



上海华测导航技术股份有限公司

2025 年半年度财务报告

2025 年 08 月

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海华测导航技术股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,297,923,087.16	1,246,153,212.94
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	251,320,150.69	287,178,341.55
衍生金融资产		
应收票据	73,204,871.42	90,602,506.73
应收账款	1,284,474,943.37	959,513,959.28
应收款项融资	79,355,341.70	62,539,834.14
预付款项	46,440,433.42	42,640,221.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	56,377,151.11	72,821,479.09
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	561,123,302.70	442,517,350.09
其中：数据资源		
合同资产	22,840,831.25	39,529,903.67
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	128,443,696.32	31,932,554.80
其他流动资产	526,081,547.66	672,034,238.00
流动资产合计	4,327,585,356.80	3,947,463,601.92
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	217,578,043.52	309,593,938.47
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	23,063,319.98	22,693,127.02
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	58,249,324.48	22,856,133.61
投资性房地产		
固定资产	544,447,969.25	553,496,285.84
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,412,773.23	10,331,452.44
无形资产	138,273,234.22	145,713,443.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	36,828,908.45	36,828,908.45
长期待摊费用	2,901,315.47	1,975,899.74
递延所得税资产	87,918,552.43	70,808,091.13
其他非流动资产	1,994,503.46	2,649,941.36
非流动资产合计	1,119,667,944.49	1,176,947,221.97
资产总计	5,447,253,301.29	5,124,410,823.89
流动负债：		
短期借款	122,000,000.00	120,080,694.46
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	412,112.74	1,120,000.00
衍生金融负债		
应付票据	230,353,039.71	144,394,307.55
应付账款	396,244,478.72	290,129,119.46
预收款项		
合同负债	216,185,633.36	235,386,671.40
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	121,022,778.33	153,875,073.23
应交税费	51,579,009.65	106,242,122.00
其他应付款	254,041,738.87	272,378,067.00
其中：应付利息		
应付股利	909,732.50	909,732.50
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	3,333,090.58	6,004,311.27
其他流动负债	65,473,146.36	83,200,439.66
流动负债合计	1,460,645,028.32	1,412,810,806.03
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	64,450,000.00	89,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,273,405.82	5,034,707.78
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,078,660.78	6,802,443.75
递延收益	89,893,120.84	82,890,986.19
递延所得税负债	3,892,102.35	4,483,556.57
其他非流动负债		
非流动负债合计	175,587,289.79	188,211,694.29
负债合计	1,636,232,318.11	1,601,022,500.32
所有者权益：		
股本	781,639,395.00	549,096,549.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,295,901,278.42	1,262,912,763.00
减：库存股	66,409,246.00	
其他综合收益	15,383,196.53	-6,458,048.98
专项储备		
盈余公积	258,638,824.11	258,638,824.11
一般风险准备		
未分配利润	1,500,077,440.89	1,452,766,260.26
归属于母公司所有者权益合计	3,785,230,888.95	3,516,956,347.39
少数股东权益	25,790,094.23	6,431,976.18
所有者权益合计	3,811,020,983.18	3,523,388,323.57
负债和所有者权益总计	5,447,253,301.29	5,124,410,823.89

法定代表人：赵延平

主管会计工作负责人：高占武

会计机构负责人：王诚刚

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	865,986,177.99	950,457,521.20
交易性金融资产	251,320,150.69	257,178,341.55
衍生金融资产		
应收票据	39,540,449.14	28,898,271.72

应收账款	1,441,573,871.62	1,061,160,271.24
应收款项融资	79,825,549.30	60,299,991.78
预付款项	44,038,564.68	28,227,763.41
其他应收款	570,932,927.70	384,587,327.52
其中：应收利息		
应收股利		
存货	397,010,718.38	331,289,815.58
其中：数据资源		
合同资产	21,668,914.72	31,702,628.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	128,443,696.32	31,932,554.80
其他流动资产	501,380,329.04	580,060,382.80
流动资产合计	4,341,721,349.58	3,745,794,869.67
非流动资产：		
债权投资	207,264,543.52	299,280,438.47
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	544,049,517.86	543,679,324.90
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,586,912.00	1,707,321.16
投资性房地产		
固定资产	349,204,509.52	358,530,807.58
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,349,738.11	1,349,738.11
无形资产	97,810,425.77	102,980,043.07
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,200,500.70	1,052,176.73
递延所得税资产	50,194,231.99	43,601,459.34
其他非流动资产	19,417.48	977,994.49
非流动资产合计	1,252,679,796.95	1,353,159,303.85
资产总计	5,594,401,146.53	5,098,954,173.52
流动负债：		
短期借款	122,000,000.00	120,080,694.46
交易性金融负债	412,112.74	1,120,000.00
衍生金融负债		
应付票据	226,090,029.14	143,286,729.41
应付账款	321,866,182.79	277,303,740.77

一、营业总收入	1,833,371,046.90	1,484,084,929.06
其中：营业收入	1,833,371,046.90	1,484,084,929.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,497,485,565.07	1,264,936,158.39
其中：营业成本	767,550,401.51	616,831,195.50
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,757,415.59	7,357,236.13
销售费用	374,722,156.58	290,069,063.53
管理费用	115,777,450.13	110,648,652.61
研发费用	266,870,680.41	242,332,014.94
财务费用	-36,192,539.15	-2,302,004.32
其中：利息费用	2,059,161.63	3,133,248.53
利息收入	6,036,306.68	6,655,064.57
加：其他收益	45,844,767.68	47,862,444.95
投资收益（损失以“—”号填列）	14,233,092.49	34,986,929.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	370,192.96	1,625,517.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-813,433.41	-4,621,937.70
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-28,245,303.20	-35,898,439.85
资产减值损失（损失以“—”号填列）	123,942.08	22,418.57
资产处置收益（损失以“—”号填列）	23,952.03	-119,089.89
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	367,052,499.50	261,381,095.78
加：营业外收入	4,186,275.73	5,596,058.31
减：营业外支出	3,237,563.77	1,811,557.42
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	368,001,211.46	265,165,596.67

减：所得税费用	24,962,439.12	20,331,903.58
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	343,038,772.34	244,833,693.09
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	343,038,772.34	244,833,693.09
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	326,468,107.63	251,239,693.01
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	16,570,664.71	-6,405,999.92
六、其他综合收益的税后净额	24,628,698.85	2,487,731.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	21,841,245.51	2,108,136.94
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	21,841,245.51	2,108,136.94
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	21,841,245.51	2,108,136.94
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	2,787,453.34	379,594.82
七、综合收益总额	367,667,471.19	247,321,424.85
归属于母公司所有者的综合收益总额	348,309,353.14	253,347,829.95
归属于少数股东的综合收益总额	19,358,118.05	-6,026,405.10
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.5946	0.4625
（二）稀释每股收益	0.5878	0.4616

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

法定代表人：赵延平

主管会计工作负责人：高占武

会计机构负责人：王诚刚

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	1,589,477,455.36	1,303,542,546.05
减：营业成本	758,737,030.56	524,453,903.57
税金及附加	5,805,644.93	5,334,052.91
销售费用	287,533,236.83	232,500,512.37
管理费用	83,745,098.88	79,190,461.59
研发费用	196,517,930.89	180,092,595.38
财务费用	-30,984,239.30	-1,123,166.95
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	43,891,873.00	41,943,593.05
投资收益（损失以“—”号填列）	13,980,545.90	7,876,731.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-1,327,033.44	249,464.08
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-20,429,242.17	-28,838,992.05
资产减值损失（损失以“—”号填列）	116,307.55	23,587.90
资产处置收益（损失以“—”号填列）		51,177.22
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	324,355,203.41	304,399,748.47
加：营业外收入	1,926,642.83	797,735.35
减：营业外支出	464,352.17	833,556.34
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	325,817,494.07	304,363,927.48
减：所得税费用	21,277,903.48	18,640,699.82
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	304,539,590.59	285,723,227.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	304,539,590.59	285,723,227.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		

3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	304,539,590.59	285,723,227.66
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

法定代表人：赵延平

主管会计工作负责人：高占武

会计机构负责人：王诚刚

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,589,144,908.97	1,120,551,683.15
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	63,677,896.31	59,884,216.40
收到其他与经营活动有关的现金	265,665,824.05	122,906,949.05
经营活动现金流入小计	1,918,488,629.33	1,303,342,848.60
购买商品、接受劳务支付的现金	647,301,379.76	637,284,048.67
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	451,384,256.62	361,615,225.15
支付的各项税费	194,706,374.11	105,705,410.71

支付其他与经营活动有关的现金	491,339,181.42	327,316,587.67
经营活动现金流出小计	1,784,731,191.91	1,431,921,272.20
经营活动产生的现金流量净额	133,757,437.42	-128,578,423.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		41,323,897.10
取得投资收益收到的现金	3,449,367.25	30,470,274.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	140.00	113,000.00
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	986,977,970.51	605,503,621.00
投资活动现金流入小计	990,427,477.76	677,410,792.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19,311,691.90	49,511,092.86
投资支付的现金	147,887,572.91	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	860,440,189.54	638,287,043.37
投资活动现金流出小计	1,027,639,454.35	687,798,136.23
投资活动产生的现金流量净额	-37,211,976.59	-10,387,344.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	241,919,303.96	43,597,068.61
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	102,000,000.00	110,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	343,919,303.96	153,597,068.61
偿还债务支付的现金	124,612,000.01	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	281,185,044.94	194,724,682.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	5,093,984.16	2,496,344.24
筹资活动现金流出小计	410,891,029.11	297,221,026.85
筹资活动产生的现金流量净额	-66,971,725.15	-143,623,958.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	21,303,838.60	-5,585,290.22
五、现金及现金等价物净增加额	50,877,574.28	-288,175,016.18
加：期初现金及现金等价物余额	1,216,507,286.65	1,191,288,769.72
六、期末现金及现金等价物余额	1,267,384,860.93	903,113,753.54

法定代表人：赵延平

主管会计工作负责人：高占武

会计机构负责人：王诚刚

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,041,030,075.02	754,510,442.61
收到的税费返还	56,056,058.29	45,698,868.28
收到其他与经营活动有关的现金	317,643,182.31	409,355,344.64
经营活动现金流入小计	1,414,729,315.62	1,209,564,655.53
购买商品、接受劳务支付的现金	558,773,612.17	602,323,775.74

支付给职工以及为职工支付的现金	256,226,324.15	206,173,911.68
支付的各项税费	118,631,304.87	51,768,465.54
支付其他与经营活动有关的现金	616,260,815.01	408,930,908.06
经营活动现金流出小计	1,549,892,056.20	1,269,197,061.02
经营活动产生的现金流量净额	-135,162,740.58	-59,632,405.49
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	3,193,259.28	3,338,336.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,000.00
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	947,977,970.51	576,497,050.00
投资活动现金流入小计	951,171,229.79	579,935,386.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,397,048.06	45,301,005.57
投资支付的现金		75,010,000.00
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	851,440,189.54	608,973,543.37
投资活动现金流出小计	865,837,237.60	729,284,548.94
投资活动产生的现金流量净额	85,333,992.19	-149,349,162.19
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	234,691,370.00	43,597,068.61
取得借款收到的现金	102,000,000.00	110,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	336,691,370.00	153,597,068.61
偿还债务支付的现金	100,062,000.01	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	279,163,046.87	192,093,584.64
支付其他与筹资活动有关的现金	173,793.19	998,206.00
筹资活动现金流出小计	379,398,840.07	293,091,790.64
筹资活动产生的现金流量净额	-42,707,470.07	-139,494,722.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,182,110.81	-2,459,538.97
五、现金及现金等价物净增加额	-85,354,107.65	-350,935,828.68
加：期初现金及现金等价物余额	920,984,256.46	871,301,082.07
六、期末现金及现金等价物余额	835,630,148.81	520,365,253.39

法定代表人：赵延平

主管会计工作负责人：高占武

会计机构负责人：王诚刚

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他综 合收 益	专项 储备	盈余公 积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
		优先 股	永续 债	其他												

一、上年年末余额	549,096,549.00				1,262,912,763.00		-6,458,048.98		258,638,824.11		1,452,766,260.26		3,516,956,347.39	6,431,976.18	3,523,388,323.57
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	549,096,549.00				1,262,912,763.00	0.00	-6,458,048.98		258,638,824.11		1,452,766,260.26		3,516,956,347.39	6,431,976.18	3,523,388,323.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	232,542,846.00				32,988,515.42	66,409,246.00	21,841,245.51				47,311,180.63		268,274,541.56	19,358,118.05	287,632,659.61
（一）综合收益总额							21,841,245.51				326,468,107.63		348,309,353.14	19,358,118.05	367,667,471.19
（二）所有者投入和减少资本	9,217,305.00				256,314,056.42	66,409,246.00					0.00		199,122,115.42		199,122,115.42
1．所有者投入的普通股	9,217,305.00				234,112,621.78								243,329,926.78		243,329,926.78
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					22,201,434.64	66,409,246.00							-44,207,811.36		-44,207,811.36
4．其他															
（三）利润分配											-279,156,927.00		-279,156,927.00		-279,156,927.00
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有（或股东）的分配											-279,156,927.00		-279,156,927.00		-279,156,927.00

4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	223,325,541.00				-223,325,541.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	223,325,541.00				-223,325,541.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	781,639,395.00	0.00			1,295,901,278.42	66,409,246.00	15,383,196.53	0.00	258,638,824.11	0.00	1,500,077,440.89	0.00	3,785,230,889.95	25,790,094.23	3,811,020,983.18

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	543,716,773.00				1,158,159,905.92	16,421,906.40	-473,642.64		198,602,078.10		1,120,333,100.57		3,003,916,308.55	39,685,627.9	3,043,601,936.04
加：会计政策变更															

前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	543,716,773.00				1,158,159,905.92	16,421,906.40	-473,642.64		198,602,078.10		1,120,333,100.57		3,003,916,308.55	39,685,627.49	3,043,601,936.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	1,807,060.00				66,330,501.68	-16,332,864.72	2,108,136.94				60,306,351.46		146,884,914.80	-5,562,982.44	141,321,932.36
（一）综合收益总额							2,108,136.94				251,239,693.01		253,347,829.95	-6,026,405.10	247,321,424.85
（二）所有者投入和减少资本	1,807,060.00				66,330,501.68	-16,332,864.72							84,470,426.40	544,439.55	85,014,865.95
1．所有者投入的普通股	1,807,060.00				38,480,058.59								40,287,118.59		40,287,118.59
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					27,850,443.09								27,850,443.09	544,439.55	28,394,882.64
4．其他						-16,332,864.72							16,332,864.72		16,332,864.72
（三）利润分配	0.00										-190,933,341.55		-190,933,341.55	-81,016.89	-191,014,358.44
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															
3．对所有 者（或股 东）的分配											-190,933,341.55		-190,933,341.55	-81,016.89	-191,014,358.44
4．其他															
（四）所有															

者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 （或股本）															
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	545, 523, 833. 00				1,22 4,49 0,40 7.60	89,0 41.6 8	1,63 4,49 4.30		198, 602, 078. 10		1,18 0,63 9,45 2.03		3,15 0,80 1,22 3.35	34,1 22,6 45.0 5	3,18 4,92 3,86 8.40

法定代表人：赵延平

主管会计工作负责人：高占武

会计机构负责人：王诚刚

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	549,0 96,54 9.00				1,401, 855,6 67.27				258,5 75,96 8.57	1,595, 687,2 61.33		3,805, 215,4 46.17
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	549,096,549.00				1,401,855,667.27				258,575,968.57	1,595,687,261.33		3,805,215,446.17
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	232,542,846.00				31,877,414.30	66,409,246.00				25,382,663.59		223,393,677.89
（一）综合收益总额										304,539,590.59		304,539,590.59
（二）所有者投入和减少资本	9,217,305.00				255,202,955.30	66,409,246.00						198,011,014.30
1. 所有者投入的普通股	9,217,305.00				234,112,621.78							243,329,926.78
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					21,090,333.52	66,409,246.00						-45,318,912.48
4. 其他												
（三）利润分配										-279,156,927.00		-279,156,927.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-279,156,927.00		-279,156,927.00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	223,325,541.00				-223,325,541.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	223,325,541.00				-223,325,541.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动												

额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	781,639,395.00				1,433,733,081.57	66,409,246.00			258,575,968.57	1,621,069,924.92		4,028,609,124.06

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	543,716,773.00				1,229,785,251.20	16,421,906.40			198,539,222.56	1,246,289,888.80		3,201,909,229.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	543,716,773.00				1,229,785,251.20	16,421,906.40			198,539,222.56	1,246,289,888.80		3,201,909,229.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,807,060.00				65,763,840.11	-16,332,864.72				94,789,886.11		178,693,650.94
（一）综合收益总额										285,723,227.66		285,723,227.66
（二）所有者投入和减少资本	1,807,060.00				65,763,840.11	-16,332,864.72						83,903,764.83
1. 所有者投入的普通股	1,807,060.00				38,480,058.59							40,287,118.59
2. 其他权												

益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					27,283,781.52	-16,332,864.72						43,616,646.24
4. 其他												
(三) 利润分配										-190,933.341.55		-190,933.341.55
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-190,933.341.55		-190,933.341.55
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	545,523,833.00				1,295,549,091.31	89,041.68			198,539,222.56	1,341,079,774.91		3,380,602,880.10

法定代表人：赵延平

主管会计工作负责人：高占武

会计机构负责人：王诚刚

三、公司基本情况

上海华测导航技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），自 2003 年成立以来，公司始终聚焦高精度导航定位相关的核心技术及其产品与解决方案的研发、制造、集成和产业化应用，不断拓展至多行业领域，为各行业客户提供高精度定位装备和系统应用及解决方案，是国内高精度卫星导航定位产业的领先企业之一。

公司秉承“用精准时空信息构建智能世界”的愿景，围绕高精度导航定位技术核心，逐步构建起高精度定位芯片技术平台、全球星地一体增强服务平台两大核心技术护城河，并逐步打造公司各类高精度定位导航智能装备和系统应用及解决方案在建筑与基建、地理空间信息、资源与公共事业、机器人与自动驾驶等应用板块的竞争力。

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2017]237 号文《关于核准上海华测导航技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准的文件，经深圳证券交易所深证上（2017）180 号《关于上海华测导航技术股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》同意，公司首次公开发行 2,980 万股人民币普通股股票，已于 2017 年 3 月 21 日在深圳证券交易所创业板上市交易，发行后公司总股本 11,920 万股。截至 2025 年 06 月 30 日，公司股本总数为 78,163.94 万股。

公司企业法人营业执照统一社会信用代码为 91310000754343149G，法定代表人赵延平。

公司注册地址为上海市青浦区徐泾镇高泾路 599 号 C 座（一照多址企业）；总部办公地址为上海市青浦区崧盈路 577 号华测时空智能产业园。

公司属于计算机、通信和其他电子设备制造业。

本财务报表及附注经公司董事会于 2025 年 8 月 7 日决议批准对外报出。

本报告期公司通过新设新增三家子公司。

公司合并范围及其变化情况详见“附注九、合并范围的变更”和“附注十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下内容已涵盖了公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，记账本位币是外币的情形详见本附注“七、（八十一）外币货币性项目”。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备的应收款项金额大于 100 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项收回或转回金额大于 100 万元
本期重要的应收款项核销	单项收回或转回金额大于 100 万元
账龄超过一年的重要应付账款	期末余额大于 100 万元的应付账款
账龄超过一年的重要合同负债	期末余额大于 100 万元的合同负债
账龄超过一年的重要其他应付款	期末余额大于 100 万元的其他应付款
重要子公司	子公司利润总额占集团合并利润总额 10%以上，或子公司收入占集团合并收入的 10%以上
重要的非全资子公司	利润总额占合并报表超过 10%的非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

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

2、合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（二十二）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易期间的平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

一 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

一 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

3) 该金融负债包括需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

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

科目名称	组合名称	确定组合依据	计量预期信用损失的方法
应收票据/应收款项融资-应收票据	银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较小的银行	对于划分为组合的银行承兑汇票(含在应收款项融资科目列示的部分)，该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。 对于划分为组合的财务公司承兑汇票和商业承兑汇票，按照预期信用损失率计提信用减值损失准备。
	财务公司承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）	
	商业承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）	
应收账款/应收款项融资-应收账款/合同资产	合并关联方组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
	A 行业客户组合	客户性质	
	其他行业客户组合	客户性质	
其他应收款	保证金与押金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
	软件增值税即征即退组合	款项性质	
	其他往来款组合	款项性质	
	合并关联方组合	客户性质	

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

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确认方法及会计处理方法，详见本附注五/ 金融工具。

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确认方法及会计处理方法，详见本附注五/ 金融工具。

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的确认方法及会计处理方法，详见本附注五/ 金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款的预期信用损失的确认方法及会计处理办法，详见本附注五/ 金融工具。

16、合同资产

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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十一）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、半成品、产成品、发出商品、在产品、合同履约成本、委托加工物资等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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

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

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

不适用。

22、长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
生产设备	年限平均法	3-5	5%	31.66-19%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	3-5	5%	31.66-19%
自有资产装修	年限平均法	5	0	20%

不适用。

25、在建工程

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

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生;

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款, 以专门借款当期实际发生的借款费用, 减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额, 来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款, 根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量;

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率
非专利技术	5-10 年	年限平均法	0%
软件使用权	3-5 年	年限平均法	0%
商标使用权	5-10 年	年限平均法	0%
软件著作权	5-10 年	年限平均法	0%
土地使用权	50 年	年限平均法	0%
客户关系	5 年	年限平均法	0%
人力资源	3 年	年限平均法	0%

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

不适用。

30、长期资产减值

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

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
租入资产装修费	年限平均法	3 年

32、合同负债

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

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

不适用。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

35、股份支付

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

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

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

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

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

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

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

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）国内销售

①高精度定位装备：

公司与客户签订销售合同，业务人员根据销售合同在业务系统中录入销售订单，并发出销货申请，经物流部门及相关授权审批人员审批后办理出库手续。客户收到设备后，在签收单上签字予以确认。

公司将高精度定位设备销售识别为单项履约义务，在发出设备且收到客户确认的签收单时，已将商品控制权转移给购货方，公司在该时点确认销售收入。

②系统应用及解决方案：

公司与客户签订销售合同，业务人员根据销售合同在业务系统中录入销售订单，并发出销货申请，经物流部门及相关授权审批人员审批后办理出库手续。业务人员上门为客户提供安装、调试等后续服务，在设备正常运行并达到验收条件后，由客户在验收报告上签字验收。

公司将系统应用解决方案销售识别为单项履约义务，在发出设备并完成设备安装调试，且收到客户确认的验收报告后，公司已将商品控制权转移给购货方，公司在该时点确认销售收入。

如公司在销售合同中约定提供运维等后续服务，公司将后续服务识别为单项履约义务，并在后续服务的服务期限内确认服务收入。

（2）国外销售

国外销售主要包括高精度定位装备，公司与客户签订销售合同，业务人员根据销售合同在业务系统中录入销售订单，并发出销货申请，经物流部门及相关授权审批人员审批后办理出库手续和报关出口手续。海关批准设备出口后，由第三方货运公司运输设备并向客户交付设备。

公司在发出设备并办理完毕出口报关手续，以报关单列明的出口放行时点，确认已将商品控制权转移给购货方，确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

39、政府补助

1、类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产的。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助批准文件明确指出补助用于购建或以其他方式形成长期资产之外的情况。

对于政府文件未明确规定补助对象的，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

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

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

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

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

（1）使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

不适用。

42、其他重要的会计政策和会计估计

回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

44、其他

主要会计估计及判断

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

1、金融工具减值

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

2、商誉减值

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
消费税	不适用	
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计征	
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%、20%、9%、8.25%、16.50%、17%、19%、30%、21%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海华测导航技术股份有限公司	15%
上海双微导航技术有限公司	15%
上海华测卫星导航技术有限公司	25%
南京天辰礼达电子科技有限公司	15%
武汉华测创新空间信息技术有限责任公司（曾用名：武汉珞珈新空科技有限公司）	15%
西安华测导航技术有限公司	25%
长春华测导航技术有限公司	25%
武汉华测卫星技术有限公司	15%
广州华廷卫星导航技术有限公司	25%
成都北斗华测导航技术有限公司	25%

长沙华测导航技术有限公司	25%
贵阳北斗华测导航技术有限公司	25%
南宁市华测导航技术有限公司	25%
昆明华测信息技术有限责任公司	25%
重庆华测导航技术有限公司	25%
合肥华拓导航技术有限公司	25%
南昌华测导航技术有限公司	25%
杭州华测导航技术有限公司	25%
北京华测伟业导航技术有限公司	25%
石家庄华测导航技术有限公司	25%
哈尔滨华拓导航技术有限公司	25%
沈阳华测导航技术有限公司	25%
天津华测导航信息技术有限公司	25%
济南华测导航技术有限公司	25%
郑州华测导航技术有限公司	25%
兰州华测导航技术有限公司	25%
太原华测北斗导航技术有限公司	25%
呼和浩特华测导航技术有限公司	25%
乌鲁木齐天地华测导航技术有限公司	25%
宁波熙禾投资管理合伙企业（有限合伙）	不适用
福州华测北斗信息科技有限公司	25%
武汉智能鸟无人机有限公司	15%
X 公司	25%
西宁华测导航技术有限公司	25%
武汉徕得智能技术有限公司	15%
上海华测实业有限公司	25%
武汉讯图时空软件科技有限公司	25%
上海华测迅佳技术服务有限公司	25%
上海千蓬企业管理有限公司	25%
CHC Navigation Europe Kft.	9%
CHC Navigation (Hong Kong) Limited	8.25%、16.50%
GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.	17%
Акционерного общества «ПРИН»	20%
CHC Tech Limited	0%、19%、30%
CHC Navigation USA Holding Company Ltd.	21%
CHC Navigation India Private Limited	25-30%
AMW Machine Control Solutions Inc.	21%
CHC Navigation USA Corporation	21%
株式会社 CHC NAVIGATION JAPAN	超额累进税率 5-45%
CHCNAV SINGAPORE PTE. LTD.	17%
PT. CHC NAVIGATION INDONESIA	22%
武汉华测商务服务有限公司	25%
CHCNAVIGATION BRAZIL LTDA	20%
CHCNAVIGATION TURKEY NAVİGASYON VE ÖLÇME EKİPMANLARI DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	24%

2、税收优惠

1、2023 年 11 月 15 日，公司通过高新技术企业复审，被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法相关规定，公司企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

2、2024 年 12 月 16 日，子公司上海双微导航技术有限公司通过高新技术企业审核，被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法相关规定，企业所得税应按应纳税所得额的 15%计缴。

3、2024 年 11 月 19 日，子公司南京天辰礼达电子科技有限公司通过高新技术企业复审，被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法相关规定，企业所得税按应纳税所得额的 15%计缴。

4、2024 年 11 月 27 日，孙公司武汉华测创新空间信息技术有限责任公司（曾用名：武汉珞珈新空科技有限公司）通过高新技术企业审核，被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法相关规定，企业所得税应按应纳税所得额的 15%计缴。

5、2023 年 12 月 8 日，子公司武汉华测卫星技术有限公司通过高新技术企业审核，被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法相关规定，企业所得税应按应纳税所得额的 15%计缴。

6、2023 年 12 月 8 日，孙公司武汉智能鸟无人机有限公司通过高新技术企业复审，被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法相关规定，企业所得税应按应纳税所得额的 15%计缴。

7、2022 年 11 月 29 日，孙公司武汉徕得智能技术有限公司通过高新技术企业审核，被认定为高新技术企业，有效期三年。根据企业所得税法相关规定，企业所得税应按应纳税所得额的 15%计缴。

8、公司软件产品根据财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）相关规定，享受增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退优惠政策。

3、其他

不适用。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	406,595.18	402,190.92
银行存款	1,173,740,863.97	1,216,101,967.88
其他货币资金	123,775,628.01	29,649,054.14
合计	1,297,923,087.16	1,246,153,212.94
其中：存放在境外的款项总额	293,781,576.62	150,596,592.72

其他说明

不适用。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	251,320,150.69	287,178,341.55
其中：		
远期外汇合约		1,515,725.12
理财产品	251,320,150.69	285,662,616.43
其中：		
合计	251,320,150.69	287,178,341.55

其他说明：

不适用。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	48,556,880.29	24,816,709.32
商业承兑票据	24,647,991.13	61,175,358.63
财务公司承兑汇票		4,610,438.78
合计	73,204,871.42	90,602,506.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	75,351,087.41	100.00%	2,146,215.99	2.85%	73,204,871.42	96,329,925.90	100.00%	5,727,419.17	5.95%	90,602,506.73
其中：										
合计	75,351,087.41	100.00%	2,146,215.99	2.85%	73,204,871.42	96,329,925.90	100.00%	5,727,419.17	5.95%	90,602,506.73

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	48,556,880.29		
商业承兑汇票	26,794,207.12	2,146,215.99	8.01%
合计	75,351,087.41	2,146,215.99	

确定该组合依据的说明：

不适用。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,727,419.17	-3,581,203.18				2,146,215.99
合计	5,727,419.17	-3,581,203.18				2,146,215.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4）期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

不适用。

5、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,196,772,942.25	827,350,287.78
1 至 2 年	185,922,241.78	190,622,946.11
2 至 3 年	46,994,358.60	54,225,701.27
3 年以上	17,702,151.42	21,054,415.82
3 至 4 年	2,900,965.50	4,049,720.48
4 至 5 年	2,856,601.67	3,127,751.68
5 年以上	11,944,584.25	13,876,943.66
合计	1,447,391,694.05	1,093,253,350.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,010,155.07	0.83%	11,696,528.43	97.39%	313,626.64	12,010,155.07	1.10%	11,696,528.43	97.39%	313,626.64
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,435,381,538.98	99.17%	151,220,222.25	10.54%	1,284,161,316.73	1,081,243,195.91	98.90%	122,042,863.27	11.29%	959,200,332.64
其中：										
A 行业客户组合	349,360,207.03	24.34%	74,693,212.26	21.38%	274,666,994.77	316,503,820.68	29.27%	58,160,090.83	18.38%	258,343,729.85
其他行业客户组合	1,086,021,331.95	75.66%	76,527,009.99	7.05%	1,009,494,321.96	764,739,375.23	70.73%	63,882,772.44	8.35%	700,856,602.79
合计	1,447,391,694.05	100.00%	162,916,750.68		1,284,474,943.37	1,093,253,350.98	100.00%	133,739,391.70		959,513,959.28

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,697,656.35	1,697,656.35	1,697,656.35	1,697,656.35	100.00%	预计无法收回
客户 B	1,154,000.00	1,154,000.00	1,154,000.00	1,154,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 C	600,000.00	600,000.00	600,000.00	600,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,451,656.35	3,451,656.35	3,451,656.35	3,451,656.35		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
A 行业客户组合	349,360,207.03	74,693,212.26	21.38%
其他行业客户组合	1,086,021,331.95	76,527,009.99	7.05%
合计	1,435,381,538.98	151,220,222.25	

确定该组合依据的说明：

不适用。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	11,696,528.43					11,696,528.43
按组合计提坏账准备	122,042,863.27	28,529,135.19		288,372.67	936,596.46	151,220,222.25
合计	133,739,391.70	28,529,135.19		288,372.67	936,596.46	162,916,750.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

不适用。

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	288,372.67

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

不适用。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	55,758,528.79		55,758,528.79	3.85%	11,921,173.46
客户 2	52,627,215.00		52,627,215.00	3.64%	11,251,698.57
客户 3	41,094,758.00		41,094,758.00	2.84%	8,786,059.26
客户 4	36,756,000.00		36,756,000.00	2.54%	7,858,432.80
客户 5	33,314,802.77		33,314,802.77	2.30%	1,665,740.14
合计	219,551,304.56	0.00	219,551,304.56	15.17%	41,483,104.23

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
产品销售款项	27,135,671.71	4,294,840.46	22,840,831.25	46,892,398.91	7,362,495.24	39,529,903.67
合计	27,135,671.71	4,294,840.46	22,840,831.25	46,892,398.91	7,362,495.24	39,529,903.67

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	27,135,671.71	100.00%	4,294,840.46	15.83%	22,840,831.25	46,892,398.91	100.00%	7,362,495.24	15.70%	39,529,903.67
其中：										
A 行业客户组合	2,194,649.18	8.09%	321,735.57	14.66%	1,872,913.61	8,575,744.98	18.29%	1,257,311.71	14.66%	7,318,433.27
其他行业客户组合	24,941,022.53	91.91%	3,973,104.89	15.93%	20,967,917.64	38,316,653.93	81.71%	6,105,183.53	15.93%	32,211,470.40
合计	27,135,671.71	100.00%	4,294,840.46		22,840,831.25	46,892,398.91	100.00%	7,362,495.24		39,529,903.67

	71.71		0.46		31.25	98.91		5.24		03.67
--	-------	--	------	--	-------	-------	--	------	--	-------

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
A 行业客户组合	8,575,744.98	1,257,311.71	14.66%
其他行业客户组合	38,316,653.93	6,105,183.53	15.93%
合计	46,892,398.91	7,362,495.24	

确定该组合依据的说明：

不适用。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-3,067,654.78			
合计	-3,067,654.78			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明

不适用。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	79,355,341.70	62,539,834.14
合计	79,355,341.70	62,539,834.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

不适用。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额
银行承兑汇票	62,539,834.14	83,367,806.35	145,907,640.49		79,355,341.70

(8) 其他说明

不适用。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	56,377,151.11	72,821,479.09
合计	56,377,151.11	72,821,479.09

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

不适用。

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金与押金	36,294,395.95	37,756,841.23
软件增值税即征即退	3,777,914.21	24,431,916.87
其他往来款	20,036,299.64	14,343,025.52
合计	60,108,609.80	76,531,783.62

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	34,642,874.98	47,780,111.92
1 至 2 年	5,405,786.93	7,199,471.85
2 至 3 年	6,459,031.08	7,703,089.31
3 年以上	13,600,916.81	13,849,110.54
3 至 4 年	4,420,130.50	5,751,206.25
4 至 5 年	7,081,426.17	5,831,372.90
5 年以上	2,099,360.14	2,266,531.39
合计	60,108,609.80	76,531,783.62

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,467,140.92	5.77%	3,467,140.92	100.00%	0.00	3,467,140.92	4.53%	3,467,140.92	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	56,641,468.88	94.23%	264,317.77	0.47%	56,377,151.11	73,064,642.70	95.47%	243,163.61	0.33%	72,821,479.09
其中：										
合计	60,108,609.80		3,731,458.69		56,377,151.11	76,531,783.62	100.00%	3,710,304.53		72,821,479.09

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金与押金	36,294,395.95	181,471.98	0.50%

软件增值税即征即退	3,777,914.21		
其他往来款	16,569,158.72	82,845.79	0.50%
合计	56,641,468.88	264,317.77	

确定该组合依据的说明：

不适用。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	243,163.61		3,467,140.92	3,710,304.53
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	21,154.16			21,154.16
2025 年 6 月 30 日余额	264,317.77		3,467,140.92	3,731,458.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,467,140.92					3,467,140.92
按组合计提坏账准备	243,163.61	21,154.16				264,317.77
合计	3,710,304.53	21,154.16				3,731,458.69

不适用。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

不适用。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
贵州省地质环境监测院	保证金与押金	6,122,394.00	1-5 年、5 年以上	10.19%	30,611.97
国家税务总局上海市青浦区税务局	软件增值税即征即退	3,411,924.41	1 年以内	5.68%	
江西省地质环境调查研究院有限公司	保证金与押金	1,967,500.00	1 年以内	3.27%	9,837.50
甘肃地质环境监测院	保证金与押金	1,338,052.70	1 年以内，1-5 年，5 年以上	2.23%	6,690.26
河北省保定水文勘测研究中心	保证金与押金	1,289,148.00	1 年以内	2.14%	6,445.74
合计		14,129,019.11		23.51%	53,585.47

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

不适用。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	41,196,906.31	88.70%	36,444,895.22	85.47%
1 至 2 年	3,913,923.58	8.43%	4,765,840.24	11.18%

2 至 3 年	555,491.96	1.20%	557,734.02	1.31%
3 年以上	774,111.57	1.67%	871,752.15	2.04%
合计	46,440,433.42		42,640,221.63	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

其他说明：

不适用。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	199,171,465.19	10,135,097.11	189,036,368.08	110,373,268.52	10,135,097.11	100,238,171.41
在产品	19,632,830.94		19,632,830.94	15,776,400.28		15,776,400.28
库存商品	251,357,503.15	9,162,933.52	242,194,569.63	195,243,858.01	6,593,587.37	188,650,270.64
合同履约成本	9,574,547.95		9,574,547.95	4,916,595.12		4,916,595.12
发出商品	49,759,429.41	159,744.49	49,599,684.92	102,400,967.83	159,744.49	102,241,223.34
委托加工物资	51,445,697.88	360,396.70	51,085,301.18	31,055,086.00	360,396.70	30,694,689.30
合计	580,941,474.52	19,818,171.82	561,123,302.70	459,766,175.76	17,248,825.67	442,517,350.09

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

不适用。

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,135,097.11					10,135,097.11
库存商品	6,593,587.37	2,943,712.70		374,366.55		9,162,933.52
发出商品	159,744.49					159,744.49
委托加工物资	360,396.70					360,396.70
合计	17,248,825.67	2,943,712.70		374,366.55		19,818,171.82

不适用。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

不适用。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

不适用。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	128,443,696.32	31,932,554.80
合计	128,443,696.32	31,932,554.80

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	27,484,220.77	28,360,424.30
债权投资	334,485,325.85	471,385,639.51
待抵扣/待认证增值税进项税	164,088,214.46	161,773,788.22
预缴企业所得税	23,786.58	862,776.80
预付待摊费用		9,651,609.17
合计	526,081,547.66	672,034,238.00

其他说明：

不适用。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	346,021,739.84		346,021,739.84	341,526,493.27		341,526,493.27
减：一年内到期部分	- 128,443,696.32		- 128,443,696.32	-31,932,554.80		-31,932,554.80
合计	217,578,043.52		217,578,043.52	309,593,938.47		309,593,938.47

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
兴业银行大额存单	20,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月01日		20,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年02月01日	
兴业银行大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年05月23日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年05月23日	
广发银行大额存单	20,000,000.00	2.90%	2.90%	2026年10月30日		20,000,000.00	2.90%	2.90%	2026年10月30日	

中信银行大额存单	20,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年03月08日		20,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年03月08日	
中信银行大额存单	20,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年03月08日		20,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年03月08日	
中信银行大额存单	20,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年03月08日		20,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年03月08日	
兴业银行大额存单	30,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年06月26日		30,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年06月26日	
兴业银行大额存单	20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年06月28日		20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年06月28日	
浦发银行大额存单	20,000,000.00	2.60%	2.60%	2026年12月28日		20,000,000.00	2.60%	2.60%	2026年12月28日	
浦发银行大额存单	30,000,000.00	2.60%	2.60%	2026年12月28日		30,000,000.00	2.60%	2.60%	2026年12月28日	
兴业银行大额存单	30,000,000.00	2.40%	2.40%	2027年08月27日		30,000,000.00	2.40%	2.40%	2027年08月27日	
兴业银行大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年04月19日		10,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年04月19日	
浦发银行大额存单	20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年02月08日		20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年02月08日	
浦发银行大额存单	20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年02月08日		20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年02月08日	
招商银行大额存单	10,000,000.00	3.30%	3.30%	2026年03月28日		10,000,000.00	3.30%	3.30%	2026年03月28日	
合计	300,000,000.00					300,000,000.00				

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

不适用。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用。

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

不适用。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
上海隽梦智能科技有限公司	22,693,127.02				370,192.96						23,063,319.98	
小计	22,693,127.02				370,192.96						23,063,319.98	
二、联营企业												
合计	22,693,127.02				370,192.96						23,063,319.98	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	58,249,324.48	22,856,133.61
其中：权益工具投资		
合计	58,249,324.48	22,856,133.61

其他说明：

不适用。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

不适用。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	544,447,969.25	553,496,285.84
合计	544,447,969.25	553,496,285.84

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	生产设备	运输设备	电子设备	自有资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	433,672,893.63	49,703,980.52	13,944,508.33	132,481,126.69	129,446,541.88	759,249,051.05
2.本期增加金额		879,696.13	924,083.38	26,091,470.81	929,046.14	28,824,296.46
(1) 购置		879,696.13	924,083.38	26,091,470.81	929,046.14	28,824,296.46
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增						

加						
3.本期减少金额		335,747.53	779,050.92	9,591,475.57		10,706,274.02
(1) 处置或报废		335,747.53	779,050.92	9,591,475.57		10,706,274.02
4.期末余额	433,672,893.63	50,247,929.12	14,089,540.79	148,981,121.93	130,375,588.02	777,367,073.49
二、累计折旧						
1.期初余额	39,176,614.07	21,985,525.37	10,967,235.80	84,692,767.21	48,930,622.76	205,752,765.21
2.本期增加金额	7,166,657.76	2,780,616.37	2,237,283.07	14,836,893.29	11,820,081.14	38,841,531.63
(1) 计提	7,166,657.76	2,780,616.37	2,237,283.07	14,836,893.29	11,820,081.14	38,841,531.63
3.本期减少金额		91,614.60	740,098.37	10,843,479.63		11,675,192.60
(1) 处置或报废		91,614.60	740,098.37	10,843,479.63		11,675,192.60
4.期末余额	46,343,271.83	24,674,527.14	12,464,420.50	88,686,180.87	60,750,703.90	232,919,104.24
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	387,329,621.80	25,573,401.98	1,625,120.29	60,294,941.06	69,624,884.12	544,447,969.25
2.期初账面价值	394,496,279.56	27,718,455.15	2,977,272.53	47,788,359.48	80,515,919.12	553,496,285.84

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

不适用。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

不适用。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	24,294,636.73	24,294,636.73
2.本期增加金额	2,928,866.91	2,928,866.91

新增租赁	2,928,866.91	2,928,866.91
3.本期减少金额		
4.期末余额	27,223,503.64	27,223,503.64
二、累计折旧		
1.期初余额	13,963,184.29	13,963,184.29
2.本期增加金额	4,847,546.12	4,847,546.12
（1）计提	4,847,546.12	4,847,546.12
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	18,810,730.41	18,810,730.41
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	8,412,773.23	8,412,773.23
2.期初账面价值	10,331,452.44	10,331,452.44

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

不适用。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标使用权	软件著作权	客户关系	人力资源	合计
一、账面原值									
1.期初余额	80,761,089.74		70,972,290.51	116,185,136.84	13,521,129.98	12,333,895.00	8,927,466.00	3,960,000.00	306,661,008.07
2.本			334,560.8	6,951,284					7,285,844

期增加金额			2	.14					.96
1) 购置			334,560.82	6,951,284.14					7,285,844.96
2) 内部研发									
3) 企业合并增加									
3.本期减少金额				253,375.28					253,375.28
1) 处置				253,375.28					253,375.28
4.期末余额	80,761,089.74		71,306,851.33	122,883,045.70	13,521,129.98	12,333,895.00	8,927,466.00	3,960,000.00	313,693,477.75
二、累计摊销									
1.期初余额	8,826,438.65		49,904,571.41	62,978,424.20	9,781,708.98	11,607,365.92	7,439,555.00	3,960,000.00	154,498,064.16
2.本期增加金额	818,101.74		5,334,670.60	6,010,678.87	1,052,322.64	149,500.00	1,110,193.20		14,475,467.05
1) 计提	818,101.74		5,334,670.60	6,010,678.87	1,052,322.64	149,500.00	1,110,193.20		14,475,467.05
3.本期减少金额				2,787.68					2,787.68
1) 处置				2,787.68					2,787.68
4.期末余额	9,644,540.39		55,239,242.01	68,986,315.39	10,834,031.62	11,756,865.92	8,549,748.20	3,960,000.00	168,970,743.53
三、减值准备									
1.期初余额			5,984,666.67		464,833.33				6,449,500.00
2.本期增加金额									
1) 计提									
3.本期减少金额									

1) 处置									
4.期末余额			5,984,666.67		464,833.33				6,449,500.00
四、账面价值									
1.期末账面价值	71,116,549.35		10,082,942.65	53,896,730.31	2,222,265.03	577,029.08	377,717.80	0.00	138,273,234.22
2.期初账面价值	71,934,651.09		15,083,052.43	53,206,712.64	3,274,587.67	726,529.08	1,487,911.00	0.00	145,713,443.91

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南京天辰礼达电子科技有限公司	1,269,099.25					1,269,099.25
武汉华测创新空间信息技术有限责任公司（曾用名：武	977,205.84					977,205.84

汉珞珈新空科技有限公司)						
武汉智能鸟无人机有限公司	14,848,821.80					14,848,821.80
Акционерного общества «ПРИН»	12,654,061.47					12,654,061.47
武汉徕得智能技术有限公司	25,503,332.62					25,503,332.62
合计	55,252,520.98					55,252,520.98

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
南京天辰礼达电子科技有限公司						
武汉华测创新空间信息技术有限责任公司（曾用名：武汉珞珈新空科技有限公司）	977,205.84					977,205.84
武汉智能鸟无人机有限公司	14,848,821.80					14,848,821.80
Акционерного общества «ПРИН»	2,597,584.89					2,597,584.89
武汉徕得智能技术有限公司						
合计	18,423,612.53					18,423,612.53

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
南京天辰礼达电子科技有限公司	固定资产、无形资产、使用权资产、长期待摊费用、商誉。		是
Акционерного общества «ПРИН»	固定资产、无形资产、使用权资产、商誉。		是
武汉徕得智能技术有限公司	固定资产、无形资产、商誉。		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

不适用。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

不适用。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入资产装修	1,975,899.74	4,884,491.15	3,959,075.42		2,901,315.47
合计	1,975,899.74	4,884,491.15	3,959,075.42		2,901,315.47

其他说明

不适用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,113,012.28	3,616,951.84	19,822,749.58	2,981,082.14
内部交易未实现利润	128,779,384.76	19,316,907.71	104,559,920.54	13,831,612.67
可抵扣亏损		0.00	21,773.87	5,443.47
信用减值准备	168,794,425.36	25,319,163.80	137,672,209.12	20,903,582.85
计提退货风险准备形成的暂时性差异	30,364,750.70	4,554,712.61	28,714,962.18	4,484,309.07
股权激励成本形成的暂时性差异	95,861,626.62	14,379,243.99	73,660,191.98	11,049,028.80
交易性金融负债公允	412,112.74	61,816.91	1,120,000.00	168,000.00

价值变动				
递延收益（已收政府补助款）	89,893,120.84	13,483,968.13	80,052,177.43	12,007,826.61
其他境外公司暂时性差异	3,904,433.74	585,665.06	6,902,347.00	1,380,469.40
销售返利形成的暂时性差异	36,664,741.20	5,499,711.18	18,977,669.03	2,919,516.08
对外担保形成的预计负债	10,078,660.78	1,511,799.12	6,802,443.75	1,020,366.56
租赁负债暂时性差异	7,273,405.82	1,091,010.88	7,146,357.05	1,337,518.17
合计	596,139,674.84	89,420,951.23	485,452,801.53	72,088,755.82

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	20,695,296.18	3,104,294.43	19,786,971.18	3,083,745.22
交易性金融资产公允价值变动	1,914,511.54	287,176.73	2,178,341.55	326,751.23
其他境外公司暂时性差异	1,307,483.58	261,496.72	4,932,757.73	986,551.54
其他非流动金融资产公允价值变动	393,190.87	58,978.63	207,321.16	31,098.17
使用权资产暂时性差异	8,412,773.23	1,682,554.64	7,115,787.04	1,336,075.10
合计	32,723,255.40	5,394,501.15	34,221,178.66	5,764,221.26

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,502,398.80	87,918,552.43	1,280,664.69	70,808,091.13
递延所得税负债	1,502,398.80	3,892,102.35	1,280,664.69	4,483,556.57

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产采购预付款	1,994,503.46		1,994,503.46	2,649,941.36		2,649,941.36
合计	1,994,503.46		1,994,503.46	2,649,941.36		2,649,941.36

其他说明：

不适用。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,538,226.23	30,538,226.23	使用权受限	保证金	29,645,926.29	29,645,926.29	使用权受限	保证金
固定资产	148,549,544.41	133,457,766.88	使用权受限	抵押贷款	139,467,703.99	122,855,945.09	使用权受限	抵押贷款
无形资产	24,987,219.98	22,210,862.21	使用权受限	抵押贷款	24,987,219.98	22,696,724.82	使用权受限	抵押贷款
合计	204,074,990.62	186,206,855.32			194,100,850.26	175,198,596.20		

其他说明：

不适用。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	122,000,000.00	120,080,694.46
合计	122,000,000.00	120,080,694.46

短期借款分类的说明：

不适用。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

不适用。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	412,112.74	1,120,000.00
其中：		
远期外汇合约	412,112.74	1,120,000.00
其中：		
合计	412,112.74	1,120,000.00

其他说明：

不适用。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	230,353,039.71	144,394,307.55
合计	230,353,039.71	144,394,307.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料采购应付款	372,446,645.81	259,178,876.56
设备采购应付款	15,673,701.24	21,694,453.50
费用支出应付款	8,124,131.67	9,255,789.40
合计	396,244,478.72	290,129,119.46

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

不适用。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	909,732.50	909,732.50
其他应付款	253,132,006.37	271,468,334.50
合计	254,041,738.87	272,378,067.00

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

不适用。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司应付少数股东股利	909,732.50	909,732.50
合计	909,732.50	909,732.50

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	66,409,246.00	
应付股权交易款		105,839,276.21
应付费用及报销款项	175,958,107.33	154,381,136.25
保证金及押金	10,764,653.04	11,247,922.04
合计	253,132,006.37	271,468,334.50

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国建筑第八工程局有限公司	7,447,514.04	尚未到支付时点
合计	7,447,514.04	

其他说明

不适用。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售款项	179,520,892.16	216,409,002.37
预提销售折扣	36,664,741.20	18,977,669.03
合计	216,185,633.36	235,386,671.40

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	153,875,073.23	392,794,871.07	425,647,165.97	121,022,778.33

二、离职后福利-设定提存计划		40,792,773.43	40,792,773.43	
三、辞退福利		2,477,477.50	2,477,477.50	
合计	153,875,073.23	436,065,122.00	468,917,416.90	121,022,778.33

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	153,775,463.87	350,946,911.84	383,761,639.83	120,960,735.88
2、职工福利费	10,019.34	5,706,809.40	5,716,828.74	
3、社会保险费	89,590.02	19,601,668.06	19,629,215.63	62,042.45
其中：医疗保险费	89,590.02	18,020,093.96	18,047,641.53	62,042.45
工伤保险费		588,526.39	588,526.39	
生育保险费		993,047.71	993,047.71	
4、住房公积金		15,387,133.31	15,387,133.31	
5、工会经费和职工教育经费		1,152,348.46	1,152,348.46	
合计	153,875,073.23	392,794,871.07	425,647,165.97	121,022,778.33

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		39,615,541.37	39,615,541.37	
2、失业保险费		1,177,232.06	1,177,232.06	
合计		40,792,773.43	40,792,773.43	

其他说明：

不适用。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	15,665,123.04	38,910,997.33
企业所得税	31,164,535.15	60,604,828.90
个人所得税	2,654,380.66	2,614,797.43
城市维护建设税	475,387.10	1,376,487.69
教育费附加	385,125.42	1,313,935.35
印花税	285,411.55	481,379.89
房产税	915,836.92	895,615.23

土地使用税	33,209.81	33,209.81
其他		10,870.37
合计	51,579,009.65	106,242,122.00

其他说明

不适用。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		89,741.67
一年内到期的租赁负债	3,333,090.58	5,914,569.60
合计	3,333,090.58	6,004,311.27

其他说明：

不适用。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	57,848,971.47	57,083,443.80
待转销项税		22,907,896.30
已背书未到期的银行承兑汇票	7,624,174.89	2,301,271.56
已背书未到期的财务公司承兑汇票		600,000.00
已背书未到期的商业承兑汇票		307,828.00
合计	65,473,146.36	83,200,439.66

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

不适用。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	64,450,000.00	89,000,000.00
合计	64,450,000.00	89,000,000.00

长期借款分类的说明：

不适用。

其他说明，包括利率区间：

不适用。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

不适用。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用。

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

不适用。

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁款	7,273,405.82	5,034,707.78
合计	7,273,405.82	5,034,707.78

其他说明

不适用。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

（2）专项应付款

单位：元

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

其他说明：

不适用。

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	10,078,660.78	6,802,443.75	
合计	10,078,660.78	6,802,443.75	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	82,890,986.19	7,002,134.65		89,893,120.84	
合计	82,890,986.19	7,002,134.65		89,893,120.84	

其他说明：

不适用。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

不适用。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	549,096,549.00	9,217,305.00		223,325,541.00		232,542,846.00	781,639,395.00

其他说明：

不适用。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

不适用。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

不适用。

其他说明：

不适用。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,187,909,057.05	234,112,621.78	223,325,541.00	1,198,696,137.83
其他资本公积	75,003,705.95	22,201,434.64		97,205,140.59
合计	1,262,912,763.00	256,314,056.42	223,325,541.00	1,295,901,278.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务		66,409,246.00		66,409,246.00
合计		66,409,246.00		66,409,246.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 6,458,048.9 8	24,628,698. 85				21,841,245. 51	2,787,453.3 4	15,383,196. 53
	- 6,458,048.9 8	24,628,698. 85				21,841,245. 51	2,787,453.3 4	15,383,196. 53
其他综合 收益合计	- 6,458,048.9 8	24,628,698. 85				21,841,245. 51	2,787,453.3 4	15,383,196. 53

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用。

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	258,638,824.11			258,638,824.11
合计	258,638,824.11			258,638,824.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,452,766,260.26	1,120,333,100.57
调整后期初未分配利润	1,452,766,260.26	1,120,333,100.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	326,468,107.63	251,239,693.01
应付普通股股利	279,156,927.00	190,933,341.55
期末未分配利润	1,500,077,440.89	1,180,639,452.03

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,833,371,046.90	767,550,401.51	1,484,084,929.06	616,831,195.50
合计	1,833,371,046.90	767,550,401.51	1,484,084,929.06	616,831,195.50

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
高精度定位装备	908,940,006.48	416,086,006.25					908,940,006.48	416,086,006.25
系统应用及解决方案	924,431,040.42	351,464,395.26					924,431,040.42	351,464,395.26
按经营地区分类								
其中：								
国内	1,231,689,019.93	594,039,279.45					1,231,689,019.93	594,039,279.45
国外	601,682,026.97	173,511,122.06					601,682,026.97	173,511,122.06
市场或客户类型								

其中：								
资源与公共事业	702,056,952.42	268,939,092.85					702,056,952.42	268,939,092.85
建筑与基建	658,539,025.76	256,385,604.86					658,539,025.76	256,385,604.86
地理空间信息	358,608,349.95	177,243,761.11					358,608,349.95	177,243,761.11
机器人与自动驾驶	114,166,718.77	64,981,942.69					114,166,718.77	64,981,942.69
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

不适用。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

不适用。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,925,534.59	2,238,398.25
教育费附加	2,701,522.01	2,128,801.05
房产税	2,070,121.85	2,082,988.74
土地使用税	66,526.22	66,632.82
印花税	875,194.80	568,756.72
河道管理费	3,250.35	4,918.18
境外税费	115,265.77	266,740.37
合计	8,757,415.59	7,357,236.13

其他说明：

不适用。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,628,696.90	42,318,784.68
折旧摊销	22,902,008.69	24,442,598.71
租赁及物业费	2,742,263.98	2,434,300.29
专业服务费	1,103,370.62	3,341,069.70
业务招待费	1,684,987.00	1,157,327.35
差旅交通费	1,424,012.33	1,752,687.95
办公费用	5,732,350.45	4,521,904.26
股份支付成本	22,201,434.64	27,283,781.52
其他	358,325.52	3,396,198.15
合计	115,777,450.13	110,648,652.61

其他说明

不适用。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	195,820,429.30	157,140,518.59
折旧摊销	5,988,904.04	4,558,381.03
租赁及物业费	7,931,810.48	6,539,802.81
展会宣传费	21,209,521.30	21,356,226.93
专业服务费	50,554,671.81	37,828,161.18
业务招待费	12,660,815.92	11,968,559.26
差旅交通费	31,538,325.02	24,342,736.08
运保费	5,786,713.22	7,460,384.85
其他	43,230,965.49	18,874,292.80
合计	374,722,156.58	290,069,063.53

其他说明：

不适用。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	174,960,498.88	139,790,240.45
折旧摊销	21,156,156.57	18,452,812.70
专业服务费	5,636,436.12	12,201,716.16
开发费用	8,885,104.91	9,229,515.75
材料费用	21,773,802.28	30,916,957.15
差旅交通费	6,031,373.90	8,410,015.91
办公费用	1,270,903.73	2,280,590.49
租赁及物业费	9,695,097.63	5,323,312.68
股份支付成本		1,111,101.12
其他	17,461,306.39	14,615,752.53
合计	266,870,680.41	242,332,014.94

其他说明

不适用。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	-33,209,172.08	268,481.14
利息收入	-6,036,306.68	-6,655,064.57
利息支出	2,059,161.63	3,133,248.53
其他	993,777.98	951,330.58
合计	-36,192,539.15	-2,302,004.32

其他说明

不适用。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他收益-增值税即征即退收入	28,049,176.03	27,077,399.11
其他收益-政府补助	17,795,591.65	20,759,149.91
其他收益-其他		25,895.93

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

不适用。

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,914,511.54	2,903,097.04
交易性金融负债	707,887.26	-2,524,969.68
其他非流动金融资产	393,190.87	-5,000,065.06
合计	-813,433.41	-4,621,937.70

其他说明：

不适用。

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	370,192.96	1,625,517.44
处置长期股权投资产生的投资收益		24,676,102.90
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,489,173.50	5,455,555.27
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,373,726.03	2,945,753.42
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		284,000.00
合计	14,233,092.49	34,986,929.03

其他说明

不适用。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	3,581,203.18	-536,202.65
应收账款坏账损失	-28,529,135.19	-34,949,206.05
其他应收款坏账损失	-21,154.16	-357,450.27
财务担保相关减值损失	-3,276,217.03	-55,580.88
合计	-28,245,303.20	-35,898,439.85

其他说明

不适用。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减	-2,943,712.70	-942,622.87

值损失		
十一、合同资产减值损失	3,067,654.78	965,041.44
合计	123,942.08	22,418.57

其他说明：

不适用。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产损益	23,952.03	-119,089.89

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	3,935.26	57,901.19	
保险理赔收入	1,896,461.33	5,003,621.39	
其他	2,285,879.14	534,535.73	
合计	4,186,275.73	5,596,058.31	

其他说明：

不适用。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		350,000.00	
非流动资产报废损失	2,224,623.53	647,564.40	
滞纳金		13,882.62	
其他	1,012,940.24	800,110.40	
合计	3,237,563.77	1,811,557.42	

其他说明：

不适用。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	41,481,446.20	26,857,353.11

递延所得税费用	-16,519,007.08	-6,525,449.53
合计	24,962,439.12	20,331,903.58

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	368,001,211.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	55,200,181.72
子公司适用不同税率的影响	2,616,880.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	584,392.06
研发费用加计扣除的影响	-33,439,015.27
所得税费用	24,962,439.12

其他说明：

不适用。

77、其他综合收益

详见附注第十节财务报告第七章合并财务报表项目注释第五十七。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,036,306.68	6,655,064.57
政府补助	74,607,021.97	21,331,458.00
其他应收应付	185,022,495.40	94,920,426.48
合计	265,665,824.05	122,906,949.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	194,917,663.13	118,581,549.11
管理费用支出	80,268,718.75	95,945,029.10
其他应收应付	216,152,799.54	112,790,009.46
合计	491,339,181.42	327,316,587.67

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品投资	986,977,970.51	605,503,621.00
合计	986,977,970.51	605,503,621.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付理财产品投资	860,440,189.54	638,287,043.37
合计	860,440,189.54	638,287,043.37

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款项	5,093,984.16	2,496,344.24
合计	5,093,984.16	2,496,344.24

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用。

筹资活动产生的各项负债变动情况

□适用 □不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

不适用。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	343,038,772.34	244,833,693.09
加：资产减值准备	28,121,361.12	35,876,021.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,841,531.63	36,279,618.23
使用权资产折旧	4,847,546.12	2,496,344.24
无形资产摊销	14,475,467.05	17,963,636.17
长期待摊费用摊销	3,959,075.42	611,773.68
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）	23,952.03	-119,089.89
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	2,224,623.53	647,564.40
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-813,433.41	-4,621,937.70
财务费用（收益以“—”号填列）	-33,209,172.08	268,481.14
投资损失（收益以“—”号填列）	14,233,092.49	34,986,929.03
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	17,110,461.30	-7,431,417.96
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-591,454.22	-905,968.43
存货的减少（增加以“—”号填列）	-118,605,952.61	-47,211,627.53
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-245,923,635.14	-396,070,973.42
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	29,110,867.11	-56,671,661.21

其他	36,914,334.74	10,490,191.28
经营活动产生的现金流量净额	133,757,437.42	-128,578,423.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,267,384,860.93	903,113,753.54
减：现金的期初余额	1,216,507,286.65	1,191,288,769.72
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	50,877,574.28	-288,175,016.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,267,384,860.93	1,216,507,286.65
三、期末现金及现金等价物余额	1,267,384,860.93	1,216,507,286.65

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用。

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			286,143,544.16
其中：美元	31,563,901.66	7.1586	225,953,346.42
欧元	7,163,453.03	8.4024	60,190,197.74
港币			
应收账款			331,529,338.65
其中：美元	23,584,230.55	7.1586	168,830,072.82
欧元	19,363,427.81	8.4024	162,699,265.83
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

不适用。

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

☒适用 ☐不适用

公司子公司 CHC Navigation Europe Kft.注册于匈牙利布达佩斯, 以欧元为记账本位币。

公司子公司 CHC Navigation (Hong Kong) Limited 注册于中国香港, 以港币为记账本位币。

公司子公司 GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.注册于新加坡, 以新加坡元为记账本位币。

公司孙公司 Акционерного общества «ПРИН»注册于俄罗斯莫斯科, 以俄罗斯卢布为记账本位币。

公司孙公司 CHC Tech Limited 注册于英国诺维奇, 以英镑为记账本位币。

公司孙公司 CHC Navigation USA Holding Company Ltd.注册于美国亚利桑那州斯科茨代尔, 以美元为记账本位币。

公司孙公司 CHC Navigation India Private Limited 注册于印度艾哈迈达巴德, 以印度卢比为记账本位币。

公司孙公司 AMW Machine Control Solutions Inc.注册于美国亚利桑那州斯科茨代尔, 以美元为记账本位币。

公司孙公司 CHC Navigation USA Corporation 注册于美国亚利桑那州斯科茨代尔, 以美元为记账本位币。

公司孙公司株式会社 CHC NAVIGATION JAPAN 注册于日本东京, 以日元为记账本位币。

公司孙公司 CHCNAV SINGAPORE PTE. LTD. 注册于新加坡, 以新加坡元为记账本位币。

公司孙公司 PT CHC Navigation Indonesia 注册于印度尼西亚, 以印度尼西亚卢比为记账本位币。

公司孙公司 CHCNAVIGATION BRAZIL LTDA 注册于巴西, 以巴西雷亚尔为记账本位币。

公司孙公司 CHCNAVIGATION TURKEY NAVİGASYON VE ÖLÇME EKİPMANLARI DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ 注册于土耳其, 以土耳其里拉为记账本位币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☐适用 ☒不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

不适用。

84、其他

不适用。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

不适用。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收	购买日至期末被购买方的净	购买日至期末被购买方的现
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	--------------	--------------	--------------

								入	利润	金流
--	--	--	--	--	--	--	--	---	----	----

其他说明：

不适用。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

不适用。

或有对价及其变动的说明

不适用。

大额商誉形成的主要原因：

不适用。

其他说明：

不适用。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		

无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用。

其他说明：

不适用。

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

不适用。

（6）其他说明

不适用。

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

不适用。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

不适用。

其他说明：

不适用。

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

不适用。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

设 立 日期	公司名称	注册资本	实收资本	注 册 地	出资人	持 股 比 例
2025 年 3 月	武汉华测商务服务 有限公司	50 万人民 币	50 万人民币	武汉	武汉华测导航 技术有限公司	100.00%
2025 年 4 月	CHCNAVIGATION BRAZIL LTDA	100,000 美 元	96562.37 雷亚 尔	巴西	CHCNAV SINGAPORE PTE. LTD.	100.00%
2025 年 3 月	CHCNAVIGATION TURKEY NAVİGASYON VE ÖLÇME EKİPMANLARI DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	1,000,000 里拉	1,960,784.31 里 拉	土 耳 其	CHCNAV SINGAPORE PTE. LTD.	100.00%

6、其他

不适用。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海双微导	50,000,000.0	上海	上海	生产销售	100.00%		同一控制下

航技术有限公司	0						合并取得
上海华测卫星导航技术有限公司	40,000,000.00	上海	上海	投资	100.00%		同一控制下合并取得
南京天辰礼达电子科技有限公司	10,000,000.00	南京	南京	销售研发	100.00%		非同一控制下合并取得
武汉华测创新空间信息技术有限责任公司（曾用名：武汉珞珈新空科技有限公司）	5,000,000.00	武汉	武汉	研发		100.00%	非同一控制下合并取得
西安华测导航技术有限公司	10,000,000.00	西安	西安	销售	100.00%		设立
长春华测导航技术有限公司	1,000,000.00	长春	长春	销售	100.00%		设立
武汉华测卫星技术有限公司	200,000,000.00	武汉	武汉	生产销售	100.00%		设立
广州华廷卫星导航技术有限公司	10,000,000.00	广州	广州	销售	100.00%		设立
成都北斗华测导航技术有限公司	10,000,000.00	成都	成都	销售	100.00%		设立
长沙华测导航技术有限公司	1,000,000.00	长沙	长沙	销售	100.00%		设立
贵阳北斗华测导航技术有限公司	10,000,000.00	贵阳	贵阳	销售	100.00%		设立
南宁市华测导航技术有限公司	5,010,000.00	南宁	南宁	销售	100.00%		设立
昆明华测信息技术有限公司	1,000,000.00	昆明	昆明	销售	100.00%		设立
重庆华测导航技术有限公司	1,000,000.00	重庆	重庆	销售	100.00%		设立
合肥华拓导航技术有限公司	1,000,000.00	合肥	合肥	销售	100.00%		设立
南昌华测导航技术有限公司	1,000,000.00	南昌	南昌	销售	100.00%		设立
杭州华测导航技术有限公司	1,000,000.00	杭州	杭州	销售	100.00%		设立
北京华测伟业导航技术	10,000,000.00	北京	北京	销售	100.00%		设立

有限公司							
石家庄华测导航技术有限公司	1,000,000.00	石家庄	石家庄	销售	100.00%		设立
哈尔滨华拓导航技术有限公司	1,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	销售	100.00%		设立
沈阳华测导航技术有限公司	1,000,000.00	沈阳	沈阳	销售	100.00%		设立
天津华测导航信息技术有限公司	1,000,000.00	天津	天津	销售	100.00%		设立
济南华测导航技术有限公司	1,000,000.00	济南	济南	销售	100.00%		设立
郑州华测导航技术有限公司	1,000,000.00	郑州	郑州	销售	100.00%		设立
兰州华测导航技术有限公司	1,000,000.00	兰州	兰州	销售	100.00%		设立
太原华测北斗导航技术有限公司	1,000,000.00	太原	太原	销售	100.00%		设立
呼和浩特华测导航技术有限公司	1,000,000.00	呼和浩特	呼和浩特	销售	100.00%		设立
乌鲁木齐天地华测导航技术有限公司	1,000,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	销售	100.00%		设立
武汉智能无人机有限公司	7,370,000.00	武汉	武汉	培训服务		100.00%	非同一控制下合并取得
宁波熙禾投资管理合伙企业（有限合伙）	100,000,000.00	宁波	宁波	投资	99.00%	1.00%	设立
福州华测北斗信息科技有限公司	1,000,000.00	福州	福州	销售	100.00%		设立
西宁华测导航技术有限公司	1,000,000.00	西宁	西宁	销售	100.00%		设立
武汉徕得智能技术有限公司	5,073,300.00	武汉	武汉	研发		100.00%	非同一控制下合并取得
上海华测实业有限公司	1,000,000.00	上海	上海	物业管理	100.00%		设立
武汉讯图时空软件科技有限公司	30,000,000.00	武汉	武汉	研发		51.00%	设立
CHC Navigation Europe Kft.	10,000.00 ¹	匈牙利	匈牙利	销售	100.00%		设立
CHC	1,000,000.00	香港	香港	销售	100.00%		设立

Navigation (Hong Kong) Limited	²						
GEOMATE POSITIONI NG PTE. LTD.	5,353,800.00 ³	新加坡	新加坡	生产销售	100.00%		设立
Акционерно го общества «ПРИН»	140,940,100.00 ⁴	俄罗斯	俄罗斯	销售		86.00%	非同一控制 下合并取得
CHC Tech Limited	1,000,000.02 ⁵	英国	英国	研发		100.00%	设立
CHC Navigation USA Holding Company Ltd.	10.01 ⁶	美国	美国	投资		100.00%	设立
CHC Navigation India Private Limited	100,000.02 ⁷	印度	印度	销售	10.00%	90.00%	设立
AMW Machine Control Solutions Inc.	1.01 ⁸	美国	美国	销售		100.00%	设立
CHC Navigation USA Corporation	50.01 ⁹	美国	美国	销售		100.00%	设立
株式会社 CHC NAVIG ATION JAP AN	9,000,000.00 ¹⁰	日本	日本	销售		100.00%	设立
X 公司	23,333,400.00	上海	上海	销售		40.00%	非同一控制 下合并取得
上海华测迅 佳技术服务 有限公司	500,000.00	上海	上海	维修服务	100.00%		设立
上海千蓬企 业管理有限 公司	50,000,000.00	上海	上海	投资	100.00%		设立
CHCNAV SINGAPOR E PTE. LTD.	1.00 ¹¹	新加坡	新加坡	销售		100.00%	设立
PT CHC Navigation Indonesia	10,000,000.00 ¹²	印度尼西亚	印度尼西亚	销售		100.00%	设立
武汉华测商 务服务有限 公司	500,000.00	武汉	武汉	物业管理		100.00%	设立
CHCNAVIG ATION BRAZIL LTDA	100,000.00 ¹³	巴西	巴西	销售		100.00%	设立
CHCNAVIG ATION	1,000,000.00 ¹⁴	土耳其	土耳其	销售		100.00%	设立

TURKEY NAVİGASY ON VE ÖLÇME EKİPMANL ARI DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ							
--	--	--	--	--	--	--	--

注：1 币种是欧元

2 币种是美元

3 币种是新加坡元

4 币种是卢布

5 币种是英镑

6 币种是美元

7 币种是卢比

8 币种是美元

9 币种是美元

10 币种是日元

11 币种是新加坡元

12 币种是印尼盾

13 币种是巴西雷亚尔

14 币种是土耳其里拉

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

不适用。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

不适用。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

不适用。

其他说明：

不适用。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

不适用。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

不适用。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

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

不适用。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		

--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

不适用。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

不适用。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

不适用。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

不适用。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

不适用。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不适用。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不适用。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

不适用。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不适用。

其他说明

不适用。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

不适用。

6、其他

不适用。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☒适用 ☐不适用

应收款项的期末余额：3,777,914.21 元。
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	82,890,986.19	7,002,134.65				89,893,120.84	与资产、收益相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	45,844,767.68	47,862,444.95

其他说明

不适用。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

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

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

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

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

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

1、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。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的 被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

不适用。

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

☒适用 ☐不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
----	------------	----------

其他说明

不适用。

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

不适用。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		251,320,150.69		251,320,150.69
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		251,320,150.69		251,320,150.69
理财产品		251,320,150.69		251,320,150.69
应收款项融资		79,355,341.70		79,355,341.70
其他非流动金融资产			58,249,324.48	58,249,324.48
持续以公允价值计量的资产总额		330,675,492.39	58,249,324.48	388,924,816.87
（六）交易性金融负债		412,112.74		412,112.74
远期外汇合约		412,112.74		412,112.74
持续以公允价值计量的负债总额		412,112.74		412,112.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于远期外汇合约，根据银行提供的资产负债表日估值通知书确定其公允价值。
交易性金融资产中以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为公司购买的结构性存款及理财产品，按照预期收益率确认公允价值。

应收款项融资，系公司持有的银行承兑汇票和商业承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场交易的其他非流动金融资产，系公司持有的非上市公司股权投资。此类权益工具投资的公允价值可能基于对估值有重大影响的不可观测输入值，因此公司将其分为第三层。期末，公司综合考虑持有被投资单位股权比例，被投资单位的内部管理及经营环境等各种影响因素，基于能够合理取得的信息，按市净率估价或账面净资产确定公允价值。

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

不适用。

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

不适用。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不适用。

9、其他

不适用。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是赵延平。

其他说明：

不适用。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节第十章 在其他主体中的权益——在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节第十章 在其他主体中的权益——在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海隽梦智能科技有限公司	公司的合营企业

其他说明

不适用。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波上裕创业投资合伙企业（有限合伙）	股东
宁波尚坤投资管理合伙企业（有限合伙）	股东
上海太禾行企业发展合伙企业（有限合伙）	股东
天津华成智讯创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人存在重大影响的企业
天津华成智远创业投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人存在重大影响的企业
上海太三行企业管理有限公司	实际控制人存在重大影响的企业
上海垚合商务咨询合伙企业（有限合伙）	实际控制人的一致行动人
公司董事、监事、其他高级管理人员	

其他说明

不适用。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海隽梦智能科技有限公司	采购商品				1,852,691.14

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

不适用。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	受托/承包资产 类型	受托/承包起始 日	受托/承包终止 日	托管收益/承包 收益定价依据	本期确认的托 管收益/承包收 益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

不适用。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方 名称	受托方/承包方 名称	委托/出包资产 类型	委托/出包起始 日	委托/出包终止 日	托管费/出包费 定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

不适用。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方 名称	租赁资 产种类	简化处理的短期 租赁和低价值资 产租赁的租金费 用（如适用）		未纳入租赁负债 计量的可变租赁 付款额（如适 用）		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额

关联租赁情况说明

不适用。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

不适用。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,439,539.73	3,186,215.71

(8) 其他关联交易

不适用。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

不适用。

8、其他

不适用。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
2021 年第二类限制性股票激励计划首次授予			12,600	76,088.88				
2022 年第二类限制性股票激励计划			1,036,000	8,694,112.00				
2023 年第二类限制性股票激励计划首次授予			5,798,680	20,801,604.76				
2025 年第一类限制性股票激励	2,003,900	15,169,523.00						
合计	2,003,900	15,169,523.00	6,847,280	29,571,805.64				

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

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
2021 年第二类限制性股票激励计划预留部分授予			24.17 元/股	175 天
2022 年第二类限制性股票激励计划			24.17 元/股	684 天
2023 年第二类限制性股票激励计划首次授予			24.65 元/股	650 天
2023 年第二类限制性股票激励计划预留部分授予			24.65 元/股	819 天
2025 年第一期限限制性股票激励计划			33.14 元/股	1440 天

其他说明

不适用。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	注 1-3
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权激励对象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
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	213,813,868.31
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	22,201,434.64

其他说明

注 1、公司选择 Black-Scholes 模型来计算 2021 年、2022 年和 2023 年第二类限制性股票的公允价值。
注 2、公司选择以授予日收盘价作为 2020 年限制性股票的每股股份支付公允价值。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

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
2021 年第二类限制性股票激励计划首次授予	1,257,026.08	
2021 年第二类限制性股票激励计划预留部分授予	517,891.36	
2022 年第二类限制性股票激励计划	1,887,993.56	
2023 年第二类限制性股票激励计划首次授予	11,388,908.30	
2023 年第二类限制性股票激励计划预留部分授予	2,761,564.22	
2023 年子公司徕得员工激励计划	1,111,101.12	
2025 年第一期限限制性股票激励计划	3,276,950.00	
合计	22,201,434.64	

其他说明

不适用。

5、股份支付的修改、终止情况

不适用。

6、其他

不适用。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

担保 （抵 押）方	被担保方	涉及的协议	最高授信 或担保额	担保期限	抵押担保 物等相关 保证	截至报告 期末已使 用的金额	承诺 及担 保事 项
上海华测导航技术股份有限公司	中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	《网络供应链“e 销通”（A 类）业务合作协议》、《最高额保证合同》（编号：93812302020127）、《最高额保证合同之补充协议》	33,000 万元 （该担保额度包含向子公司上海双微导航技术有限公司和南京天辰礼达电子科技有限公司分配的额度）	2020 年 12 月 13 日至 2030 年 12 月 12 日	1,500 万元保证金	4,563.67 万元	对符合条件的客户向建行申请贷款提供连带责任保证
上海双微导航技术有限公司	中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	《最高额保证合同》（编号：93812302020127-4）、《最高额保证合同之补充协议》	5,200 万元	2021 年 3 月 2 日至 2030 年 12 月 31 日	上海华测导航技术股份有限公司连带责任担保	0.00 万元	

担保 (抵押)方	被担保方	涉及的协议	最高授信 或担保额	担保期限	抵押担保 物等相关 保证	截至报告 期末已使 用的金额	承诺 及担 保事 项
南京天辰礼达电子科技有限公司	中国建设银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	《最高额保证合同》(编号: 93812302020127-3)、《最高额保证合同之补充协议》	14,000 万元	2021 年 3 月 2 日至 2030 年 12 月 31 日	上海华测导航技术股份有限公司连带责任担保	7,920.6 万元	
上海华测导航技术有限公司	中国工商银行股份有限公司上海长三角一体化示范区支行	《经营快贷借款合作协议》、《最高额保证合同》(编号: 27246000048101)	12,000 万元	2024 年 5 月 2 日至 2025 年 5 月 1 日	信用保证	1,782.75 万元	对符合条件的客户向工行申请贷款提供连带责任保证
武汉华测卫星技术有限公司	兴业银行股份有限公司上海徐汇支行	《固定资产借款合同》(合同编号: XHGDZC22-003)《抵押合同》(合同编号: XHDY22-005)	11,900 万元	2022 年 11 月 25 日至 2037 年 11 月 24 日	湖北省武汉市东湖新技术开发区东二产业园黄龙山西路武汉蓝星科技工业房地产	6,445.00 万元	银行借款

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,209,964,441.85	780,890,322.44
1 至 2 年	206,579,517.70	226,322,555.59
2 至 3 年	92,149,456.96	99,876,537.52
3 年以上	16,335,056.44	20,092,793.87
3 至 4 年	6,162,466.24	7,172,413.02
4 至 5 年	2,924,073.04	3,039,223.04
5 年以上	7,248,517.16	9,881,157.81
合计	1,525,028,472.95	1,127,182,209.42

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,768,955.98	0.71%	10,705,955.98	99.41%	63,000.00	10,768,955.98	0.96%	10,705,955.98	99.41%	63,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,514,259,516.97	99.29%	72,748,645.35	4.80%	1,441,510,871.62	1,116,413,253.44	99.04%	55,315,982.20	4.95%	1,061,097,271.24
其中：										
合计	1,525,028,472.95	100.00%	83,454,601.33		1,441,573,871.62	1,127,182,209.42	100.00%	66,021,938.18		1,061,160,271.24

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	1,697,656.35	1,697,656.35	1,697,656.35	1,697,656.35	100.00%	预计无法收回
客户 B	1,154,000.00	1,154,000.00	1,154,000.00	1,154,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 C	600,000.00	600,000.00	600,000.00	600,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	3,451,656.35	3,451,656.35	3,451,656.35	3,451,656.35		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他行业客户组合	940,851,499.91	69,881,605.26	7.43%
合并关联方组合	573,408,017.06	2,867,040.09	0.50%
合计	1,514,259,516.97	72,748,645.35	

确定该组合依据的说明：

不适用。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	10,705,955.98					10,705,955.98
按组合计提坏账准备	55,315,982.20	17,721,035.82		288,372.67		72,748,645.35
合计	66,021,938.18	17,721,035.82		288,372.67		83,454,601.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

不适用。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

不适用。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
子公司 1	188,547,176.05		188,547,176.05	12.36%	942,735.88
子公司 2	135,655,555.89		135,655,555.89	8.90%	678,277.78
子公司 3	44,881,403.23		44,881,403.23	2.94%	224,407.02
子公司 4	38,547,576.20		38,547,576.20	2.53%	192,737.88
客户 5	33,314,802.77		33,314,802.77	2.18%	1,665,740.14
合计	440,946,514.14		440,946,514.14	28.91%	3,703,898.70

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	570,932,927.70	384,587,327.52
合计	570,932,927.70	384,587,327.52

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

不适用。

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

不适用。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

不适用。

其他说明：

不适用。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金与押金	29,376,798.69	31,968,385.11
软件增值税即征即退	3,411,924.41	24,325,389.72
合并范围内往来款	534,159,244.72	326,063,461.75
其他往来款	9,803,965.14	7,007,593.36
合计	576,751,932.96	389,364,829.94

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内（含 1 年）	376,005,864.65	194,991,624.50
1 至 2 年	138,716,812.67	125,127,368.85
2 至 3 年	48,632,622.29	49,465,127.24
3 年以上	13,396,633.35	19,780,709.35
3 至 4 年	4,474,310.50	4,328,132.73
4 至 5 年	7,287,002.85	12,008,821.79
5 年以上	1,635,320.00	3,443,754.83
合计	576,751,932.96	389,364,829.94

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,967,140.92	0.76%	2,967,140.92	100.00%		2,967,140.92	0.76%	2,967,140.92	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	573,784,792.04	99.49%	2,851,864.33	0.50%	570,932,927.71	386,397,689.02	99.24%	1,810,361.50	0.47%	384,587,327.52
其中：										
合计	576,751,932.96		5,819,005.25		570,932,927.71	389,364,829.94	100.00%	4,777,502.42		384,587,327.52

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金与押金	31,209,585.11	156,047.93	0.50%
软件增值税即征即退	24,325,389.72		
合并范围内往来款	326,063,461.75	1,630,317.31	0.50%
其他往来款	4,799,252.44	23,996.26	0.50%
合计	386,397,689.02	1,810,361.50	

确定该组合依据的说明：

不适用。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	1,810,361.50		2,967,140.92	4,777,502.42

2025 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	1,041,502.83			1,041,502.83
2025 年 6 月 30 日余额	2,851,864.33		2,967,140.92	5,819,005.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	2,967,140.92					2,967,140.92
按组合计提坏账准备	1,810,361.50	1,041,502.84				2,851,864.34
合计	4,777,502.42	1,041,502.84				5,819,005.26

不适用。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

不适用。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

不适用。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
武汉华测卫星技术有限公司	合并范围内往来款	315,471,980.37	1 年以内，1-2 年，2-3 年	54.70%	1,577,359.90
上海双微导航技术有限公司	合并范围内往来款	92,869,807.03	1 年以内，1-2 年，2-3 年	16.10%	464,349.04
上海华测实业有限公司	合并范围内往来款	32,645,560.00	1 年以内	5.66%	163,227.80
宁波熙禾投资管理合伙企业（有限合伙）	合并范围内往来款	20,000,000.00	1 年以内	3.47%	100,000.00
北京华测伟业导航技术有限公司	合并范围内往来款	8,983,092.99	1 年以内	1.56%	44,915.46
合计		469,970,440.39		81.49%	2,349,852.20

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

不适用。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	521,475,374.28		521,475,374.28	521,475,374.28		521,475,374.28
对联营、合营企业投资	22,574,143.58		22,574,143.58	22,203,950.62		22,203,950.62
合计	544,049,517.86		544,049,517.86	543,679,324.90		543,679,324.90

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海双微导航技术有限公司	52,889,597.10						52,889,597.10	
上海华测	40,685,631.						40,685,631.	

卫星导航技术有限公司	54						54	
南京天辰礼达电子科技有限公司	19,136,464.47						19,136,464.47	
西安华测导航技术有限公司	10,996,502.31						10,996,502.31	
长春华测导航技术有限公司	1,364,150.25						1,364,150.25	
武汉华测卫星技术有限公司	206,603,118.93						206,603,118.93	
广州华廷卫星导航技术有限公司	10,236,989.03						10,236,989.03	
成都北斗华测导航技术有限公司	10,861,161.24						10,861,161.24	
长沙华测导航技术有限公司	1,235,075.92						1,235,075.92	
贵阳北斗华测导航技术有限公司	10,214,954.41						10,214,954.41	
南宁市华测导航技术有限公司	5,225,623.08						5,225,623.08	
昆明华测信息技术有限责任公司	1,132,548.07						1,132,548.07	
重庆华测导航技术有限公司	1,198,278.13						1,198,278.13	
合肥华拓导航技术有限公司	1,221,898.18						1,221,898.18	
南昌华测导航技术有限公司	1,258,738.48						1,258,738.48	
杭州华测导航技术有限公司	1,435,267.30						1,435,267.30	
北京华测伟业导航技术有限公司	11,846,389.67						11,846,389.67	
石家庄华测导航技	1,145,452.57						1,145,452.57	

术有限公司								
哈尔滨华拓导航技术有限公司	1,137,589.83						1,137,589.83	
沈阳华测导航技术有限公司	1,154,987.29						1,154,987.29	
天津华测导航信息技术有限公司	1,333,518.30						1,333,518.30	
济南华测导航技术有限公司	1,207,169.22						1,207,169.22	
郑州华测导航技术有限公司	1,148,387.43						1,148,387.43	
兰州华测导航技术有限公司	1,308,360.56						1,308,360.56	
太原华测北斗导航技术有限公司	1,228,376.45						1,228,376.45	
呼和浩特华测导航技术有限公司	1,285,942.58						1,285,942.58	
乌鲁木齐天地华测导航技术有限公司	1,241,919.24						1,241,919.24	
宁波熙禾投资管理合伙企业（有限合伙）	25,236,258.90						25,236,258.90	
福州华测北斗信息科技有限公司	1,109,970.13						1,109,970.13	
西宁华测导航技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
上海华测实业有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
上海千蓬企业管理有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
上海华测迅佳技术服务有限公司	500,000.00						500,000.00	
CHC	73,823.00						73,823.00	

Navigation Europe Kft.								
CHC Navigation (Hong Kong) Limited	6,617,366.00						6,617,366.00	
CHC NAVIGATION INDIA PRIVATE LIMITED	10,035.15						10,035.15	
GEOMATE POSITIONING PTE. LTD.	36,193,829.52						36,193,829.52	
合计	521,475,374.28						521,475,374.28	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
上海隽梦智能科技有限公司	22,203,950.62				370,192.96						22,574,143.58	
小计	22,203,950.62				370,192.96						22,574,143.58	
二、联营企业												
合计	22,203,950.62				370,192.96						22,574,143.58	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用。

(3) 其他说明

不适用。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,589,477,455.36	758,737,030.56	1,303,542,546.05	524,453,903.57
合计	1,589,477,455.36	758,737,030.56	1,303,542,546.05	524,453,903.57

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

不适用。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	370,192.96	1,637,752.03
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,236,626.91	3,293,225.64
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,373,726.03	2,945,753.42
合计	13,980,545.90	7,876,731.09

6、其他

不适用。

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	17,802,060.19	
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	-401,320.67	

损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
委托他人投资或管理资产的损益	13,862,899.53	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	749,610.90	
减：所得税影响额	4,591,705.75	
少数股东权益影响额（税后）	12,927.83	
合计	27,408,616.37	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.71%	0.5946	0.5878
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.98%	0.5446	0.5384

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他

不适用。