省	滁州市	服务业	100.00	--	投资 设立
普洱航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	云南省	普洱市	服务业	100.00	--	投资 设立

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

山南航天宏图信息科技有限公司	1,000.00	西藏自治区	山南市	服务业	100.00	--	投资设立	
扬州航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	江苏省	扬州市	服务业	100.00	--	投资设立	
喀什航天宏图信息技术有限公司	300.00	新疆维吾尔自治区	喀什地区	服务业	100.00	--	投资设立	
府谷县航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	陕西省	榆林市	服务业	100.00	--	投资设立	
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. (SUCURSAL BOLIVIA)	69,600.00	玻利维亚	玻利维亚	拉巴斯市	服务业	100.00	--	投资设立

(2) 通过子公司内蒙古航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
包头航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	包头市	服务业	100.00	--	投资设立
乌兰察布航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	乌兰察布市	服务业	100.00	--	投资设立
鄂尔多斯市航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	鄂尔多斯市	服务业	100.00	--	投资设立
呼伦贝尔航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	呼伦贝尔市	服务业	100.00	--	投资设立
巴彦淖尔航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	巴彦淖尔市	服务业	100.00	--	投资设立
通辽航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	通辽市	服务业	100.00	--	投资设立
包头航天宏图大数据有限公司	1,000.00	内蒙古自治区	包头市	服务业	100.00	--	投资设立

(3) 通过子公司西安航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
兰州航天宏图信息技术有限公司	550.00	甘肃省	兰州市	服务业	100.00	--	投资设立

(4) 通过子公司山西宏图空间信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
太原宏图信息技术有限公司	1,000.00	山西省	太原市	服务业	100.00	--	投资设立
大同宏图空间信息技术有限公司	1,000.00	山西省	大同市	服务业	100.00	--	投资设立
长治航天宏图信息技术有限公司	500.00	山西省	长治市	服务业	100.00	--	投资设立

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

运城航天宏图信息技术有限公司	500.00	山西省	运城市	服务业	100.00	--	投资设立
阳泉航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山西省	阳泉市	服务业	100.00	--	投资设立
忻州航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山西省	忻州市	服务业	100.00	--	投资设立
朔州航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山西省	朔州市	服务业	100.00	--	投资设立
吕梁航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山西省	吕梁市	服务业	100.00	--	投资设立
临汾航天宏图信息技术有限公司	1,000.00	山西省	临汾市	服务业	100.00	--	投资设立

(5) 通过子公司 PIESAT International Information Technology Co., Ltd 控制的三级公司情况

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	
PIESAT Information Technology (Australia) PTY LTD	10,000.00 澳元	澳大利亚	NewSouth Wales	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT Information Technology (UnitedKindom) Limited	100.00 英镑	英国	England	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT Information Technology (Switzerland) S à rl	20,000.00 瑞士法郎	瑞士	Switzerland Geneve	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT Information Technology (Asia) Co.,Ltd	2,407 万 泰铢	泰国	KrungThep	服务业	99.99	--	投资设立
PIESPACE Information Technology (Cambodia) Co.,Ltd	4000 万瑞 尔	柬埔寨	Pnom-penh	服务业	100.00	--	投资设立
PIESPACE Information Technology (Singapore) PTE. LTD	100 新加 坡元	新加 坡	Singapore	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT Information Technology (Laos) Sole Co.,Ltd	200 亿基 普	老挝	Vientiane	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY DMCC	83156.25 迪拉姆	迪拜	Dubai	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT Information Technology S.R.L	200 列伊	罗马 尼亚	Bucharest	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY PAKISTAN (SMC-PRIVATE) LIMITED	100,000.00 巴基斯坦 卢比	巴基 斯坦	Islamabad	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.	100 林吉 特	马来 西亚	Kuala Lumpur	服务业	100.00	--	投资设立
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY SOUTH AFRICA	100 兰特	南非	Gauteng	服务业	100.00	--	投资设立

(6) 通过子公司北京怀柔航天宏图软件技术有限公司控制的三级公司情况

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	

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

北京宏图世科信息科技有 限公司	2,000.00	北京市	北京市	服务业	51.00	--	投资 设立
--------------------	----------	-----	-----	-----	-------	----	----------

(7) 通过子公司南京航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
南京航天宏图空天信息技 术有限公司	2,000.00	江苏省	南京市	服务业	100.00	--	投资设 立

(8) 通过子公司芜湖航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
芜湖航天宏图智能设备制 造有限公司	1,000.00	安徽省	芜湖市	制造业	100.00	--	投资设 立

(9) 通过子公司河南航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
信阳航天宏图信息技术有限 公司	3,000.00	河南省	信阳市	服务业	100.00	--	投资 设立
漯河航天宏图信息技术有限 公司	1,000.00	河南省	漯河市	服务业	100.00	--	投资 设立
许昌航天宏图信息技术有限 公司	1,000.00	河南省	许昌市	服务业	100.00	--	投资 设立
河南航天宏图卫星产业研究 院有限公司	125.00	河南省	鹤壁市	服务业	100.00	--	投资 设立
安阳航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	河南省	安阳市	服务业	100.00	--	投资 设立

(10) 通过子公司新疆航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
乌鲁木齐航天宏图信息技 术有限公司	1,000.00	新疆维吾 尔自治区	乌鲁 木齐 市	服务业	100.00	--	投资 设立

(11) 通过子公司湖北航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
麻城航天宏图信息技术有 限公司	1,000.00	湖北省	黄冈市	服务业	100.00	--	投资 设立

（12）通过子公司重庆航天宏图信息技术有限公司控制的三级公司情况

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	
重庆市云阳县航天宏图航空科技有限公司	1,000.00	重庆市	云阳县	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市沙坪坝区航天宏图信息科技有限公司	1,000.00	重庆市	沙坪坝区	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市酉阳县航天宏图数字科技有限公司	1,000.00	重庆市	酉阳土家 族苗族自 治县	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市万州区航天宏图软件技术有限公司	1,000.00	重庆市	万州区	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市南川区航天宏图无人机科技有限公司	1,000.00	重庆市	南川区	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市潼南区航天宏图数字技术有限公司	1,000.00	重庆市	潼南区	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市武隆区航天宏图大数据科技有限公司	1,000.00	重庆市	武隆区	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆航天宏图地理信息有限公司	1,000.00	重庆市	大渡口区	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市城口县航天宏图航飞科技有限公司	1,000.00	重庆市	城口县	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市开州区航天宏图数据科技有限公司	1,000.00	重庆市	开州区	服务业	100.00	--	投资 设立
重庆市铜梁区航天宏图科技发展有限公司	1,000.00	重庆市	铜梁区	服务业	100.00	--	投资 设立

2、其他原因导致的合并范围的变动

（1）2023 年 2 月 2 日，公司设立直接控股子公司江西航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（2）2023 年 2 月 3 日，公司设立间接控股子公司阳泉航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（3）2023 年 2 月 7 日，公司设立间接控股子公司 PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD.，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（4）2023 年 2 月 9 日，公司设立直接控股子公司北京航天宏图无人机科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（5）2023 年 2 月 10 日，公司设立间接控股子公司忻州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（6）2023 年 2 月 13 日，公司设立直接控股子公司西安航天宏图无人机技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（7）2023 年 2 月 28 日，公司设立间接控股子公司 PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY

SOUTH AFRICA，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（8）2023 年 3 月 2 日，公司设立直接控股子公司湖北省航天宏图中试谷科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（9）2023 年 3 月 7 日，公司设立直接控股子公司西双版纳航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（10）2023 年 3 月 15 日，公司设立直接控股子公司龙岩航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（11）2023 年 3 月 15 日，公司设立间接控股子公司吕梁航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（12）2023 年 3 月 16 日，公司设立直接控股子公司和田航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（13）2023 年 3 月 17 日，公司设立直接控股子公司石河子市航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（14）2023 年 3 月 20 日，公司设立直接控股子公司玉溪航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（15）2023 年 3 月 23 日，公司设立直接控股子公司曲靖航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（16）2023 年 3 月 23 日，公司设立直接控股子公司临沧航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（17）2023 年 3 月 23 日，公司设立直接控股子公司黔西南航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（18）2023 年 3 月 23 日，公司设立直接控股子公司库尔勒航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（19）2023 年 3 月 30 日，公司设立直接控股子公司雅安航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（20）2023 年 3 月 30 日，公司设立间接控股子公司临汾航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（21）2023 年 3 月 31 日，公司设立直接控股子公司绵阳航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（22）2023 年 4 月 1 日，公司设立直接控股子公司雄安航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（23）2023 年 4 月 4 日，公司设立直接控股子公司广元航天宏图信息技术有限公司，

该子公司自成立日起纳入合并范围。

（24）2023 年 4 月 12 日，公司设立直接控股子公司三明航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（25）2023 年 4 月 13 日，公司设立间接控股子公司朔州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（26）2023 年 4 月 14 日，公司设立直接控股子公司重庆市巫溪县航天宏图互联网科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（27）2023 年 4 月 14 日，公司设立直接控股子公司恩施州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（28）2023 年 4 月 14 日，公司设立直接控股子公司重庆市垫江县航天宏图测绘技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（29）2023 年 4 月 19 日，公司设立直接控股子公司神木市航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（30）2023 年 4 月 20 日，公司设立直接控股子公司吉林江城航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（31）2023 年 4 月 21 日，公司设立直接控股子公司康定航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（32）2023 年 4 月 25 日，公司设立间接控股子公司重庆市云阳县航天宏图航空科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（33）2023 年 4 月 25 日，公司设立间接控股子公司重庆市铜梁区航天宏图科技发展有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（34）2023 年 4 月 26 日，公司设立直接控股子公司府谷县航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（35）2023 年 4 月 27 日，公司设立直接控股子公司珠海航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（36）2023 年 5 月 5 日，公司设立直接控股子公司林芝航天宏图信息科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（37）2023 年 5 月 8 日，公司设立间接控股子公司重庆航天宏图地理信息有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（38）2023 年 5 月 8 日，公司设立直接控股子公司昌都航天宏图信息科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（39）2023 年 5 月 9 日，公司设立直接控股子公司日喀则航天宏图信息科技有限公司

司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（40）2023 年 5 月 9 日，公司设立直接控股子公司海西航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（41）2023 年 5 月 9 日，公司设立间接控股子公司重庆市开州区航天宏图数据科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（42）2023 年 5 月 10 日，公司设立间接控股子公司重庆市南川区航天宏图无人机科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（43）2023 年 5 月 10 日，公司设立间接控股子公司重庆市城口县航天宏图航飞科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（44）2023 年 5 月 11 日，公司设立直接控股子公司黔南航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（45）2023 年 5 月 12 日，公司设立直接控股子公司淮南航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（46）2023 年 5 月 12 日，公司设立直接控股子公司马鞍山航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（47）2023 年 5 月 16 日，公司设立直接控股子公司铜陵航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（48）2023 年 5 月 18 日，公司设立直接控股子公司六安航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（49）2023 年 5 月 19 日，公司设立直接控股子公司亳州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（50）2023 年 5 月 23 日，公司设立直接控股子公司梅州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（51）2023 年 5 月 23 日，公司设立直接控股子公司达州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（52）2023 年 5 月 23 日，公司设立直接控股子公司阜阳航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（53）2023 年 5 月 26 日，公司设立间接控股子公司重庆市沙坪坝区航天宏图信息科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（54）2023 年 5 月 26 日，公司设立间接控股子公司重庆市酉阳县航天宏图数字科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（55）2023 年 5 月 26 日，公司设立间接控股子公司重庆市武隆区航天宏图大数据科技

有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（56）2023 年 5 月 26 日，公司设立直接控股子公司滁州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（57）2023 年 5 月 29 日，公司设立直接控股子公司淮北航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（58）2023 年 5 月 30 日，公司设立直接控股子公司阿里航天宏图信息科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（59）2023 年 5 月 30 日，公司设立直接控股子公司山南航天宏图信息科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（60）2023 年 6 月 1 日，公司设立直接控股子公司普洱航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（61）2023 年 6 月 2 日，公司设立直接控股子公司宿州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（62）2023 年 6 月 2 日，公司设立直接控股子公司昭通航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（63）2023 年 6 月 2 日，公司设立直接控股子公司黑河航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（64）2023 年 6 月 2 日，公司设立直接控股子公司那曲航天宏图信息科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（65）2023 年 6 月 2 日，公司设立直接控股子公司惠州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（66）2023 年 6 月 8 日，公司设立直接控股子公司佛山航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（67）2023 年 6 月 9 日，公司设立直接控股子公司内江航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（68）2023 年 6 月 13 日，公司设立直接控股子公司巴中航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（69）2023 年 6 月 14 日，公司设立直接控股子公司蚌埠航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（70）2023 年 6 月 21 日，公司设立直接控股子公司桂林航天宏图数字科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（71）2023 年 7 月 5 日，公司设立间接控股子公司重庆市万州区航天宏图软件技术有

限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（72）2023 年 7 月 5 日，公司设立间接控股子公司重庆市潼南区航天宏图数字技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（73）2023 年 7 月 6 日，公司设立直接控股子公司西昌航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（74）2023 年 7 月 7 日，公司设立直接控股子公司扬州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（75）2023 年 7 月 12 日，公司设立直接控股子公司武汉航天宏图数智科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（76）2023 年 7 月 12 日，公司设立直接控股子公司常德航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（77）2023 年 7 月 14 日，公司设立直接控股子公司资阳航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（78）2023 年 7 月 18 日，公司设立间接控股子公司安阳航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（79）2023 年 7 月 21 日，公司直接控股子公司贵阳航天宏图信息科技有限公司注销。

（80）2023 年 9 月 14 日，公司设立直接控股子公司威海航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（81）2023 年 10 月 9 日，公司设立直接控股子公司 PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. (SUCURSAL BOLIVIA)，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（82）2023 年 10 月 31 日，公司设立直接控股子公司常州航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（83）2023 年 11 月 27 日，公司设立直接控股子公司扬州空天信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（84）2023 年 11 月 27 日，公司设立直接控股子公司北京航天宏图资源科技有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（85）2023 年 12 月 5 日，公司设立直接控股子公司喀什航天宏图信息技术有限公司，该子公司自成立日起纳入合并范围。

（86）2023 年 12 月 20 日，公司直接控股子公司武汉航天宏图信息技术有限责任公司注销。

3、在合营安排或联营企业中的权益

其他不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	上期期末余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	-120,000,000.00	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
净利润	-369,927.99	--
其他综合收益	--	--
综合收益总额	-369,927.99	--
联营企业：		
投资账面价值合计	123,501,300.00	24,343,668.79
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
净利润	1,111,185.97	876,132.27
其他综合收益	--	--
综合收益总额	1,111,185.97	876,132.27

八、政府补助

1、计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2022.12.31	本期新增补助 金额	本期结转计入 损益的金额	其 他 变 动	2023.12.31	本期结转 计入损益 的列报项 目	与资产 相关/ 与收益 相关
北斗高精度测绘应用项目委托业务— 北斗应急测绘与海上无人机基准平台 集成建设与应用	技术与 开发补贴	29,751,823.00	1,600,000.00	2,612,651.90	--	28,739,171.10	其他收益	与资产 相关
HT-2022-0342	技术与 开发补贴	54,836,719.05	--	41,349,587.84	--	13,487,131.21	其他收益	与收益 相关
YJY2022-004	技术与 开发补贴	--	8,350,000.00	1,949,213.59	--	6,400,786.41	其他收益	与收益 相关
YJY2022-017	技术与 开发补贴	--	7,500,000.00	3,404,032.30	--	4,095,967.70	其他收益	与收益 相关
新一代信息通信技术创新	技术与 开发补贴	--	3,300,000.00	117,401.74	--	3,182,598.26	其他收益	与收益 相关
南方粮食产区涝渍减灾应对技术及装 备	技术与 开发补贴	--	2,313,150.00	23,033.09	--	2,290,116.91	其他收益	与收益 相关
HT-2023-0433	技术与 开发补贴	--	2,400,000.00	113,381.06	--	2,286,618.94	其他收益	与收益 相关
地面沉降和回弹灾害精准识别预警关 键技术研究与应用	技术与 开发补贴	--	2,000,000.00	2,058.81	--	1,997,941.19	其他收益	与收益 相关
一站式遥感大数据在线分析平台国际 推广应用	技术与 开发补贴	1,778,643.56	255,000.00	170,112.76	--	1,863,530.80	其他收益	与收益 相关
空间信息技术在上海市无人农场示范 基地的应用	技术与 开发补贴	--	2,000,000.00	564,870.40	--	1,435,129.60	其他收益	与收益 相关
区域海洋环境监测预警大数据云平台	技术与 开发补贴	1,102,414.74	--	663,650.07	--	438,764.67	其他收益	与收益 相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

时空数字底座数据体系及示范应用建设项目	技术研究 与开发 补贴	--	675,000.00	47,282.18	--	627,717.82	其他收益	与收益 相关
多源异构河口三角洲地球观测数据管理和生态环境修复决策支撑系统研究	技术研究 与开发 补贴	933,867.78	--	62,053.68	--	871,814.10	其他收益	与收益 相关
2022 年自然灾害防治技术装备工程化攻关专项项目	技术研究 与开发 补贴	--	8,000,000.00	7,185,868.07	--	814,131.93	其他收益	与收益 相关
典型海区多场景海洋大数据综合服务与示范应用	技术研究 与开发 补贴	775,518.34	--	3,855.30	--	771,663.04	其他收益	与收益 相关
高并发海洋大数据在线存储分析引擎设计与研发	技术研究 与开发 补贴	768,000.00	--	--	--	768,000.00		与收益 相关
HY2021-015	技术研究 与开发 补贴	--	700,000.00	28,058.94	--	671,941.06	其他收益	与收益 相关
基于大数据和人工智能的海洋环境快速预报技术研究与应用	技术研究 与开发 补贴	330,000.00	330,000.00	--	--	660,000.00		与收益 相关
高分辨率对地观测系统国家科技重大专项（民用部分）科研项目任务书	技术研究 与开发 补贴	--	630,000.00	14,632.74	--	615,367.26	其他收益	与收益 相关
陆海一体化多要素遥感系统研发与产业化	技术研究 与开发 补贴	1,180,267.08	--	610,812.55	--	569,454.53	其他收益	与收益 相关
面向水利业务化需求的水循环要素产品真实性检验	技术研究 与开发 补贴	446,042.79	312,000.00	297,493.30	--	460,549.49	其他收益	与收益 相关
水利工程建设与运行期遥感监测预警技术优化配置及应用示范	技术研究 与开发 补贴	545,868.04	250,000.00	374,125.92	--	421,742.12	其他收益	与收益 相关、 与资产 相关
全球综合地球观测系统应用评估和战略分析	技术研究 与开发 补贴	223,003.53	210,000.00	48,626.00	--	384,377.53	其他收益	与收益 相关
HT-2022-X002	技术研究 与开发 补贴	--	420,000.00	54,492.75	--	365,507.25	其他收益	与收益 相关
山洪关键产汇流参数和过程的空天地一体化监测技术装备	技术研究 与开发 补贴	--	358,300.00	2,147.61	--	356,152.39	其他收益	与收益 相关
中央引导地方科技发展资金项目-空天遥感信息共性处理平台应用与示范项	技术研究 与开发 补贴	--	300,000.00	--	--	300,000.00		与收益 相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

目								
黄河典型支流及集水区水资源-水环境-水生态交互影响机制	技术研究与开发补贴	--	365,600.00	97,557.77	--	268,042.23	其他收益	与收益相关
阿尔山森林草原防火监测预警系统研发与集成示范	技术研究与开发补贴	194,528.08	50,000.00	--	--	244,528.08		与收益相关
中国气象服务协会气象科技创新平台-科技项目管理及应用推广平台建设	技术研究与开发补贴	--	235,000.00	--	--	235,000.00		与收益相关
基于人工智能的航空气象预报预警关键技术研发	技术研究与开发补贴	--	200,000.00	--	--	200,000.00		与收益相关
航空灾害性天气预报预警关键技术研究	技术研究与开发补贴	--	1,000,000.00	811,087.71	--	188,912.29	其他收益	与收益相关
多源多尺度天空地监测数据快速汇聚、高效管理和数字孪生流域平台构建	技术研究与开发补贴	306,266.01	340,000.00	475,836.00	--	170,430.01	其他收益	与收益相关
航天宏图长江中游地区卫星运营中心项目	技术研究与开发补贴	115,364.40	--	--	--	115,364.40		与收益相关
HT-2022-0134	技术研究与开发补贴	1,245,000.00	--	1,168,382.82	--	76,617.18	其他收益	与收益相关
中央引导地方科技发展资金项目-空天遥感信息共性处理平台应用与示范项目	技术研究与开发补贴	--	60,000.00	--	--	60,000.00	其他收益	与收益相关
灾害天气国家重点实验室开放课题任务书	技术研究与开发补贴	--	50,000.00	50,000.00	--	--	其他收益	与收益相关
国家海洋环境预报中心海洋动力灾害观测预警一体化智能应用服务平台	技术研究与开发补贴	1,917,842.22	--	1,917,842.22	--	--	其他收益	与收益相关
粤港澳大湾区典型区域水上水下一体化建设研究	技术研究与开发补贴	1,113,473.50	--	1,113,473.50	--	--	其他收益	与收益相关
秦皇岛海域生态灾害多发原因及监测预警系统研究	技术研究与开发补贴	856,812.67	--	856,812.67	--	--	其他收益	与收益相关
国家山洪灾害风险预警平台集成开发及示范应用	技术研究与开发补贴	741,850.06	--	741,850.06	--	--	其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

粤港澳大湾区生态环境与遥感巡查关键技术与应用	技术研究与开发补贴	550,124.85	--	550,124.85	--	--	其他收益	与收益相关
基于气象卫星影像的典型灾害天气智能解译关键技术研究与应用示范	技术研究与开发补贴	500,000.00	--	500,000.00	--	--	其他收益	与收益相关
基于卫星多元遥感信息的降水、积雪、蒸散、土壤水分、河道水位、河道宽度的反演方法和数据库构建	技术研究与开发补贴	295,673.77	--	295,673.77	--	--	其他收益	与收益相关
基于高分遥感技术的河湖监测空间数据分析研究	技术研究与开发补贴	80,962.50	--	80,962.50	--	--	其他收益	与收益相关
合 计		100,590,065.97	44,204,050.00	68,359,046.47	--	76,435,069.50		

说明：

（1）本公司 2023 年根据《技术合作与服务合同书》取得中国自然资源航空物探遥感中心发放的《北斗高精度测绘应用项目委托业务—北斗应急测绘与海上无人机基准平台集成建设与应用》项目的课题经费 1,600,000.00 元。

（2）本公司 2023 年取得北京市经济和信息化局发放的《YJY2022-004》项目的课题经费 8,350,000.00 元。

（3）本公司 2023 年根据《XX 实验室重点课题分承研合同》取得启元实验室发放的《YJY2022-017》项目的课题经费 7,500,000.00 元。

（4）本公司 2023 年根据《北京市科技计划项目(课题)任务书》文件取得北京市科学技术委员会发放的《新一代信息通信技术创新》项目的课题经费 3,300,000.00 元。

（5）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划项目任务书》取得农业农村部科技发展中心发放的《南方粮食产区涝渍减灾应对技术及装备》项目的课题经费 2,313,150.00 元。

（6）本公司 2023 年根据《北京市科技计划课题任务书》取得中关村科技园区管理委员会发放的《HT-2023-0433》项目的课题经费 2,400,000.00 元。

（7）本公司 2023 年根据《北京市科技计划项目(课题)任务书》取得北京市科学技术委员会发放的《地面沉降和回弹灾害精准识别预警关键技术研究及示范应用》项目的课题经费 2,000,000.00 元。

（8）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划项目任务书》取得中国科学技术交流中心发放的《一站式遥感大数据在线分析平台国际推广应用》项目课题经费 255,000.00 元。

（9）本公司子公司上海宏途卫星应用技术开发有限公司 2023 年根据《产业发展项目协议书》取得中共上海市委军民融合发展委员会办公室发放的《空间信息技术在上海市无人农场示范基地的应用》项目的课题经费 2,000,000.00 元。

（10）本公司子公司航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司 2023 年根据《时空数字底座数据体系及示范应用建设项目合作协议》取得上海市测绘院发放的《时空数字底座数据体系及示范应用建设》项目的课题经费 675,000.00 元。

（11）本公司 2023 年根据《2022 年自然灾害防治技术装备工程化攻关专项项目》取得工业和信息化部发放的项目经费 8,000,000.00 元。

（12）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划课题任务书》取得青岛海洋科技中心发放的《HY2021-015》项目的课题经费 700,000.00 元。

（13）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划课题合作协议》获得国家海洋环境预报中心拨款《基于大数据和人工智能的海洋环境快速预报技术研究与应用》课题经费共计 330,000.00 元。

（14）本公司 2023 年根据《高分专项沙湾市乡村振兴产业化示范》取得新疆大学发放的关于《高分辨率对地观测系统国家科技重大专项（民用部分）科研项目任务书》项目的课题经费 630,000.00 元。

（15）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划课题子任务书》取得科技部《面向水利业务化需求的水循环要素产品真实性检验》课题经费共计 312,000.00 元。

（16）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划课题合作协议》取得水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院拨款《水利工程建设与运行期遥感监测预警技术优化配置及应用示范》课题经费共计 250,000.00 元。

（17）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划课题任务书》获得国家卫星气象中心支付的《全球综合地球观测系统应用评估和战略分析》课题经费共计 210,000.00 元。

（18）本公司 2023 年根据《HT-2022-X002》项目取得科研经费 420,000.00 元。

（19）本公司 2023 年根据《国家重点研发计划课题合作协议》取得水利部信息中心发放的《山洪关键产汇流参数和过程的空天地一体化监测技术装备》项目的课题经费 358,300.00 元。

（20）本公司 2023 年根据《中央引导地方科技发展资金项目任务书》取得河北省科学技术厅发放的关于《空天遥感信息共性处理平台应用与示范项目》课题经费 300,000.00 元。

（21）本公司 2023 年根据《“十四五”国家重点研发计划专题任务书》取得内蒙古农业大学发放的《黄河典型支流及集水区水资源-水环境-水生态交互影响机制》项目的课题经费 365,600.00 元。

（22）本公司 2023 年根据《内蒙古自治区科技重大专项课题任务书》取得阿尔市农牧技术推广中心发放的《阿尔山森林草原防火监测预警系统研发与集成示范》课题经费共计 50,000.00 元。

（23）本公司 2023 年根据《中国气象服务协会气象科技创新平台项目任务书》取得中国气象服务协会发放的《中国气象服务协会气象科技创新平台--科技项目管理及应用推广平台建设》项目的课题经费 235,000.00 元。

（24）本公司子公司南京航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《2021 年度江苏省产

业前瞻与关键核心技术项目“基于人工智能的航空气象预报预警关键技术研发”》取得南京信息工程大学《基于人工智能的航空气象预报预警关键技术研发》项目专项经费 200,000.00 元。

（25）本公司 2023 年度根据《民航安全能力建设资金管理暂行办法》和《民航专业项目资金管理实施细则》文件，收到北京市财政教育发放的关于《航空灾害性天气预报预警关键技术研究》项目课题款 1,000,000.00 元。

（26）本公司 2023 年根据《科研项目合作研究专题任务书》取得水利部信息中心发放的《多源多尺度天空地监测数据快速汇聚、高效管理和数字孪生流域平台构建》项目的课题经费 340,000.00 元。

（27）本公司子公司河北鸿图空间信息技术有限公司 2023 年根据年根据《中央引导地方科技发展资金项目任务书》取得河北省科学技术厅发放的关于《空天遥感信息共性处理平台应用与示范项目》课题经费 60,000.00 元。

（28）本公司 2023 根据《灾害天气国家重点实验室开放课题任务书》取得中国气象科学研究院发放的《GRIST 模式云和降水参数化改进研究》项目的课题经费 50,000.00 元。

2、采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	上期计入损益的金额	本期计入损益的金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
HT-2022-0342	财政拨款	25,143,280.95	41,349,587.84	其他收益	与收益相关
2022 年自然灾害防治技术装备工程化攻关专项项目	财政拨款	--	7,185,868.07	其他收益	与收益相关
北京市经济和信息化局政府对于关于卫星发射保险费补贴	财政拨款	--	3,750,000.00	其他收益	与收益相关
YJY2022-017	财政拨款	--	3,404,032.30	其他收益	与收益相关
鹤壁市建设发展中心卫星产业政府补助	财政拨款	--	6,000,000.00	其他收益	与收益相关
北斗高精度测绘应用项目委托业务—北斗应急测绘与海上无人机基准平台集成建设与应用	财政拨款	--	2,612,651.90	其他收益	与资产相关
厂房装修补贴	财政拨款	--	2,384,000.00	其他收益	与收益相关
软件产品增值税返还	财政拨款	973,849.50	2,143,128.43	其他收益	与收益相关
北京市海淀区四季青镇人民政府中关村科学城科技应用场景专项经济拨付	财政拨款	--	2,000,000.00	其他收益	与收益相关
YJY2022-004	财政拨款	--	1,949,213.59	其他收益	与收益相关
深圳航天科技创新研究院“高分专项广东省域智慧城市产业化应用”	财政拨款	--	1,926,480.00	其他收益	与收益相关
国家海洋环境预报中心海洋动力灾害观测预警一体化智能应用服务平台	财政拨款	121,966.47	1,917,842.22	其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

西藏自治区气候中心课题款	财政拨款	--	1,640,000.00	其他收益	与收益相关
HT-2022-0134	财政拨款	--	1,168,382.82	其他收益	与收益相关
粤港澳大湾区典型区域水上水下一体化建设研究	财政拨款	101,119.67	1,113,473.50	其他收益	与收益相关
北京市海淀区人民政府办公室 2023 新兴领域专项-融办补贴合同款	财政拨款	1,000,000.00	1,000,000.00	其他收益	与收益相关
辽宁高分遥感产业化服务平台及湿地生态旅游应用示范系统	财政拨款	--	910,000.00	其他收益	与收益相关
南京市高淳区人力资源和社会保障局企业引进紧缺急需人才政府补助	财政拨款	--	880,800.00	其他收益	与收益相关
秦皇岛海域生态灾害多发原因及监测预警系统研究	财政拨款	27,349.40	856,812.67	其他收益	与收益相关
航空灾害性天气预报预警关键技术研究	财政拨款	--	811,087.71	其他收益	与收益相关
国家山洪灾害风险预警平台集成开发及示范应用	财政拨款	--	741,850.06	其他收益	与收益相关
飞地研发机构奖补	财政拨款	--	681,664.00	其他收益	与收益相关
区域海洋环境监测预警大数据云平台	财政拨款	397,585.26	663,650.07	其他收益	与收益相关
陆海一体化多要素遥感系统研发与产业化	财政拨款	19,732.92	610,812.55	其他收益	与收益相关
空间信息技术在上海市无人农场示范基地的应用	财政拨款	--	564,870.40	其他收益	与收益相关
粤港澳大湾区生态环境与遥感巡查关键技术与应用	财政拨款	24,232.88	550,124.85	其他收益	与收益相关
基于气象卫星影像的典型灾害天气智能解译关键技术研究与应用示范	财政拨款	--	500,000.00	其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

多源多尺度天空地监测数据快速汇聚、高效管理和数字孪生流域平台构建	财政拨款	1,063,733.99	475,836.00	其他收益	与收益相关
水利工程建设与运行期遥感监测预警技术优化配置及应用示范	财政拨款	214,131.96	374,125.92	其他收益	既与收益相关又与资产相关
产业扶持基金	财政拨款	--	345,012.88	其他收益	与收益相关
总部企业奖励	财政拨款	--	328,900.00	其他收益	与收益相关
稳岗补贴	财政拨款	166,797.07	307,702.23	其他收益	与收益相关
面向水利业务化需求的水循环要素产品真实性检验	财政拨款	21,957.21	297,493.30	其他收益	与收益相关
基于卫星多元遥感信息的降水、积雪、蒸散、土壤水分、河道水位、河道宽度的反演方法和数据库构建	财政拨款	4,326.23	295,673.77	其他收益	与收益相关
扩岗补贴	财政拨款	90,500.00	173,000.00	其他收益	与收益相关
一站式遥感大数据在线分析平台国际推广应用	财政拨款	216,356.44	170,112.76	其他收益	与收益相关
长沙经济技术开发区管理委员会生产经营场地租赁补贴	财政拨款	--	170,000.00	其他收益	与收益相关
西安市就业服务中心第一批青年人才驿站补贴款	财政拨款	--	156,109.38	其他收益	与收益相关
科创型企业政府补助	财政拨款	--	150,000.00	其他收益	与收益相关
新一代信息通信技术创新	财政拨款	--	117,401.74	其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

西安市人才服务中心引进青年人才奖	财政拨款	--	115,000.00	其他收益	与收益相关
HT-2023-0433	财政拨款	--	113,381.06	其他收益	与收益相关
科技创新专项资金	财政拨款	--	100,000.00	其他收益	与收益相关
黄河典型支流及集水区水资源-水环境-水生态交互影响机制	财政拨款	--	97,557.77	其他收益	与收益相关
长沙经济技术开发区管理委员会企业“入规”奖励	财政拨款	--	85,000.00	其他收益	与收益相关
基于高分遥感技术的河湖监测空间数据分析研究	财政拨款	--	80,962.50	其他收益	与收益相关
北京市人力资源和社会保障局关于 2023 年度北京市博士后工作经费资助补贴	财政拨款	--	80,000.00	其他收益	与收益相关
湖南省研发奖补资金	财政拨款	--	74,600.00	其他收益	与收益相关
hn-001-04	财政拨款	--	70,000.00	其他收益	与收益相关
多源异构河口三角洲地球观测数据管理和生态环境修复决策支撑系统研究	财政拨款	40,819.57	62,053.68	其他收益	与收益相关
HT-2022-X002	财政拨款	--	54,492.75	其他收益	与收益相关
2022 年度清华引进企业补贴	财政拨款	--	50,000.00	其他收益	与收益相关
2022 年度甘肃省科技创新型企业一次性奖励补助资金	财政拨款	--	50,000.00	其他收益	与收益相关
甘肃省 2023 年度第八批省级科技型中小企业创新基金款	财政拨款	--	50,000.00	其他收益	与收益相关
黄冈市支持重点服务业进规稳库奖励	财政拨款	--	50,000.00	其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

灾害天气国家重点实验室开放课题任务书	财政拨款	--	50,000.00	其他收益	与收益相关
全球综合地球观测系统应用评估和战略分析	财政拨款	16,996.47	48,626.00	其他收益	与收益相关
时空数字底座数据体系及示范应用建设项目	财政拨款	--	47,282.18	其他收益	与收益相关
杭州市富阳区人力资源和社会保障局奖励的企业招引外地员工补贴	财政拨款	--	43,000.00	其他收益	与收益相关
高淳经济管委会政府补助	财政拨款	--	39,850.00	其他收益	与收益相关
西安市就业服务中心第四批企业招用高校毕业生补贴款	财政拨款	--	38,000.00	其他收益	与收益相关
西安市科学技术局技术合同认定奖补	财政拨款	--	34,400.00	其他收益	与收益相关
管委会企业补助	财政拨款	--	30,000.00	其他收益	与收益相关
HY2021-015	财政拨款	--	28,058.94	其他收益	与收益相关
北京市知识产权局商标资助金补助	财政拨款	--	25,400.00	其他收益	与收益相关
南方粮食产区涝渍减灾应对技术及装备	财政拨款	--	23,033.09	其他收益	与收益相关
南京市 2023 年度科技发展计划及科技经费指标（第一批）2022 年度南京高新区企业创新积分奖励	财政拨款	--	20,000.00	其他收益	与收益相关
北京市延庆区中关村科技园区延庆园服务中心展位补贴费	财政拨款	--	20,000.00	其他收益	与收益相关
高分辨率对地观测系统国家科技重大专项（民用部分）科研项目任务书	财政拨款	--	14,632.74	其他收益	与收益相关
2022 年长沙县新增“四上”企业奖励资金	财政拨款	--	10,000.00	其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

助力企业科技创新奖奖金	财政拨款	--	10,000.00	其他收益	与收益相关
杭州市富阳区人力局企业引才奖励	财政拨款	--	10,000.00	其他收益	与收益相关
南京市高淳区人力资源和社会保障局培训补贴	财政拨款	--	6,000.00	其他收益	与收益相关
典型海区多场景海洋大数据综合服务与示范应用	财政拨款	4,481.66	3,855.30	其他收益	与收益相关
山洪关键产汇流参数和过程的空天地一体化监测技术装备	财政拨款	--	2,147.61	其他收益	与收益相关
地面沉降和回弹灾害精准识别预警关键技术研究示范应用	财政拨款	--	2,058.81	其他收益	与收益相关
人社局高校毕业生就业补贴	财政拨款	--	1,500.00	其他收益	与收益相关
高分专项黑龙江省大众服务产业化应用项目合同款	财政拨款	1,544,980.00	--	其他收益	与收益相关
高分专项黑龙江省城市精细化管理产业化应用项目协议课题款	财政拨款	1,142,700.00	--	其他收益	与收益相关
办公用房装修补贴	财政拨款	597,463.99	--	其他收益	与收益相关
高淳区 2020 年企业高层次和急需人才引进与培养补贴	财政拨款	511,900.00	--	其他收益	与收益相关
中原智慧地球数据工厂项目第一季度半年房租补助资金	财政拨款	480,000.00	--	其他收益	与收益相关
2021 年产业扶持基金	财政拨款	339,794.39	--	其他收益	与收益相关
高淳区企业产学研合作及飞地研发机构奖补	财政拨款	300,000.00	--	其他收益	与收益相关
长沙经济技术开发区管理委员会（小微企业创新创业专项资金）	财政拨款	200,000.00	--	其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

黄冈市发展和改革委员会新增近规服务业企业奖励资金	财政拨款	100,000.00	-- 其他收益	与收益相关
新四板挂牌政府补助	财政拨款	100,000.00	-- 其他收益	与收益相关
北京市人力资源和社会保障局博士后日常经费资助	财政拨款	80,000.00	-- 其他收益	与收益相关
2021 年度总部企业奖励	财政拨款	76,400.00	-- 其他收益	与收益相关
留工补助	财政拨款	70,090.00	-- 其他收益	与收益相关
社保补贴	财政拨款	63,595.15	-- 其他收益	与收益相关
普惠金融发展专项资金	财政拨款	50,000.00	-- 其他收益	与收益相关
中蒙边境牧草退化监测技术集成及应用推广	财政拨款	47,307.06	-- 其他收益	与收益相关
招聘补贴	财政拨款	36,000.00	-- 其他收益	与收益相关
留工培训补助	财政拨款	28,500.00	-- 其他收益	与收益相关
六税两费减免附加税退回税款	财政拨款	23,819.65	-- 其他收益	与收益相关
企业聘用退伍军人税收优惠	财政拨款	21,000.00	-- 其他收益	与收益相关
青年人才托举计划款	财政拨款	20,000.00	-- 其他收益	与收益相关
职业培训补贴	财政拨款	19,500.00	-- 其他收益	与收益相关
普陀区财政用人单位一次性吸纳就业补贴-政府应届生招聘补助	财政拨款	12,000.00	-- 其他收益	与收益相关

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

北京市海淀区社会保险基金管理中心应届生岗位补贴	财政拨款	4,500.00	-- 其他收益	与收益相关
企业一次性用工补贴	财政拨款	3,500.00	-- 其他收益	与收益相关
首次来湘就业补贴	财政拨款	3,500.00	-- 其他收益	与收益相关
杭州市富阳区就业管理服务中心职工失业保险基金补贴款	财政拨款	1,500.00	-- 其他收益	与收益相关
就业补助	财政拨款	1,363.00	-- 其他收益	与收益相关
2022 年留湘补贴	财政拨款	500.00	-- 其他收益	与收益相关
长沙县失业保险服务中心（代发失业保险）	财政拨款	378.99	-- 其他收益	与收益相关
阿尔山森林草原防火监测预警系统研发与集成示范	财政拨款	5,471.92	-- 其他收益	与收益相关
卫星遥感影像处理与分析关键技术创新能力建设技术与开发补贴	财政拨款	2,725,000.02	-- 其他收益	与收益相关
2020 年融合应用软件项目-分包 2 地学建模与模拟软件	财政拨款	289,933.29	-- 其他收益	与收益相关
可见光和 SAR 异源影像匹配与联合平差技术研究应用	财政拨款	50,000.00	-- 其他收益	与收益相关
合 计		38,599,915.11	94,318,593.39	

说明：

（1）本公司 2023 年根据《HT-2022-0342》项目从递延收益结转至其他收益 41,349,587.84 元。

（2）本公司 2023 年根据《2022 年自然灾害防治技术装备工程化攻关专项项目》从递延收益结转至其他收益 7,185,868.07 元

（3）本公司 2023 年根据《高精尖产品研发和应用保险补贴项目》文件收到北京市经济和信息化局政府对于关于卫星发射保险费补贴 3,750,000.00 元。

（4）本公司 2023 年根据《YJY2022-017》项目从递延收益结转至其他收益 3,404,032.30 元。

（5）本公司子公司河南航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《鹤壁市人民政府办公会议纪要》（鹤政办公会〔2023〕5 号）收到鹤壁市财政与淇滨区财政关于《鹤壁市政府航天宏图华中总部卫星运行中心项目》的奖励款 6,000,000.00 元。

（6）本公司 2023 年根据北斗高精度测绘应用项目委托业务一北斗应急测绘与海上无人机基准平台集成建设与应用项目从递延收益结转至其他收益 2,612,651.90 元。

（7）本公司子公司航天宏图机器人科技有限公司、南通航天宏图信息技术有限公司根据与南通经济技术开发区管理委员会签订的《投资协议》，收到财政局厂房装修补贴款 2,384,000.00 元。

（8）本公司 2023 年根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的文件收到待报解预算收入-海淀支库的自由软件退税金额为 2,143,128.43 元

（9）本公司 2023 年根据《关键核心技术产品入链应用项目》文件收到北京市海淀区四季青镇人民政府关于《中关村科学城科技应用场景专项-关键核心技术产品入链应用项目》的专项经济拨付 2,000,000.00 元。

（10）本公司 2023 年根据《YJY2022-004》项目从递延收益结转至其他收益 1,949,213.59 元。

（11）本公司 2023 年根据《高分专项广东省域智慧城市产业化应用项目》文件收到深圳航天科技创新研究院后补助项目合作款项拨付 1,926,480.00 元。

（12）本公司 2023 年根据《国家海洋环境预报中心海洋动力灾害观测预警一体化智能应用服务平台》项目从递延收益结转至其他收益 1,917,842.22 元。

（13）本公司 2023 年根据《高分产业化项目》文件收到西藏自治区气候中心课题款 1,640,000.00 元。

（14）本公司 2023 年根据《HT-2022-0134》从递延收益结转至其他收益 1,168,382.82 元。

（15）本公司 2023 年根据《粤港澳大湾区典型区域水上水下一体化建设研究》项目从递延收益结转至其他收益 1,113,473.50 元。

(16) 本公司 2023 年根据《关于新兴领域项目征集的通知》文件收到北京市海淀区人民政府办公室 2023 新兴领域专项资金-预研研制补贴 1,000,000.00 元。

(17) 本公司 2023 年根据《高分专项辽宁省湿地遥感监测及生态旅游遥感调查产业化应用项目》文件收到中国气象局沈阳大气环境研究所关于《辽宁高分遥感产业化服务平台及湿地生态旅游应用示范系统》课题款 910,000.00 元。

(18) 本公司子公司南京航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《关于 2022 年“六大产业链”企业申报引进紧缺急需人才补贴的通知》（高人社〔2023〕26 号），收到南京市高淳区人力资源和社会保障局企业引进紧缺急需人才政府补助 880,800.00 元

(19) 本公司 2023 年根据《秦皇岛海域生态灾害多发原因及监测预警系统研究》项目从递延收益结转至其他收益 856,812.67 元。

(20) 本公司 2023 年根据《航空灾害性天气预报预警关键技术研究》项目从递延收益结转至其他收益 811,087.71 元。

(21) 本公司 2023 年根据《国家山洪灾害风险预警平台集成开发及示范应用》项目从递延收益结转至其他收益 741,850.06 元。

(22) 本公司子公司南京航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《关于开展 2021 年度高淳区企业产学研合作及飞地研发机构奖补申报工作的通知》，收到飞地研发机构奖补 681,664.00 元。

(23) 本公司子公司航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司 2023 年根据《区域海洋环境监测预警大数据云平台》项目从递延收益结转至其他收益 663,650.07 元

(24) 本公司 2023 年根据《陆海一体化多要素遥感系统研发与产业化》项目从递延收益结转至其他收益 610,812.55 元。

(25) 本公司子公司上海宏途卫星应用技术开发有限公司 2023 年根据《空间信息技术在上海市无人农场示范基地的应用》项目从递延收益结转至其他收益 564,870.40 元

(26) 本公司 2023 年根据《粤港澳大湾区生态环境与遥感巡查关键技术与应用》项目从递延收益结转至其他收益 550,124.85 元。

(27) 本公司 2023 年根据《基于气象卫星影像的典型灾害天气智能解译关键技术研究与应用示范》项目从递延收益结转至其他收益 500,000.00 元。

(28) 本公司 2023 年根据《多源多尺度天空地监测数据快速汇聚、高效管理和数字孪生流域平台构建》项目从递延收益结转至其他收益 475,836.00 元。

(29) 本公司 2023 年根据《水利工程建设与运行期遥感监测预警技术优化配置及应用示范》项目从递延收益结转至其他收益 374,125.92 元。

(30) 本公司子公司 2023 年南京航天宏图信息技术有限公司根据关于印发《高淳区精准支持企业与产业链发展若干意见》通知（高政发〔2023〕38 号）文件，收到产业扶持基金 345,012.88 元。

(31) 本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《西安市总部企业发展领导小组办公室关于发放 2022 年度总部企业奖励的函》市总部办函（2023）1 号，收到总部企业奖励 328,900.00 元。

(32) 本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司、苏州航天宏图软件技术有限公司、包头航天宏图信息技术有限公司、山西宏图空间信息技术有限公司、郑州航天宏图北斗应用技术研究院有限公司、江苏航天宏图信息技术有限公司、福建航天宏图信息技术有限公司、合肥航天宏图信息技术有限公司、河南航天宏图信息技术有限公司、云南航天宏图信息技术有限公司、江西航天宏图科技发展有限公司、郑州航天宏图智能测绘有限公司、南通航天宏图信息技术有限公司、宣城航天宏图信息技术有限公司、南京航天宏图信息技术有限公司、郑州航天宏图信息技术有限公司、德清航天宏图信息技术有限公司 2023 年收到稳岗补贴共计 307,702.23 元。

(33) 本公司 2023 年根据《面向水利业务化需求的水循环要素产品真实性检验》项目从递延收益结转至其他收益 297,493.30 元。

(34) 本公司 2023 年根据《基于卫星多元遥感信息的降水、积雪、蒸散、土壤水分、河道水位、河道宽度的反演方法和数据库构建》项目从递延收益结转至其他收益 295,673.77 元。

(35) 本公司及本公司子公司兰州航天宏图信息技术有限公司、南京航天宏图信息技术有限公司、湖南航天宏图无人机系统有限公司、北京怀柔航天宏图软件技术有限公司、合肥航天宏图信息技术有限公司、江苏航天宏图信息技术有限公司 2023 年收到扩岗补贴 173,000.00 元。

(36) 本公司 2023 年根据《一站式遥感大数据在线分析平台国际推广应用》项目从递延收益结转至其他收益 170,112.76 元。

(37) 本公司子公司湖南航天宏图无人机系统有限公司 2023 年根据《长沙经济技术开发区关于支持小微企业及创新创业平台平稳健康发展的实施办法》文件收到生产经营场地租赁补贴 170,000.00 元。

(38) 本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据关于印发《“西安青年人才驿站”工作实施细则》的通知（市人社发〔2022〕21 号）文件，收到西安市就业服务中心发放的第一批青年人才驿站补贴款 156,109.38 元

(39) 本公司子公司南通航天宏图科技发展有限公司 2023 年根据《关于进一步促进科技创新发展的若干政策意见》(通开发管办〔2022〕7 号)文件收到科创型企业政府补助 150,000.00 元。

(40) 本公司 2023 年根据《新一代信息通信技术创新》课题项目从递延收益结转至其他收益 117,401.74 元。

(41) 本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司 2023 年本公司根据《关于印发〈“西安青年人才驿站”工作实施方案〉的通知》(市办字〔2022〕67 号)，收到西安市人才服务中心引进青年人才奖 115,000.00 元。

(42) 本公司 2023 年根据《HT-2023-0433》从递延收益结转至其他收益 113,381.06 元。

(43) 本公司子公司湖南航天宏图无人机系统有限公司 2023 年根据《长沙经济技术开发区关于支持小微企业及创新创业平台平稳健康发展的实施办法》收到长沙经济技术开发区管理委员会发放的科技创新专项资金 100,000.00 元。

(44) 本公司 2023 年根据《黄河典型支流及集水区水资源-水环境-水生态交互影响机制》项目从递延收益结转至其他收益 97,557.77 元。

(45) 本公司子公司湖南航天宏图无人机系统有限公司 2023 年根据《关于做好“四上”企业申报入库工作的通知》(长县政办函(2020) 21 号)文件收到长沙经济技术开发区管理委员会关于企业“入规”奖励 85,000.00 元。

(46) 本公司 2023 年根据《基于高分遥感技术的河湖监测空间数据分析研究》项目从递延收益结转至其他收益 80,962.50 元。

(47) 本公司 2023 年根据《北京市人力资源和社会保障局文件》(京人社专技字〔2023〕1 号)收到北京市人力资源和社会保障局关于 2023 年度北京市博士后工作经费资助补贴 80,000.00 元。

(48) 本公司子公司湖南航天宏图无人机系统有限公司 2023 年根据《关于印发的通知》(湘财教〔2018〕1 号)、《湖南创新型省份建设若干财政政策措施》(湘政办发〔2019〕3 号)文件收到长沙经济技术开发区管理委员会发放的湖南省研发奖补资金 74,600.00 元。

(49) 本公司子公司湖南航天宏图无人机系统有限公司 2023 年根据《hn-001-04》项目，收到中国人民解放军北京资金集中收付管理中心第十支出户发放的课题补贴 70,000.00 元。

(50) 本公司 2023 年根据《多源异构河口三角洲地球观测数据管理和生态环境修复决策支撑系统研究》项目从递延收益结转至其他收益 62,053.68 元。

(51) 本公司 2023 年根据《HT-2022-X002》从递延收益结转至其他收益 54,492.75 元。

(52) 本公司子公司航天宏图(上海)空间遥感技术有限公司 2023 年度根据《普陀区平台招商扶持政策》收到普陀区级财政官员“2022 年度清华引进企业”补贴款 50,000.00 元。

(53) 本公司子公司兰州航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《2022 年省级科技创新性企业奖补名单(序号)1》文件收到兰州高新技术产业开发区管委会财务中心发放的 2022 年度甘肃省科技创新型企业一次性奖励补助资金 50,000.00 元。

(54) 本公司子公司兰州航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《甘科计〔2023〕16 号、关于下达 2023 年度第八批省级科技计划(技术创新引导计划-科技型中小企业创新基金、企业研发机构能力建设专项)项目的通知(1)》文件收到兰州高新技术产业开发区管理委员会关于甘肃省 2023 年度第八批省级科技型中小企业创新基金款 50,000.00 元。

(55) 本公司子公司湖北航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《黄冈市发改委关于印发黄冈市支持重点服务业进规稳库政策措施的通知》收到黄冈市发展和改革委员会发放的奖励款 50,000.00 元。

(56) 本公司 2023 年根据《灾害天气国家重点实验室开放课题》任务书从递延收益结转至其他收益 50,000.00 元。

(57) 本公司 2023 年根据《全球综合地球观测系统应用评估和战略分析》项目从递延收益结转至其他收益 48,626.00 元。

(58) 本公司子公司航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司 2023 年根据《时空数字底座数据体系及示范应用建设项目》项目从递延收益结转至其他收益 47,282.18 元

(59) 本公司子公司杭州航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《杭州市富阳区企业招引首次来富就业外地员工补贴实施细则》收到杭州市富阳区人力资源和社会保障局奖励的企业招引外地员工补贴款 43,000.00 元。

(60) 本公司子公司南京航天宏图信息技术有限公司根据《关于开展 2022 年度高淳区初创科技型企业房租补贴、研发费用递增奖补和重点科技服务机构奖励申报工作的通知》，收到高淳经济开发区管理委员会发放的政府补助 39,850.00 元。

(61) 本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《西安市人力资源和社会保障局关于 2022 年延续实施中小微企业招用高校毕业生一次性就业补贴政策的通知》文件，收到西安市就业服务中心第四批企业招用高校毕业生补贴款 38,000.00 元。

(62) 本公司子公司西安航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《西安市科学技术局关于申报 2022 年西安市技术输出方奖励项目的通知》，收到西安市科学技术局技术合同认定奖金 34,400.00 元。

(63) 本公司子公司保定航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《中共保定高新技术产业开发区工作委员会文件》（高区发【2023】5 号）文件，收到保定国家高新技术产业开发区管理委员会经济发展改革局企业补助款 30,000.00 元。

(64) 本公司 2023 年根据《HY2021-015》项目从递延收益结转至其他收益 28,058.94 元。

(65) 本公司 2023 年根据《北京市知识产权局关于申报 2023 年北京市知识产权资助金的通知》文件，收到北京市知识产权局商标资助金补助 25,400.00 元。

(66) 本公司 2023 年根据《南方粮食产区涝渍减灾应对技术及装备项目》从递延收益结转至其他收益 23,033.09 元。

(67) 本公司子公司南京航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《南京市高淳区科学技术局文件》（高科(2023)58 号）收到江苏高淳经济开发区管委会发放的 2022 年度南京高新区企业创新积分奖励资金 20,000.00 元。

(68) 本公司 2023 年根据《关于组团参展 2023 第八届深圳国际无人机展览会的补贴方案》文件收到北京市延庆区中关村科技园区延庆园服务中心展位补贴费 20,000.00 元。

(69) 本公司 2023 年根据《高分辨率对地观测系统国家科技重大专项(民用部分)科研》项目从递延收益结转至其他收益 14,632.74 元。

(70) 本公司子公司湖南航天宏图无人机系统有限公司 2023 年根据《关于做好“四上”

企业申报入库工作的通知》(长县政办函(2020〕21 号)文件收到长沙县统计局 2022 年长沙县新增“四上”企业奖励资金 10,000.00 元。

(71) 本公司子公司兰州航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《甘肃省科学技术协会文件甘科协发》((2023) 184 号)文件收到甘肃省科学技术协会助力企业科技创新奖奖金 10,000.00 元。

(72) 本公司子公司杭州航天宏图信息技术有限公司 2023 年根据《杭州市富阳区新引进高校毕业生相关补贴及企业引才奖励发放实施细则(试行)》文件收到杭州市富阳区人力局奖励款 10,000.00 元。

(73) 本公司子公司南京航天宏图信息技术有限公司 2023 年本公司根据关于印发《南京市企业职工培训补贴工作细则(试行)》的通知(宁职培[2022]15 号),收到南京市高淳区人力资源和社会保障局培训补贴 6,000.00 元。

(74) 本公司 2023 年根据《典型海区多场景海洋大数据综合服务与示范应用》项目从递延收益结转至其他收益 3,855.30 元。

(75) 本公司 2023 年根据《山洪关键产汇流参数和过程的空天地一体化监测技术装备》项目从递延收益结转至其他收益 2,147.61 元。

(76) 本公司 2023 年根据《地面沉降和回弹灾害精准识别预警关键技术与示范应用项目》从递延收益结转至其他收益 2,058.81 元。

(77) 本公司子公司苏州航天宏图软件技术有限公司 2023 年根据“《关于加快落实一次性扩岗补助政策有关工作的通知》(人社厅发〔2022〕41 号))、《相城区 2022 年一次性扩岗补助第五批通过名单公示》文件收到社银平台相城区社保代发专户发放的人社局高校毕业生就业补贴 1,500.00 元。

九、金融工具风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他非流动金融资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险,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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险(包括汇率风险、利率风险和商品价格风险)。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标,本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险,设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序,以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统,

以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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。本公司的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

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产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，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、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。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 20.25%（2022 年：17.17%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 20.51%（2022 年：19.45%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 51,197.09 万元（2022 年 12 月 31 日：28,346.24 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	2023.12.31				合计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融资产：					
货币资金	106,772.28	--	--	--	106,772.28
应收票据	1,284.11	--	--	--	1,284.11
应收账款	206,456.54	--	--	--	206,456.54
其他应收款	9,146.37	--	--	--	9,146.37
其他流动资产	2,798.94	--	--	--	2,798.94
其他非流动资产	5,583.36	--	--	--	5,583.36
金融资产合计	332,041.60	--	--	--	332,041.60
金融负债：					
短期借款	133,010.50	--	--	--	133,010.50
应付票据	4,909.06	--	--	--	4,909.06
应付账款	57,814.38	--	--	--	57,814.38
其他应付款	5,713.87	--	--	--	5,713.87
一年内到期的非流动负债	16,767.75	--	--	--	16,767.75
其他流动负债（不含递延收益）	12,197.00	--	--	--	12,197.00
长期借款	--	1,273.49	--	12,076.74	13,350.23
应付债券	--	--	--	94,897.98	94,897.98
租赁负债	4,476.92	--	--	--	4,476.92
金融负债和或有负债合计	234,889.48	1,273.49	--	106,974.72	343,137.69

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项 目	2022.12.31				合计
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	
金融资产：					

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

货币资金	171,857.06	--	--	--	171,857.06
应收票据	1,490.73	--	--	--	1,490.73
应收账款	203,866.90	--	--	--	203,866.90
其他应收款	6,773.01	--	--	--	6,773.01
其他流动资产	1,614.55	--	--	--	1,614.55
其他非流动资产	34,290.96	--	--	--	34,290.96
金融资产合计	419,893.21	--	--	--	419,893.21
金融负债：					
短期借款	86,905.33	--	--	--	86,905.33
应付票据	2,455.70	--	--	--	2,455.70
应付账款	46,243.18	--	--	--	46,243.18
其他应付款	4,742.08	--	--	--	4,742.08
一年内到期的非流动负债	7,628.98	--	--	--	7,628.98
其他流动负债（不含递延收益）	12,921.40	--	--	--	12,921.40
长期借款	--	--	2,472.24	13,599.08	16,071.32
应付债券	--	--	--	90,507.83	90,507.83
租赁负债	8,766.87	--	--	--	8,766.87
金融负债和或有负债合计	169,663.54	--	2,472.24	104,106.91	276,242.69

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，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。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，

这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	146,360.73	102,976.65
其中：短期借款	133,010.50	86,905.33
长期借款	13,350.23	16,071.32
合计	146,360.73	102,976.65
浮动利率金融工具		
金融资产	106,772.28	171,857.06
其中：货币资金	106,772.28	171,857.06
合 计	106,772.28	171,857.06

期末，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 559.25 万元（上年年末：376.84 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响除了在香港设立的子公司及在澳大利亚、英国、瑞士、泰国、柬埔寨、马来西亚、南非及玻利维亚设立的间接控股子公司持有以港币、澳元、英镑、瑞士、泰铢、瑞尔、林吉特、兰特及玻利维亚诺为结算货币的资产外，只有小额境外市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 64.38%（2022 年 12 月 31 日：54.76%）。

3、金融资产转移

期末，本公司因办理了不附追索权的应收账款保理及信用证贴现，保理及贴现金额为 26,343,453.37 元，同时终止确认应收账款账面价值为 24,499,411.63 元，账面余额为 26,343,453.37 元，账龄为一年以内，已计提坏账准备 1,844,041.74 元。

十、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：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。

第三层次：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）。

以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	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）其他非流动金融资产				
1.权益工具投资	--	--	52,941,845.10	52,941,845.10

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款和长期借款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小，不再详细披露。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司实际控制人为王宇翔、张燕夫妇。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、3。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
海南卫星海洋应用研究院有限公司	联营企业
武汉天际航信息科技股份有限公司	联营企业

4、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

5、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉天际航信息科技股份有限公司	技术服务、无形资产	10,869,722.10	4,246,952.75
海南卫星海洋应用研究院有限公司	技术服务	1,188,118.80	1,165,048.56

② 出售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉天际航信息科技股份有限公司	软件销售	265,486.73	--

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
王宇翔、张燕	4,800.00	2022-3-8	2023-3-6	是
王宇翔、张燕	2,500.00	2022-3-11	2023-2-28	是
王宇翔、张燕	5,000.00	2022-4-12	2023-4-12	是
王宇翔、张燕	1,600.00	2022-4-27	2023-4-23	是
王宇翔、张燕	2,000.00	2022-5-11	2023-5-11	是
王宇翔、张燕	2,800.00	2022-5-12	2023-5-10	是
王宇翔、张燕	1,800.00	2022-5-12	2023-5-11	是
王宇翔、张燕	2,000.00	2022-5-13	2023-5-11	是
王宇翔、张燕	2,150.00	2022-5-25	2023-5-10	是
王宇翔、张燕	4,000.00	2022-5-30	2023-5-29	是
王宇翔、张燕	2,000.00	2022-6-13	2023-6-2	是

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
王宇翔、张燕	2,000.00	2022-6-14	2023-6-13	是
王宇翔、张燕	5,000.00	2022-7-14	2023-7-10	是
王宇翔、张燕	5,000.00	2022-7-15	2023-7-14	是
王宇翔、张燕	2,200.00	2022-8-12	2023-8-12	是
王宇翔、张燕	4,000.00	2022-8-15	2023-8-14	是
王宇翔、张燕	2,000.00	2022-10-12	2023-10-12	是
王宇翔、张燕	3,500.00	2022-10-14	2023-7-7	是
王宇翔、张燕	8,000.00	2022-10-28	2023-10-26	是
王宇翔、张燕	6,000.00	2022-11-9	2023-11-8	是
王宇翔、张燕	3,000.00	2022-11-11	2023-11-13	是
王宇翔、张燕	2,000.00	2022-11-11	2023-11-8	是
王宇翔、张燕	450.00	2022-12-19	2023-6-21	是
王宇翔、张燕	450.00	2022-12-19	2023-12-21	是
王宇翔、张燕	300.00	2023-3-3	2023-9-21	是
王宇翔、张燕	300.00	2023-3-3	2023-12-21	是
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-5-10	2023-8-10	是
王宇翔、张燕	2,100.00	2022-12-19	2025-12-19	否
王宇翔、张燕	1,400.00	2023-3-3	2026-3-3	否
王宇翔、张燕	2,000.00	2023-3-13	2024-3-12	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-4-10	2024-3-19	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-4-12	2024-4-11	否
王宇翔、张燕	1,600.00	2023-4-13	2024-4-12	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-5-9	2024-5-8	否
王宇翔、张燕	5,010.00	2023-5-12	2024-5-11	否
王宇翔、张燕	990.00	2023-5-12	2024-5-11	否
王宇翔、张燕	4,000.00	2023-5-15	2024-5-15	否
王宇翔、张燕	1,500.00	2023-5-26	2024-3-19	否
王宇翔、张燕	4,000.00	2023-5-31	2024-5-30	否
王宇翔、张燕	8,700.00	2023-6-12	2024-6-11	否
王宇翔、张燕	3,500.00	2023-6-12	2024-6-12	否
王宇翔、张燕	2,000.00	2023-6-14	2024-6-14	否
王宇翔、张燕	520.00	2023-6-27	2024-6-26	否
王宇翔、张燕	780.00	2023-7-10	2024-7-9	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-7-13	2024-7-13	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-7-15	2024-7-14	否
王宇翔、张燕	3,500.00	2023-8-9	2024-3-19	否
王宇翔、张燕	2,200.00	2023-8-10	2024-8-10	否
王宇翔、张燕	1,300.00	2023-8-25	2024-2-22	否

被担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
王宇翔、张燕	1,200.00	2023-8-25	2024-8-25	否
王宇翔、张燕	4,000.00	2023-9-6	2024-9-6	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-9-15	2024-9-14	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-10-12	2024-10-12	否
王宇翔、张燕	8,000.00	2023-10-19	2024-10-19	否
王宇翔、张燕	6,000.00	2023-11-6	2024-11-6	否
王宇翔、张燕	8,000.00	2023-11-7	2024-11-7	否
王宇翔、张燕	2,000.00	2023-11-13	2024-11-13	否
王宇翔、张燕	3,000.00	2023-11-14	2024-10-14	否
王宇翔、张燕	5,000.00	2023-11-15	2024-11-14	否

（3）关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 9 人，上期关键管理人员 7 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,241,355.81	4,854,055.00

6、关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	2023.12.31	2022.12.31
应付账款	武汉天际航信息科技股份有限公司	6,286,320.70	2,805,005.84

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	--	--	1,286,000.00	21,751,720.00	1,286,000.00	21,751,720.00	--	--

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员	14.79-22.05	3 个月/19 个月	--	--

2、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	采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）确定权益工具的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	股票当前市场价格、历史波动率、无

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型（B-S 模型）确定权益工具的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	风险收益率、到期年限、授予价格 按各归属期的业绩考核条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	75,856,385.52

说明：

（1）本期无新增授予的股份支付。

（2）2023 年 4 月 21 日，公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》。同意公司为符合归属条件的激励对象办理预留授予部分第一个归属期的限制性股票归属事宜，同意符合归属条件的 7 名激励对象归属 4 万股限制性股票。授予价格：20.83 元/股（公司 2020 年权益分派方案已实施完毕，因此授予价格由 21 元/股调整为 20.93 元/股；公司 2021 年权益分派方案已实施完毕，授予价格由 20.93 元/股调整为 20.83 元/股）。

（3）2023 年 8 月 11 日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划授予数量及授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，同意符合归属条件的 100 名激励对象归属 90.30 万股限制性股票。授予价格：14.79 元/股（公司 2020 年权益分派方案已实施完毕，因此授予价格由 21 元/股调整为 20.93 元/股；公司 2021 年权益分派方案已实施完毕，授予价格由 20.93 元/股调整为 20.83 元/股；公司 2022 年权益分派方案已实施完毕，授予价格由 20.83 元/股调整为 14.79 元/股）。

（4）2023 年 8 月 11 日，公司召开第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予数量及授予价格的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》，同意符合归属条件的 87 名激励对象归属 34.30 万股限制性股票。授予价格：22.05 元/股（公司 2022 年权益分派方案已实施完毕，授予价格由 31 元/股调整为 22.05 元/股）。

3、本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,309,736.13	--

说明：2023 年公司实际业绩未达到考核标准，2020 年限制性股票激励计划首次授予及预留授予的第三批股权激励、2022 年限制性股票激励计划第二批股权激励预计无法解锁，冲回已计提的股份支付费用。

4、股份支付的修改、终止情况

股份支付的修改情况	2023 年度本公司根据年权益分派方案调整了授予后尚未归属的数量和授予价格
股份支付的终止情况	不适用

说明：

公司于 2023 年 5 月 12 日召开 2022 年年度股东大会，审议并通过了《关于<2022 年年度利润分配及资本公积转增股本预案>的议案》，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 185,676,281 股为基数，每股派发现金红利 0.13 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股。上述利润分配方案已实施完毕，对 2020 年限制性股票激励计划首次授予和预留授予、2022 年限制性股票激励计划调整了尚未归属的数量和授予价格，调整后的 2020 年限制性股票激励计划调整后首次授予尚未归属的数量为 253.12 万股，预留授予尚未归属的数量为 22.4 万股，授予价格为 14.79 元/股（含预留授予）；调整后的 2022 年限制性股票激励计划尚未归属的数量为 175 万股，授予价格为 22.05 元/股。

十三、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2023.12.31	2022.12.31
购建长期资产承诺	--	61,223,000.00
对外投资承诺	1,640,410,932.70	1,837,685,932.70

（2）经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2023.12.31	2022.12.31
资产负债表日后第 1 年	31,350,121.04	52,776,510.32
资产负债表日后第 2 年	18,356,678.68	46,744,340.15
资产负债表日后第 3 年	4,205,448.52	22,088,387.66
以后年度	10,325,439.72	17,474,305.61
合计	64,237,687.96	139,083,543.74

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(1) 2024年3月15日，本公司注销惠州航天宏图信息技术有限公司，注册资本1,000.00万元，航天宏图信息技术股份有限公司持股比例100.00%，系本公司子公司。

(2) 2024年3月29日，本公司注销梅州航天宏图信息技术有限公司，注册资本1,000.00万元，航天宏图信息技术股份有限公司持股比例100.00%，系本公司子公司。

(3) 2024年4月7日，本公司注销中山航天宏图信息技术有限公司，注册资本1,000.00万元，航天宏图信息技术股份有限公司持股比例100.00%，系本公司子公司。

截至2024年4月11日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至2024年4月11日，本公司不存在应披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

票据种类	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	1,000,000.00	--	1,000,000.00	60,000.00	--	60,000.00
商业承兑 汇票	11,031,501.50	2,206.30	11,029,295.20	14,850,247.88	2,970.05	14,847,277.83
合计	12,031,501.50	2,206.30	12,029,295.20	14,910,247.88	2,970.05	14,907,277.83

(1) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	96,279,300.00	1,000,000.00

用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(2) 按坏账计提方法分类

类别	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	12,031,501.50	100.00	2,206.30	0.02	12,029,295.20

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其中：

银行承兑汇票	1,000,000.00	8.31	--	--	1,000,000.00
商业承兑汇票	11,031,501.50	91.69	2,206.30	0.02	11,029,295.20
合计	12,031,501.50	100.00	2,206.30	0.02	12,029,295.20

续：

类别	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	14,910,247.88	100.00	2,970.05	0.02	14,907,277.83
其中：					
银行承兑汇票	60,000.00	0.40	--	--	60,000.00
商业承兑汇票	14,850,247.88	99.60	2,970.05	0.02	14,847,277.83
合计	14,910,247.88	100.00	2,970.05	0.02	14,907,277.83

按组合计提坏账准备的应收票据

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	2023.12.31			2022.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位	1,000,000.00	--	--	60,000.00	--	--

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	2023.12.31			2022.12.31		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位	11,031,501.50	2,206.30	0.02	14,850,247.88	2,970.05	0.02

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2022.12.31	2,970.05
本期计提	-763.75
本期收回或转回	--
2023.12.31	2,206.30

2、应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	1,085,603,503.14	1,390,749,491.06
1 至 2 年	743,395,815.77	497,095,574.11
2 至 3 年	296,371,257.27	195,216,793.46
3 至 4 年	154,139,144.14	130,966,082.52
4 至 5 年	128,753,801.52	47,816,271.56
5 年以上	97,908,524.15	63,602,153.22
小 计	2,506,172,045.99	2,325,446,365.93
减：坏账准备	447,993,581.77	296,469,314.07
合 计	2,058,178,464.22	2,028,977,051.86

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	2023.12.31				账 面 价 值
	账 面 余 额		坏 账 准 备		
	金 额	比 例 (%)	金 额	预 期 信 用 损 失 率 (%)	
按单项计提坏账准备	93,706,298.01	3.74	54,376,158.00	58.03	39,330,140.01
按组合计提坏账准备	2,412,465,747.98	96.26	393,617,423.77	16.32	2,018,848,324.21
其中：					
应收军方、政府部门、 国企、大专院校及政 府所属事业单位	2,264,577,135.86	90.36	354,912,162.97	15.67	1,909,664,972.89
应收其他	129,037,520.64	5.15	38,704,062.99	29.99	90,333,457.65
应收供应链票据及信 用证	11,978,091.48	0.48	1,197.81	0.01	11,976,893.67
应收合并范围内各公 司间往来款	6,873,000.00	0.27	--	--	6,873,000.00
合 计	2,506,172,045.99	100.00	447,993,581.77	17.88	2,058,178,464.22

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

续：

类 别	2022.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	52,944,488.01	2.28	43,443,072.01	82.05	9,501,416.00
按组合计提坏账准备	2,272,501,877.92	97.72	253,026,242.06	11.13	2,019,475,635.86
其中：					
应收军方、政府部门、 国企、大专院校及政 府所属事业单位	2,186,666,034.11	94.03	226,392,786.26	10.35	1,960,273,247.85
应收其他	77,835,843.81	3.35	26,633,455.80	34.22	51,202,388.01
应收合并范围内各公 司间往来款	8,000,000.00	0.34	--	--	8,000,000.00
合 计	2,325,446,365.93	100.00	296,469,314.07	12.75	2,028,977,051.86

按单项计提坏账准备的应收账款

名 称	2023.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	
客户 1	36,240,000.00	7,248,000.00	20.00	回收时间超过预期， 信用风险发生变化
客户 2	9,896,600.01	5,937,960.00	60.00	长期未收回，信用风 险显著变化
客户 3	5,950,000.00	5,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 4	4,580,000.00	4,580,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	4,265,000.00	2,985,500.00	70.00	长期未收回，信用风 险显著变化
客户 6	3,950,000.00	3,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 7	3,809,698.00	3,809,698.00	100.00	预计无法收回
客户 8	3,050,000.00	915,000.00	30.00	长期未收回，信用风 险显著变化
客户 9	2,880,000.00	2,880,000.00	100.00	预计无法收回
客户 10	2,835,000.00	2,835,000.00	100.00	预计无法收回
客户 11	2,700,000.00	2,700,000.00	100.00	预计无法收回
客户 12	2,550,000.00	2,550,000.00	100.00	预计无法收回
客户 13	2,485,000.00	1,491,000.00	60.00	长期未收回，信用风 险显著变化
客户 14	2,275,000.00	2,275,000.00	100.00	预计无法收回
客户 15	1,800,000.00	900,000.00	50.00	长期未收回，信用风 险显著变化

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

名 称	2023.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
客户 16	1,550,000.00	1,550,000.00	100.00	预计无法收回
客户 17	1,530,000.00	459,000.00	30.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 18	1,360,000.00	1,360,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	93,706,298.01	54,376,158.00	58.03	/

续:

名 称	2022.12.31			计提理由
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	
客户 1	4,265,000.00	2,985,500.00	70.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 2	2,550,000.00	2,550,000.00	100.00	预计无法收回
客户 3	5,950,000.00	5,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 4	1,360,000.00	1,360,000.00	100.00	预计无法收回
客户 5	2,643,190.00	1,585,914.00	60.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 6	1,550,000.00	1,550,000.00	100.00	预计无法收回
客户 7	2,275,000.00	2,275,000.00	100.00	预计无法收回
客户 8	9,896,600.01	5,937,960.01	60.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 9	1,530,000.00	459,000.00	30.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 10	3,050,000.00	915,000.00	30.00	长期未收回，信用风险显著变化
客户 11	4,580,000.00	4,580,000.00	100.00	预计无法收回
客户 12	3,950,000.00	3,950,000.00	100.00	预计无法收回
客户 13	2,835,000.00	2,835,000.00	100.00	预计无法收回
客户 14	2,700,000.00	2,700,000.00	100.00	预计无法收回
客户 15	3,809,698.00	3,809,698.00	100.00	预计无法收回
合 计	52,944,488.01	43,443,072.01	82.05	/

按组合计提坏账准备的应收账款

组合计提项目：应收军方、政府部门、国企、大专院校及政府所属事业单位

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
1 年以内	1,000,944,059.78	70,064,886.38	7.00	1,342,304,958.78	79,061,762.07	5.89
1 至 2 年	704,782,816.93	83,516,763.81	11.85	476,291,063.34	46,628,895.10	9.79
2 至 3 年	284,864,888.11	52,842,436.74	18.55	191,109,902.70	29,281,285.96	15.32
3 至 4 年	113,587,253.38	39,687,386.33	34.94	122,410,744.89	37,733,356.93	30.83
4 至 5 年	118,288,463.89	66,691,035.94	56.38	46,552,560.39	25,690,682.19	55.19
5 年以上	42,109,653.77	42,109,653.77	100.00	7,996,804.01	7,996,804.01	100.00
合 计	2,264,577,135.86	354,912,162.97	15.67	2,186,666,034.11	226,392,786.26	10.35

组合计提项目：应收其他

	2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
1 年以内	71,808,351.88	12,386,940.70	17.25	39,299,532.28	6,660,406.13	16.95
1 至 2 年	31,467,998.84	9,893,538.84	31.44	20,804,510.77	6,967,763.53	33.49
2 至 3 年	11,506,369.16	5,814,202.86	50.53	4,106,890.76	2,146,569.13	52.27
3 至 4 年	4,071,890.76	2,668,672.41	65.54	8,555,337.63	6,090,099.98	71.18
4 至 5 年	7,825,337.63	5,583,135.81	71.35	1,263,711.17	962,755.83	76.18
5 年以上	2,357,572.37	2,357,572.37	100.00	3,805,861.20	3,805,861.20	100.00
合 计	129,037,520.64	38,704,062.99	29.99	77,835,843.81	26,633,455.80	34.22

组合计提项目：应收供应链票据及信用证

	2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
1 年以内	11,978,091.48	1,197.81	0.01	--	--	--

组合计提项目：应收合并范围内各公司间往来款

	2023.12.31			2022.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用 损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信 用损失 率(%)
1 年以内	873,000.00	--	--	8,000,000.00	--	--
1 至 2 年	6,000,000.00	--	--	--	--	--
合 计	6,873,000.00	--	--	8,000,000.00	--	--

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2022.12.31	296,469,314.07
本期计提	151,524,267.70
本期收回或转回	--
2023.12.31	447,993,581.77

（4）按欠款方归集的应收账款和合同资产期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 517,930,514.02 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 19.84%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 127,780,099.86 元。

3、其他应收款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	649,786,565.15	545,379,045.73
合 计	649,786,565.15	545,379,045.73

其他应收款

（1）按账龄披露

账 龄	2023.12.31	2022.12.31
1 年以内	473,183,977.65	512,811,301.89
1 至 2 年	156,459,405.73	29,014,086.93
2 至 3 年	22,580,725.07	4,374,364.92
3 至 4 年	3,385,033.43	1,805,721.00
4 至 5 年	1,564,805.00	2,412,411.55
5 年以上	2,882,881.30	1,197,324.00
小 计	660,056,828.18	551,615,210.29
减：坏账准备	10,270,263.03	6,236,164.56
合 计	649,786,565.15	545,379,045.73

航天宏图信息技术股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

(2) 按款项性质披露

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	55,466,329.78	10,270,263.03	45,196,066.75	40,120,738.54	6,236,164.56	33,884,573.98
押金、 备用金	29,548,486.46	--	29,548,486.46	18,264,577.16	--	18,264,577.16
社保、 住房公 积金	2,752,118.00	--	2,752,118.00	2,809,911.88	--	2,809,911.88
合并范 围内各 公司间 往来款	572,289,893.94	--	572,289,893.94	490,419,982.71	--	490,419,982.71
合计	660,056,828.18	10,270,263.03	649,786,565.15	551,615,210.29	6,236,164.56	545,379,045.73

(3) 坏账准备计提情况

期末处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	660,056,828.18	1.56	10,270,263.03	649,786,565.15
保证金	55,466,329.78	18.52	10,270,263.03	45,196,066.75
押金、备用金	29,548,486.46	--	--	29,548,486.46
社保、住房公积金	2,752,118.00	--	--	2,752,118.00
合并范围内各公司间往来款	572,289,893.94	--	--	572,289,893.94
合 计	660,056,828.18	1.56	10,270,263.03	649,786,565.15

2022 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备

类 别	账面余额	未来 12 个月内的 预期信用损 失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	551,615,210.29	1.13	6,236,164.56	545,379,045.73
保证金	40,120,738.54	15.54	6,236,164.56	33,884,573.98
押金、备用金	18,264,577.16	--	--	18,264,577.16
社保、住房公积金	2,809,911.88	--	--	2,809,911.88
合并范围内各公司间往来款	490,419,982.71	--	--	490,419,982.71
合 计	551,615,210.29	1.13	6,236,164.56	545,379,045.73

期末，本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末，本公司不存在处于第三阶段的其他应收款。

（4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
2022 年 12 月 31 日余额	6,236,164.56	--	--	6,236,164.56
2022 年 12 月 31 日余额在本期	4,034,098.47	--	--	4,034,098.47
本期计提	4,034,098.47	--	--	4,034,098.47
本期转回	--	--	--	--
2023 年 12 月 31 日余额	10,270,263.03	--	--	10,270,263.03

（5）按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 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
单位 1	合并范围内往来	114,332,179.59	2 年以内	17.31	--
单位 2	合并范围内往来	75,754,003.59	1 年以内	11.48	--
单位 3	合并范围内往来	52,761,132.00	1 年以内	7.99	--
单位 4	合并范围内往来	41,886,000.00	1 年以内	6.35	--
单位 5	合并范围内往来	27,370,000.00	2 年以内	4.15	--
合 计		312,103,315.18		47.28	

4、长期股权投资

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	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	346,299,328.51	2,140,077.81	344,159,250.70	296,668,647.98	2,140,077.81	294,528,570.17
对联营企 业投资	246,288,561.16	--	246,288,561.16	24,400,564.47	--	24,400,564.47
合 计	592,587,889.67	2,140,077.81	590,447,811.86	321,069,212.45	2,140,077.81	318,929,134.64

（1）对子公司投资

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		
深圳航天宏图信息技术有限公司	24,000,000.00	1,000,000.00	--	--	--	--	24,000,000.00	1,000,000.00
烟台航天宏图信息技术有限公司	20,700,000.00	--	--	--	--	--	20,700,000.00	--
西安航天宏图信息技术有限公司	17,920,931.04	450,000.00	972,904.43	--	--	--	18,893,835.47	450,000.00
广东航天宏图信息技术有限公司	16,216,301.25	--	2,442,910.29	--	--	--	18,659,211.54	--
湖南航天宏图无人机系统有限公司	16,070,420.62	--	--	--	--	--	16,070,420.62	--
北京怀柔航天宏图软件技术有限公司	12,510,220.38	--	3,438,736.90	--	--	--	15,948,957.28	--
南通航天宏图信息技术有限公司	8,825,000.00	--	3,000,000.00	--	--	--	11,825,000.00	--
德清航天宏图信息技术有限公司	4,950,000.00	--	6,500,000.00	--	--	--	11,450,000.00	--
南京航天宏图信息技术有限公司	10,684,872.63	--	281,095.87	--	--	--	10,965,968.50	--
北京航天宏图软件技术有限公司	10,066,283.88	--	-21,667.64	--	--	--	10,044,616.24	--
内蒙古航天宏图信息技术有限公司	10,000,000.00	--	--	--	--	--	10,000,000.00	--
河南航天宏图信息技术有限公司	10,000,000.00	--	--	--	--	--	10,000,000.00	--
芜湖航天宏图信息技术有限公司	10,000,000.00	--	--	--	--	--	10,000,000.00	--
辽宁航天宏图无人机科技有限公司	10,000,000.00	--	--	--	--	--	10,000,000.00	--
郑州航天宏图智能测绘有限公司	4,600,000.00	--	5,400,000.00	--	--	--	10,000,000.00	--
成都航天宏图信息技术有限公司	800,000.00	--	9,200,000.00	--	--	--	10,000,000.00	--
济南航天宏图信息技术有限公司	8,946,947.08	--	--	--	--	--	8,946,947.08	--
东方时空大数据科技（山东）有限公司	8,500,000.00	--	--	--	--	--	8,500,000.00	--

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

云南航天宏图信息技术有限公司	7,387,125.47	412,874.53	--	--	--	--	7,387,125.47	412,874.53
浙江鸿图航天信息技术有限责任公司	6,532,796.72	277,203.28	--	--	--	--	6,532,796.72	277,203.28
合肥航天宏图信息技术有限公司	5,900,000.00	--	300,000.00	--	--	--	6,200,000.00	--
上海宏图空间网络科技有限公司	6,000,000.00	--	--	--	--	--	6,000,000.00	--
宣城航天宏图智能设备制造有限公司	2,000,000.00	--	4,000,000.00	--	--	--	6,000,000.00	--
苏州航天宏图软件技术有限公司	4,348,242.03	--	980,000.00	--	--	--	5,328,242.03	--
嘉兴航天宏图信息技术有限公司	5,150,000.00	--	--	--	--	--	5,150,000.00	--
航天宏图（上海）空间遥感技术有限公司	5,168,177.37	--	-108,338.24	--	--	--	5,059,839.13	--
山西宏图空间信息技术有限公司	5,000,000.00	--	--	--	--	--	5,000,000.00	--
黑龙江航天宏图信息技术有限责任公司	4,900,000.00	--	--	--	--	--	4,900,000.00	--
湖北航天宏图信息技术有限公司	4,600,000.00	--	--	--	--	--	4,600,000.00	--
河北鸿图空间信息技术有限公司	4,500,000.00	--	--	--	--	--	4,500,000.00	--
海南航天宏图信息技术有限公司	4,200,000.00	--	--	--	--	--	4,200,000.00	--
福建航天宏图信息技术有限公司	3,350,000.00	--	--	--	--	--	3,350,000.00	--
吉林航天宏图信息技术有限公司	3,263,283.88	--	-21,667.65	--	--	--	3,241,616.23	--
杭州航天宏图信息技术有限公司	2,100,000.00	--	1,100,000.00	--	--	--	3,200,000.00	--
四平航天宏图无人机有限公司	--	--	2,700,000.00	--	--	--	2,700,000.00	--
郑州航天宏图信息技术有限公司	1,925,607.50	--	760,000.00	--	--	--	2,685,607.50	--
郑州航天宏图北斗应用技术研究院有限公司	2,500,000.00	--	--	--	--	--	2,500,000.00	--
江西航天宏图科技发展有限公司	2,100,000.00	--	--	--	--	--	2,100,000.00	--
唐山航天宏图信息技术有限公司	2,000,000.00	--	--	--	--	--	2,000,000.00	--

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

重庆航天宏图信息技术有限公司	300,000.00	--	1,500,000.00	--	--	--	1,800,000.00	--
赤峰航天宏图信息技术有限公司	1,750,000.00	--	--	--	--	--	1,750,000.00	--
株洲航天宏图信息技术有限公司	--	--	1,500,000.00	--	--	--	1,500,000.00	--
天津航天宏图信息技术有限公司	850,000.00	--	600,000.00	--	--	--	1,450,000.00	--
长沙航天宏图信息技术有限公司	--	--	1,250,000.00	--	--	--	1,250,000.00	--
宣城航天宏图信息技术有限公司	1,100,000.00	--	--	--	--	--	1,100,000.00	--
保定航天宏图信息技术有限公司	1,000,000.00	--	--	--	--	--	1,000,000.00	--
航天宏图机器人科技有限公司	1,000,000.00	--	--	--	--	--	1,000,000.00	--
金华航天宏图大数据有限公司	--	--	1,000,000.00	--	--	--	1,000,000.00	--
赤峰航天宏图无人机技术有限公司	--	--	1,000,000.00	--	--	--	1,000,000.00	--
广州航天宏图人工智能科技有限公司	31,608.17	--	670,419.13	--	--	--	702,027.30	--
兰州航天宏图信息技术有限公司	280,752.15	--	216,287.44	--	--	--	497,039.59	--
江苏航天宏图信息技术有限公司	400,000.00	--	--	--	--	--	400,000.00	--
淄博航天宏图信息技术有限公司	--	--	300,000.00	--	--	--	300,000.00	--
航天宏图（东营）智慧科技有限公司	--	--	300,000.00	--	--	--	300,000.00	--
黄山航天宏图信息技术有限公司	--	--	250,000.00	--	--	--	250,000.00	--
西藏航天宏图信息技术有限公司	--	--	120,000.00	--	--	--	120,000.00	--
焦作市航天宏图信息技术有限公司	100,000.00	--	--	--	--	--	100,000.00	--
武汉航天宏图信息技术有限责任公司	--	--	--	--	--	--	--	--
宜昌航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
贵阳航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
宜宾航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

衢州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
湛江航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
上海宏途卫星应用技术开发有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
莆田航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
东莞航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
新疆航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
十堰航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
宏图国际信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
江西航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
PIESAT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. (SUCURSAL BOLIVIA)	--	--	--	--	--	--	--	--
广西航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
佛山市航天宏图无人机有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
北京航天宏图无人机科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
马鞍山航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
武汉航天宏图数智科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
天津航天宏图空间技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
雄安航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
西双版纳航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
西安航天宏图无人机技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
玉溪航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
和田航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

黔西南航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
湖北省航天宏图中试谷科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
曲靖航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
临沧航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
雅安航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
绵阳航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
石河子市航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
库尔勒航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
龙岩航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
珠海航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
黔南航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
康定航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
达州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
广元航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
重庆市垫江县航天宏图测绘技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
重庆市巫溪县航天宏图互联网科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
亳州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
六安航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
宿州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
阜阳航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
淮南航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

淮北航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
蚌埠航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
滁州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
铜陵航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
普洱航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
昭通航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
桂林航天宏图数字科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
佛山航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
惠州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
梅州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
常德航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
巴中航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
内江航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
西昌航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
资阳航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
黑河航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
扬州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
阿里航天宏图信息科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
昌都航天宏图信息科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
那曲航天宏图信息科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
林芝航天宏图信息科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--
日喀则航天宏图信息科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--	--

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

山南航天宏图信息科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
吉林江城航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
恩施州航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
海西航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
三明航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
威海航天宏图信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
北京航天宏图资源科技有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
扬州空天信息技术有限公司	--	--	--	--	--	--	--	--
合 计	294,528,570.17	2,140,077.81	49,630,680.53	--	--	--	344,159,250.70	2,140,077.81

(2) 对联营、合营企业投资

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/新增投资	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			
① 联营企业													
海南卫星海洋应用研究院有限公司	623,231.46	--	--	--	131,149.65	--	--	--	--	--	--	754,381.11	--
武汉天际航信息科技股份有限公司	23,777,333.01	--	--	--	978,741.72	--	146,738.71	--	--	--	--	24,902,813.44	--
黄冈太空星际卫星科技有限公司	--	--	1,000,000.00	--	-36.80	--	--	--	--	--	--	999,963.20	--
河南航淇卫星互联产业基金合伙企业(有限合伙)	--	--	100,000,000.00	--	1,331.40	--	--	--	--	--	--	100,001,331.40	--

航天宏图信息技术股份有限公司

财务报表附注

2023 年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

小计	24,400,564.47	--	101,000,000.00	--	1,111,185.97	--	146,738.71	--	--	--	126,658,489.15	--
② 合营企业												
株洲迪策鸿卫北斗投资合伙企业(有限合伙)	--	--	120,000,000.00	--	-369,927.99	--	--	--	--	--	119,630,072.01	--
小计	--	--	120,000,000.00	--	-369,927.99	--	--	--	--	--	119,630,072.01	--
合计	24,400,564.47	--	221,000,000.00	--	741,257.98	--	146,738.71	--	--	--	246,288,561.16	--

5、营业收入和营业成本

项 目	本期发生额	上期发生额
主营业务收入	1,793,479,661.67	2,431,143,777.15
主营业务成本	1,265,948,573.23	1,475,606,337.53

6、投资收益

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	741,257.98	462,276.82
银行理财产品投资收益	153,049.21	326,389.04
债务重组产生的投资收益	-1,300,116.14	--
合 计	-405,808.95	788,665.86

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	750,950.37
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	89,562,655.12
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	6,168,234.73
委托他人投资或管理资产的损益	173,712.13
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,758,714.00
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	741,257.98
债务重组损益	-1,300,116.14
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,462,670.18
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,410,861.87
非经常性损益总额	93,803,599.88
减：非经常性损益的所得税影响数	14,102,087.89
非经常性损益净额	79,701,511.99
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	148,930.38
归属于公司普通股股东的非经常性损益	79,552,581.61

说明：

（1）其他符合非经常性损益定义的损益项目为增值税加计扣除 4,410,861.87 元。

（2）本期政府补助项目中“北斗高精度测绘应用项目委托业务—北斗应急测绘与海上无人机基准平台集成建设与应用”系与资产相关的政府补助，此项目按资产剩余使用期限由递延收益摊销计入其他收益为 2,612,651.90 元。此项目对公司损益产生持续性影响且为按标准享有的政府补助，故计入经常性损益。

2、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-14.88%	-1.63	-1.52
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-18.04%	-1.98	-1.84

航天宏图信息技术股份有限公司

2024 年 4 月 11 日





姓名 赵鹏
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1980-2-9
 Date of birth
 工作单位 北京会计师事务所有限公司
 Working unit
 身份证号码 110105198002091137
 Identity card No.

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

同意转出
 Agree to be transferred from
 转出注册会计师
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2008年12月24日
 同意转入
 Agree to be transferred to
 转入注册会计师
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2008年12月24日

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

同意转出
 Agree to be transferred from
 转出注册会计师
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2011年6月19日
 同意转入
 Agree to be transferred to
 转入注册会计师
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2011年6月19日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

合格，继续有效一年
 This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名：赵鹏
 证书编号：110001740002
 注册日期：2009年3月20日

北京会计师事务所(特殊普通合伙)

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

合格，继续有效一年
 This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名：赵鹏

证书编号：110001740002
 No. of Certificate

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

发证日期：2008年11月26日
 Date of Issuance

2008年3月20日

北京注册会计师协会
 2007年度任职资格检查合格



姓名
Full name
性别
Sex
出生日期
Date of birth
工作单位
Working unit
身份证号码
Identity card No.

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

同意转出
Agree to be transferred from
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年6月22日

同意转入
Agree to be transferred to
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012年6月22日

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

同意转出
Agree to be transferred from
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年6月22日

同意转入
Agree to be transferred to
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2012年6月22日



年度检验
Annual Renewal

证书编号: 110000151899
No. of Certificate

姓名: 路韵菲
Name

年度检验合格
Annual Renewal Registration

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

2013, 2014, 2015, 2016, 2017



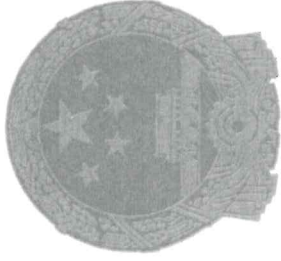
年度检验合格
Annual Renewal Registration

姓名: 路韵菲
Name

证书编号: 110000151899
No. of Certificate

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

2017

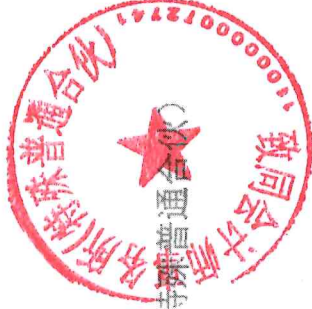


证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效

说明

会计师事务所 执业证书



名称: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)
 首席合伙人: 李惠琦
 主任会计师:
 经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙
 执业证书编号: 11010156
 批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号
 批准执业日期: 2011年12月13日

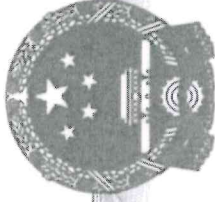
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:



二〇一〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制



此件仅供业务报告使用，复印无效

营业执照

(副本) (20-1)

统一社会信用代码

91110105592343655N



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李惠琦

经营范围

审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
(市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

出资额 5340 万元

成立日期 2011 年 12 月 22 日

主要经营场所 北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层



登记机关

2024 年 03 月 08 日

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制