

财务报告

一、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：交信（浙江）信息发展股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	330,238,800.41	576,806,638.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	120,366,450.06	124,531,606.22
应收款项融资	1,193,400.00	25,000.00
预付款项	6,889,917.91	4,859,127.91
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	22,228,072.02	47,769,811.15
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	85,313,970.35	107,938,404.89
其中：数据资源		
合同资产	3,679,108.46	5,196,048.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,690,334.16	5,514,993.64
流动资产合计	585,600,053.37	872,641,631.20
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,034,712.50	3,242,768.04

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	13,328,548.36	16,852,875.86
投资性房地产		
固定资产	298,948,266.62	273,368,969.09
在建工程	69,227,716.10	12,929,660.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,926,943.23	11,943,338.68
无形资产	132,789,549.96	136,488,737.14
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	13,136,543.11	7,966,909.89
递延所得税资产	9,293,706.60	10,325,880.84
其他非流动资产	57,189,848.78	
非流动资产合计	604,875,835.26	473,119,140.31
资产总计	1,190,475,888.63	1,345,760,771.51
流动负债：		
短期借款	143,606,806.11	63,219,974.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	157,105,654.18	153,238,599.43
预收款项		
合同负债	124,044,690.32	120,628,798.09
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	27,703,522.35	27,324,510.82
应交税费	27,586,627.27	28,149,662.70
其他应付款	30,425,324.64	41,461,561.51
其中：应付利息		
应付股利		
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	54,013,184.08	71,264,157.30
其他流动负债	949,983.93	455,849.20

流动负债合计	565,435,792.88	505,743,113.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	15,000,000.00	66,060,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,289,748.12	6,989,954.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,858,204.26	3,216,500.00
递延收益	45,750,833.35	46,975,833.31
递延所得税负债	349,760.75	2,142,891.66
其他非流动负债		
非流动负债合计	67,248,546.48	125,385,179.33
负债合计	632,684,339.36	631,128,293.28
所有者权益：		
股本	248,238,824.00	248,238,824.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	752,416,777.07	752,416,777.07
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,201,618.43	21,201,618.43
一般风险准备		
未分配利润	-562,316,443.90	-444,632,374.54
归属于母公司所有者权益合计	459,540,775.60	577,224,844.96
少数股东权益	98,250,773.67	137,407,633.27
所有者权益合计	557,791,549.27	714,632,478.23
负债和所有者权益总计	1,190,475,888.63	1,345,760,771.51

法定代表人：顾成 主管会计工作负责人：赵艳 会计机构负责人：赵艳

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	260,453,982.52	511,495,687.03
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	18,400,833.75	12,372,246.14
应收款项融资		

预付款项	1,491,969.90	82,321.51
其他应收款	244,759,205.53	148,841,994.91
其中：应收利息	5,465,864.13	2,375,514.82
应收股利		
存货	12,881,359.85	
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	512,534.36	
流动资产合计	538,499,885.91	672,792,249.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	372,973,511.77	310,385,868.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	644,745.98	620,721.42
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,224,955.44	2,032,167.07
无形资产	173,602.29	870,595.56
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	250,226.07	
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	375,267,041.55	313,909,352.89
资产总计	913,766,927.46	986,701,602.48
流动负债：		
短期借款	50,000,000.00	50,376,038.06
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	37,141,173.43	24,903,291.94
预收款项		

合同负债	1, 149, 433. 96	
应付职工薪酬	4, 102, 661. 51	2, 964, 643. 51
应交税费	15, 295, 209. 27	17, 819, 666. 56
其他应付款	114, 789, 803. 71	116, 156, 513. 42
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	22, 098, 667. 20	43, 123, 225. 50
其他流动负债	68, 966. 04	
流动负债合计	244, 645, 915. 12	255, 343, 378. 99
非流动负债：		
长期借款		21, 060, 000. 00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	270, 903. 65	1, 064, 614. 55
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	480, 000. 00	2, 180, 000. 00
递延所得税负债		
其他非流动负债	25, 461, 631. 43	25, 461, 631. 43
非流动负债合计	26, 212, 535. 08	49, 766, 245. 98
负债合计	270, 858, 450. 20	305, 109, 624. 97
所有者权益：		
股本	248, 238, 824. 00	248, 238, 824. 00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	730, 696, 522. 54	731, 573, 204. 45
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21, 201, 618. 43	21, 201, 618. 43
未分配利润	-357, 228, 487. 71	-319, 421, 669. 37
所有者权益合计	642, 908, 477. 26	681, 591, 977. 51
负债和所有者权益总计	913, 766, 927. 46	986, 701, 602. 48

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	268, 727, 275. 92	246, 483, 467. 57
其中：营业收入	268, 727, 275. 92	246, 483, 467. 57
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	434,838,931.47	406,939,365.59
其中：营业成本	222,605,228.73	198,304,815.93
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,916,809.47	4,507,596.87
销售费用	44,808,988.57	46,365,331.15
管理费用	108,822,788.41	92,097,867.00
研发费用	45,463,702.62	52,153,463.04
财务费用	9,221,413.67	13,510,291.60
其中：利息费用	11,479,030.73	16,538,841.64
利息收入	2,352,555.65	3,285,584.63
加：其他收益	5,787,316.61	7,622,550.85
投资收益（损失以“-”号填列）	9,960,092.66	-357,231.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-463,055.54	-357,231.96
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）	-1,576,351.61	-2,486,933.35
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,081,560.22	-20,113,346.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,611,539.86	-25,939,738.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	166,652.88	780.92
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-159,467,045.09	-201,729,815.91
加：营业外收入	156,026.38	544,947.76
减：营业外支出	561,770.10	643,552.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-159,872,788.81	-201,828,420.29
减：所得税费用	-703,716.18	27,916,747.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-159,169,072.63	-229,745,167.69

列)		
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-159,169,072.63	-229,745,167.69
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	-117,684,069.36	-184,883,477.63
2. 少数股东损益	-41,485,003.27	-44,861,690.06
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-159,169,072.63	-229,745,167.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	-117,684,069.36	-184,883,477.63
归属于少数股东的综合收益总额	-41,485,003.27	-44,861,690.06
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.47	-0.79
（二）稀释每股收益	-0.47	-0.79

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：顾成 主管会计工作负责人：赵艳 会计机构负责人：赵艳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	5,082,510.18	16,676,761.14
减：营业成本	2,701,097.80	15,749,343.34

税金及附加	215,811.21	101,270.05
销售费用	8,464,835.12	736,446.30
管理费用	33,588,033.34	25,967,179.57
研发费用	604,798.01	612,580.42
财务费用	2,769,875.56	8,845,291.80
其中：利息费用	4,871,860.09	11,496,907.68
利息收入	2,127,525.97	2,813,317.23
加：其他收益	3,731,581.35	2,224,566.60
投资收益（损失以“-”号填列）	1,341,666.38	464,284.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-456,230.81	-357,231.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	543,879.42	-24,838,324.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-357,147.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,626.05	780.92
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-37,640,187.66	-57,841,190.29
加：营业外收入	56,745.48	455,379.22
减：营业外支出	223,376.16	230,170.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-37,806,818.34	-57,615,981.24
减：所得税费用		18,133,571.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-37,806,818.34	-75,749,552.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-37,806,818.34	-75,749,552.62
（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	-37,806,818.34	-75,749,552.62
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	283,011,158.38	319,611,830.64
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		
收到其他与经营活动有关的现金	50,934,632.59	142,333,141.15
经营活动现金流入小计	333,945,790.97	461,944,971.79
购买商品、接受劳务支付的现金	112,166,619.84	160,666,166.24
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	202,034,002.06	213,432,301.79
支付的各项税费	12,942,153.11	12,946,147.78
支付其他与经营活动有关的现金	68,289,132.53	150,749,141.70
经营活动现金流出小计	395,431,907.54	537,793,757.51
经营活动产生的现金流量净额	-61,486,116.57	-75,848,785.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,947,975.89	1,718,690.79
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,457.90	184,819.38
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,975,433.79	1,903,510.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	179,248,922.37	18,033,200.59
投资支付的现金	255,000.00	3,600,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	61,724.13	
投资活动现金流出小计	179,565,646.50	21,633,200.59
投资活动产生的现金流量净额	-177,590,212.71	-19,729,690.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	500,000.00	677,979,995.64
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	500,000.00	1,880,000.00
取得借款收到的现金	215,304,700.11	67,150,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	215,804,700.11	745,129,995.64
偿还债务支付的现金	202,038,853.32	186,930,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,439,326.83	17,084,725.73
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	5,424,395.54	6,065,054.82
筹资活动现金流出小计	217,902,575.69	210,079,780.55
筹资活动产生的现金流量净额	-2,097,875.58	535,050,215.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,771.18	
五、现金及现金等价物净增加额	-241,186,976.04	439,471,738.95
加：期初现金及现金等价物余额	570,430,249.23	130,958,510.28
六、期末现金及现金等价物余额	329,243,273.19	570,430,249.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	1,768,150.00	30,595,473.80
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	64,771,031.54	123,340,191.33
经营活动现金流入小计	66,539,181.54	153,935,665.13
购买商品、接受劳务支付的现金	4,754,574.06	63,418,475.18
支付给职工以及为职工支付的现金	25,236,664.87	24,583,191.83
支付的各项税费	1,339,720.49	1,065,131.10
支付其他与经营活动有关的现金	51,603,782.86	87,407,677.53
经营活动现金流出小计	82,934,742.28	176,474,475.64
经营活动产生的现金流量净额	-16,395,560.74	-22,538,810.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,000,000.00	27,613,899.50

取得投资收益收到的现金		11,421.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,900.00	6,219.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	4,015,900.00	27,631,540.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	520,587.00	216,086.51
投资支付的现金	170,115,000.00	140,283,899.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	170,635,587.00	140,499,986.01
投资活动产生的现金流量净额	-166,619,687.00	-112,868,445.57
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		676,099,995.64
取得借款收到的现金	105,225,000.00	87,820,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	105,225,000.00	763,919,995.64
偿还债务支付的现金	162,280,000.00	158,415,983.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,706,937.67	17,843,235.88
支付其他与筹资活动有关的现金	1,076,305.00	1,378,899.68
筹资活动现金流出小计	168,063,242.67	177,638,118.85
筹资活动产生的现金流量净额	-62,838,242.67	586,281,876.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,771.18	
五、现金及现金等价物净增加额	-245,866,261.59	450,874,620.71
加：期初现金及现金等价物余额	506,166,935.31	55,292,314.60
六、期末现金及现金等价物余额	260,300,673.72	506,166,935.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	248,238,824.00				752,416,777.07				21,201,618.43		-444,632,374.54		577,224,844.96	137,407,633.27	714,632,478.23
加：会计政策变更															
期差															

错更正															
他															
二、本年期初余额	248,238,824.00				752,416,777.07				21,201,618.43		-444,632,374.54		577,224,844.96	137,407,633.27	714,632,478.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-117,684,069.36		-117,684,069.36	-39,156,859.60	-156,840,928.96
（一）综合收益总额											-117,684,069.36		-117,684,069.36	-41,485,003.27	-159,169,072.63
（二）所有者投入和减少资本														2,328,143.67	2,328,143.67
1.所有者投入的普通股														500,000.00	500,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.														1,82	1,82

其他														8, 14 3. 67	8, 14 3. 67
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定															

受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	248,238,824.00				752,416,777.07				21,201,618.43		-562,316,443.90		459,540,775.60	98,250,773.67	557,791,549.27

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	205, 135, 376. 00				120, 769, 855. 43				21,2 01,6 18.4 3		- 259, 748, 896. 91		87,3 57,9 52.9 5	180, 389, 323. 33	267, 747, 276. 28
加 ：会 计政 策变 更															

期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	205, 135, 376. 00				120, 769, 855. 43				21,2 01,6 18.4 3		- 259, 748, 896. 91		87,3 57,9 52.9 5	180, 389, 323. 33	267, 747, 276. 28
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填列）	43,1 03,4 48.0 0				631, 646, 921. 64						- 184, 883, 477. 63		489, 866, 892. 01	- 42,9 81,6 90.0 6	446, 885, 201. 95
（一） 综合收 益总额											- 184, 883, 477. 63		- 184, 883, 477. 63	- 44,8 61,6 90.0 6	- 229, 745, 167. 69
（二） 所有者 投入 和减少 资本	43,1 03,4 48.0 0				631, 646, 921. 64								674, 750, 369. 64	1,88 0,00 0.00	676, 630, 369. 64
1. 所有者投 入的普通 股	43,1 03,4 48.0 0				631, 646, 921. 64								674, 750, 369. 64	1,88 0,00 0.00	676, 630, 369. 64
2. 其他 权益 工具 持有 者投入 资本															
3. 股份 支付 计入 所有者 权益的 金额															

4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定															

受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	248,238,824.00				752,416,777.07				21,201,618.43		-444,632,374.54		577,224,844.96	137,407,633.27	714,632,478.23

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	248,238,824.00				731,573,204.45				21,201,618.43	-319,421,669.37		681,591,977.51
加：会计政策变更												

期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	248,2 38,82 4.00				731,5 73,20 4.45				21,20 1,618 .43	- 319,4 21,66 9.37		681,5 91,97 7.51
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－ ”号 填 列）					- 876,6 81.91					- 37,80 6,818 .34		- 38,68 3,500 .25
（一） 综 合收 益总 额										- 37,80 6,818 .34		- 37,80 6,818 .34
（二） 所 有者 投入 和减 少资 本					- 876,6 81.91							- 876,6 81.91
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其					-							-

他					876,6 81.91							876,6 81.91
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存												

收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	248,238,824.00				730,696,522.54				21,201,618.43	-357,228,487.71		642,908,477.26

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	205,135,376.00				99,926,282.81				21,201,618.43	-243,672,116.75		82,591,160.49
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年	205,135,376.00				99,926,282.81				21,201,618.43	-243,672,116.75		82,591,160.49

期初余额										6.75		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	43,103,448.00				631,646,921.64					-75,749,552.62		599,000,817.02
（一）综合收益总额										-75,749,552.62		-75,749,552.62
（二）所有者投入和减少资本	43,103,448.00				631,646,921.64							674,750,369.64
1．所有者投入的普通股	43,103,448.00				631,646,921.64							674,750,369.64
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公												

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

他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	248,238,824.00				731,573,204.45				21,201,618.43	-319,421,669.37		681,591,977.51

二、公司基本情况

交信（浙江）信息发展股份有限公司（原名为“上海中信信息发展股份有限公司”，于 2020 年更名为“上海信联信息发展股份有限公司”，于 2023 年更名为“交信（浙江）信息发展股份有限公司”以下简称“公司”或“本公司”）是 2008 年 6 月 18 日由上海中信信息发展有限公司整体变更设立的股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]958 号”文核准，本公司于 2015 年 6 月公开发行人民币普通股（A 股）1,670 万股，并于 2015 年 6 月 11 日在深圳证券交易所创业板上市交易，股票简称：信息发展，股票代码：300469。

公司原控股股东、实际控制人上海中信电子发展有限公司（以下简称“中信电子”）、张曙华先生与交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司（以下简称“交信北斗投资”）于 2021 年 3 月 19 日签署了《交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司与中信电子发展有限公司、张曙华关于上海信联信息发展股份有限公司的股份转让协议》（以下简称《股份转让协议》），同日中信电子与交信北斗投资签署了《表决权委托协议》。根据《股份转让协议》和《表决权委托协议》，中信电子将其持有的公司 19,692,999 股转让给交信北斗投资；同时，根据《表决权委托协议》，中信电子将其持有的公司剩余 27,394,345 股股份所对应的股东表决权，自交割日即 2021 年 6 月 30 日起委托给交信北斗投资行使，委托期限三年，交信北斗投资成为公司的控股股东。（2022 年 4 月中信电子承诺，若表决权委托协议约定的委托期限届满时，本公司于 2023 年募资的资金未全部使用完毕前，中信电子继续将其届时持有的上市公司全部股份对应的表决权委托给交信北斗投资行使。）截止 2024 年 12 月 31 日，交信北斗投资持有本公司股份 19,692,999 股，持股比例为 7.93%，合计拥有公司 16.38%的股份表决权。交信北斗投资系交通运输通信信息集团有限公司控制的企业，交通运输通信信息集团有限公司成为公司实际控制人。

截止 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本、股本为人民币 248,238,824.00 元。本公司注册地址：浙江省嘉兴市南湖区东栅街道信德园 16 幢 1 室 1 层，法定代表人：顾成。

本公司属软件和信息技术服务业，经营范围主要包括：一般项目：信息技术咨询服务；软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；网络与信息安全软件开发；舆情信息服务；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；道路货物运输站经营；停车场服务；国内货物运输代理；卫星导航服务；互联网数据服务；物联网应用服务；网络技术服务；人工智能双创服务平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；大数据服务；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；卫星导航多模增强应用服务系统集成；卫星技术综合应用系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；物联网技术服务；数据处理和存储支持服务；智能车载设备销售；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；机动车充电销售；集中式快速充电站；云计算装备技术服务；工业互联网数据服务；数字技术服务；在保险公司授权范围内开展专属保险代理业务（凭授权经营）；保险公估业务；小微型客车租赁经营服务；建筑工程机械与设备租赁；运输设备租赁服务；租赁服务（不含许可类租赁服务）；蓄电池租赁；光伏发电设备租赁；仓储设备租赁服务；充电控制设备租赁；技术进出口；固定班车经营租赁；远程健康管理服务；旅客票务代理；总质量 4.5 吨及以下普通货运车辆道路货物运输（除网络货运和危险货物）；卫星通信服务；互联网安全服务；数字文化创意内容应用服务；卫星遥感应用系统集成；数字文化创意软件开发；智能机器人的研发；智能控制系统集成；卫星遥感数据处理；电子产品销售；电子元器件与机电组件设备销售；普通机械设备安装服务；智能输配电及控制设备销售；量子计算技术服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；数据处理服务；计算机系统服务；5G 通信技术服务；公共资源交易平台运行技术服务；区块链技术相关软件和服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；互联网信息服务；互联网新闻信息服务；信息网络传播视听节目；道路旅客运输经营；网络预约出租汽车经营服务；道路货物运输（不含危险货物）；城市配送运输服务（不含危险货物）；非急救转运服务；道路货物运输（网络货运）；在线数据处理与交易处理业务（经营类电子商务）；保险兼业代理业务；保险经纪业务；保险代理业务；测绘服务；电子认证服务；互联网直播技术服务；国际道路旅客运输；互联网游戏服务；呼叫中心（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 27 日批准报出。

三、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。

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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。

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	1,000 万元以上
重要的应收款项坏账准备转回或核销	500 万元以上
重要的非全资子公司	子公司的资产总额、营业收入、利润总额（或亏损额绝对值）之一占合并财务报表相应项目 10%以上
重要的合营或联营企业	对合营或联营企业的长期股权投资占资产总额 0.5%以上或来自于合营或联营企业的投资收益占利润总额（或亏损额绝对值）的 5%以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要预付账款	占预付账款余额的 10%且金额超过 100 万元
重要的在建工程项目	500 万元以上
账龄超过 1 年的重要应付账款	占应付账款余额的 10%且金额超过 500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	占其他应付款余额的 10%且金额超过 100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	占合同负债余额的 10%且金额超过 500 万元
重要的投资活动现金流量	资产总额的 5%

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。

② 分步处置子公司

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

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

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

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

3) 购买子公司少数股权

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

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

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、22、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

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。

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：

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

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

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

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

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

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

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

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

（2）金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、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：

- 所转移金融资产的账面价值；
- 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：

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

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

（4）金融负债终止确认

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

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

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

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

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定的组合及计提方法如下：

组合名称	金融资产项目	计量预期信用损失的方法
------	--------	-------------

组合 1：账龄组合	未进行单项及其他组合计提减值的应收账款、应收票据、应收款项融资、长期应收款、其他应收款、合同资产等。	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提。
组合 2：押金及保证金组合	其他应收款中保证金及押金类款项。	按余额百分比法计提，对于已逾期的押金及保证金计提预期信用损失率为款项余额的 100%；对于未逾期的押金及保证金计提预期信用损失率为款项余额的 15%。
组合 3：其他组合	应收银行承兑汇票，应收控制关系关联方款项（包括应收账款、应收款项融资及其他应收款等），应收利息、应收股利等低信用风险类款项。若上述低信用风险类款项的信用风险显著增加，则进行单项或归入账龄风险特征组合计提信用损失。	不计提坏账准备。

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

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”

14、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

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

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：项目实施成本、库存商品、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

存货发出时按个别认定法计价。

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

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

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

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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	10、40	5%	9.50%、2.38%
电子设备	年限平均法	3、5	5%	31.67%、19.00%
运输设备	年限平均法	3、4	5%	31.67%、23.75%
专用设备	年限平均法	3	5%	31.67%
办公设备及其他	年限平均法	3、5	5%	31.67%、19.00%

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（年）	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50	年限平均法	土地出让期限
软件	5-10	年限平均法	受益期
专利权	7-10	年限平均法	受益期

3) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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、油气资产等长期资产，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。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- （1）以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到

规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

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

本公司的业务主要分为应用软件开发与销售、技术支持与服务、系统集成项目业务三部分。

1) 应用软件开发与销售，是指根据客户的需求，利用开发工具为客户提供一整套实现某种功能的软件产品或者利用已有产品进行的二次开发以满足客户的某种特定需求。该类收入按照合同约定、在项目实施完成并经对方验收合格后确认收入的实现。

2) 技术支持与服务，是指利用软硬件专业知识向客户提供的有偿软硬件后续服务，包括系统维护、软硬件应用与支持、软件产品维护与升级、车联网平台等服务。该类收入的服务合同中对服务内容、服务期限、收入总额、收款条件均有明确的

约定，根据合同规定在服务期间内分期确认收入的实现；其他服务合同在提供服务的结果能够可靠估计的情况下，在合同约定的服务期限内，经用户确认后确认收入的实现。

3) 系统集成项目业务，是指按照客户需求提供档案、食品流通追溯、政法、交通等领域信息化整体解决方案，通过本公司自制软件产品和外购硬件（原材料、设备等），以工程项目的形式对整体方案予以实现。其收入确认的具体方法为：对于系统集成项目，公司根据合同的约定，在系统集成项目中的软件产品和外购硬件（原材料、设备等）已交付给客户，系统已按合同约定的条件完成安装调试，通过客户验收完成后确认收入的实现。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

(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

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“五、30、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

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。资产负债表日，本公司的重要会计估计及其关键假设如下：

（1）信用风险显著增加的判断及预期信用损失的计量

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融资产在资产负债表日发生的违约风险与在初始确认日发生的违约风险，以确定工具的信用风险自初始确认后是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑的因素如下：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；债务人预期变现或还款行为是否发生显著变化；本公司对金融工具信用管理的方法是否发生变化等。

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

（2）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（3）存货跌价准备

资产负债表日，本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的存货，计提存货跌价准备，计入当期损益。存货的可变现净值是管理层根据存货的估计售价、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来估计的，并据此判断可变现净值是否低于存货成本。管理层在确认存货的可变现净值要考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际估计的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）所得税费用及递延所得税资产（负债）

本公司为高新技术企业，并依据相关所得税法的规定按 15% 的税率计算及缴纳企业所得税。根据相关规定，符合高新技术企业资质的条件之一为企业研发支出占其销售收入的比例必须不低于规定比例，其中年销售收入在 2 亿元以上的企业，该

比例为 3%。主管税务机关在执行税收优惠政策过程中，发现企业未达高新技术企业资质条件的，应提请认定机构复核，复核期间，可暂停企业享受税收优惠。本公司认为本年度实际发生的研发投入满足高新技术企业资质要求，并按 15% 的优惠税率计算及缴纳企业所得税。同时，依据相关税法规定，本公司已在计算本年度企业所得税时，加计扣除了研发费用。上述研发支出加计扣除金额及适用的优惠税率尚待相关主管税务机关关于本公司所得税汇算清缴时予以认定。如果主管税务机关的最终认定结果和本公司的认定存在差异，该差异将对于本年度的所得税费用产生影响。

本公司按照现行税收法规计算企业所得税及递延所得税，并考虑了适用的所得税相关规定及税收优惠。在正常的经营活动中，涉及的部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性，在计提所得税费用时，本公司需要作出重大判断。本公司就未来预期的税务纳税调整项目是否需要缴纳额外税款进行估计，并根据此确认相应的所得税负债。本公司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)计算确认递延所得税资产和递延所得税负债。此外，在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本公司已经基于现行的税法规定及当前最佳的估计及假设计提了本年所得税负债及递延所得税项。未来可能因税法规定或相关情况的改变而需要对所得税负债及递延所得税项作出相应的调整。

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），“关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理”，相关内容自 2024 年 1 月 1 日起执行。	无	
财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），明确了对数据资源的会计处理及披露要求，相关内容自 2024 年 1 月 1 日起执行。	无	
财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”，相关内容自 2024 年度起执行。	无	

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

44、其他

债务重组

（1）本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

（2）本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

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

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

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”确认和计量重组债务。

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

五、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	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

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
交信（浙江）信息发展股份有限公司（即本公司）	15.00%
光典信息发展有限公司	15.00%
追溯云信息发展股份有限公司	15.00%
交信北斗（海南）科技有限公司	15.00%
交信北斗（北京）信息科技有限公司	15.00%
上海追索信息科技有限公司	25.00%
信发资产管理有限责任公司	25.00%
智秬信息发展股份有限公司	25.00%
追溯云（上海）信用科技有限公司	25.00%
光典（北京）信息科技有限公司	25.00%
上海信联智谷信息科技有限公司	25.00%
交信北斗（浙江）科技有限公司	25.00%
交信北斗（南京）科技有限公司（曾用名南京交信物联科技有限公司）	25.00%
光典科创（北京）科技有限公司	25.00%
交信金运科技（上海）有限公司	25.00%
四川光典信息科技有限公司	25.00%
交信（嘉兴）智慧停车科技有限公司	25.00%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据国务院发布的《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）的规定，对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，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司销售的软件产品符合该项优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于在上海开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点的通知》（财税[2011]111号）、《营业税改征增值税免税优惠政策过渡操作意见》，本公司及各子公司经主管税务机关审核并按规定程序审批后的技术开发业务免征增值税。

根据《财政部 税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 19 号）规定，自 2023 年 8 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；增值税小规模纳税人适用 3%征收率的应税销售收入，减按 1%征收率征收增值税；适用 3%预征率的预缴增值税项目，减按 1%预征率预缴增值税。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，二、自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

(2) 企业所得税

2023 年 12 月 12 日，本公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定高新技术企业，有效期为 3 年。因此，本公司 2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

2022 年 12 月 14 日，子公司光典信息发展有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为 3 年。因此，该公司 2024 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

2022 年 11 月 15 日，子公司追溯云信息发展股份有限公司取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为 3 年。因此，该子公司 2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

2023 年 11 月 15 日，子公司交信北斗（海南）科技有限公司取得海南省科学技术厅、海南省财政厅、国家税务总局海南省税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为 3 年。因此，该子公司 2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

2023 年 11 月 30 日，子公司交信北斗（北京）信息科技有限公司取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的《高新技术企业证书》，被认定为高新技术企业，有效期为 3 年。因此，该子公司 2024 年度减按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部 税务总局关于进

一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司上海追索信息科技有限公司、信发资产管理有限责任公司、智稭信息发展股份有限公司、追溯云（上海）信息科技有限公司、光典（北京）信息科技有限公司、上海信联智谷信息科技有限公司、交信北斗（浙江）科技有限公司、光典科创（北京）科技有限公司、交信北斗（南京）科技有限公司、交信金运科技（上海）有限公司、四川光典信息科技有限公司本期符合小型微利企业条件，享受小微企业普惠性税收减免优惠政策。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

六、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	34,652.44	63,702.44
银行存款	329,284,511.69	572,883,323.71
其他货币资金	919,636.28	3,859,612.52
合计	330,238,800.41	576,806,638.67
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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
----	------	------

(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：										

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	

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：

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）	72,829,700.15	53,486,406.23
1 至 2 年	24,648,941.79	27,824,990.12
2 至 3 年	18,788,658.82	35,822,379.35
3 年以上	103,696,875.39	106,934,301.64
3 至 4 年	24,909,602.43	38,912,086.50
4 至 5 年	30,731,995.38	29,429,957.53
5 年以上	48,055,277.58	38,592,257.61
合计	219,964,176.15	224,068,077.34

（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	12,641,334.53	5.75%	12,641,334.53	100.00%	0.00	13,812,833.59	6.16%	13,812,833.59	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	207,322,841.62	94.25%	86,956,391.56	41.94%	120,366,450.06	210,255,243.75	93.84%	85,723,637.53	40.77%	124,531,606.22
其中：										
组合 1（账龄风险组	207,322,841.62	94.25%	86,956,391.56	41.94%	120,366,450.06	210,255,243.75	93.84%	85,723,637.53	40.77%	124,531,606.22

合)										
合计	219,964,176.15	100.00%	99,597,726.09		120,366,450.06	224,068,077.34	100.00%	99,536,471.12		124,531,606.22

按单项计提坏账准备：12,641,334.53

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 1			2,509,674.15	2,509,674.15	100.00%	预计无法收回
客户 2	2,200,000.00	2,200,000.00	2,200,000.00	2,200,000.00	100.00%	预计无法收回
其他客户	11,612,833.59	11,612,833.59	7,931,660.38	7,931,660.38	100.00%	预计无法收回
合计	13,812,833.59	13,812,833.59	12,641,334.53	12,641,334.53		

按组合计提坏账准备：86,956,391.56

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	72,280,250.86	3,614,012.85	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	21,844,390.14	2,184,439.02	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	18,788,658.82	5,636,597.64	30.00%
3 至 4 年（含 4 年）	24,909,602.43	12,454,801.22	50.00%
4 至 5 年（含 5 年）	21,444,661.79	15,011,263.25	70.00%
5 年以上	48,055,277.58	48,055,277.58	100.00%
合计	207,322,841.62	86,956,391.56	

确定该组合依据的说明：

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	13,812,833.59	3,208,782.06		4,525,500.00	145,218.88	12,641,334.53
按组合计提坏账准备	85,723,637.53	7,019,185.47	-86,546.65	5,727,759.21	-145,218.88	86,956,391.56
合计	99,536,471.12	10,227,967.53	-86,546.65	10,253,259.21		99,597,726.09

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

(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	10,253,259.21

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：

(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
第一名	12,377,353.70		12,377,353.70	5.50%	12,377,353.70
第二名	10,515,000.00		10,515,000.00	4.67%	525,750.00
第三名	8,898,113.20		8,898,113.20	3.96%	529,811.32
第四名	7,034,266.48		7,034,266.48	3.13%	3,476,607.90
第五名	3,269,487.74		3,269,487.74	1.45%	3,153,587.17
合计	42,094,221.12		42,094,221.12	18.71%	20,063,110.09

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
销售形成的合同资产	4,983,905.51	1,304,797.05	3,679,108.46	6,000,969.57	804,920.85	5,196,048.72
合计	4,983,905.51	1,304,797.05	3,679,108.46	6,000,969.57	804,920.85	5,196,048.72

(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	
按单项计提坏账准备	460,500.00	9.24%	460,500.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	4,523,405.51	90.76%	844,297.05	18.67%	3,679,108.46	6,000,969.57	100.00%	804,920.85	13.41%	5,196,048.72
其中：										
账龄风险组合	4,523,405.51	90.76%	844,297.05	18.67%	3,679,108.46	6,000,969.57	100.00%	804,920.85	13.41%	5,196,048.72
合计	4,983,905.51	100.00%	1,304,797.05		3,679,108.46	6,000,969.57	100.00%	804,920.85		5,196,048.72

按单项计提坏账准备：460,500.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提			460,500.00	460,500.00	100.00%	预计无法收回
合计			460,500.00	460,500.00		

按组合计提坏账准备：844,297.05

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,281,900.94	64,095.05	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	1,577,185.67	157,718.57	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	1,314,280.12	394,284.04	30.00%
3 至 4 年（含 4 年）	84,138.78	42,069.39	50.00%
4 至 5 年（含 5 年）	265,900.00	186,130.00	70.00%
合计	4,523,405.51	844,297.05	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	499,876.20			
合计	499,876.20			——

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：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	0.00

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：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,193,400.00	25,000.00
合计	1,193,400.00	25,000.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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）	
2024 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：

(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：

(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	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	25,000.00	1,193,400.00	25,000.00		1,193,400.00	

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,228,072.02	47,769,811.15
合计	22,228,072.02	47,769,811.15

(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：

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：

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：

其他说明：

(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：

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：

其他说明：

(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
往来款及代收代付款项	14,991,299.46	38,511,080.87
押金及保证金	23,292,264.85	29,258,882.13
备用金	603,267.15	979,109.67
其他（代扣代缴社保公积金等）	411,698.38	1,255,410.23
合计	39,298,529.84	70,004,482.90

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）	17,844,814.82	28,589,336.78
1 至 2 年	5,390,343.95	25,497,201.55

2 至 3 年	1,735,929.05	3,740,130.33
3 年以上	14,327,442.02	12,177,814.24
3 至 4 年	2,912,652.78	7,638,720.60
4 至 5 年	7,484,720.60	1,869,189.29
5 年以上	3,930,068.64	2,669,904.35
合计	39,298,529.84	70,004,482.90

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	801,148.44	2.04%	801,148.44	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	38,497,381.40	97.96%	16,269,309.38	42.26%	22,228,072.02	70,004,482.90	100.00%	22,234,671.75	31.76%	47,769,811.15
其中：										
组合 1（账龄风险组合）	15,205,116.55	38.69%	1,404,067.95	9.23%	13,801,048.60	40,745,600.77	58.20%	3,626,998.43	8.90%	37,118,602.34
组合 2（押金及保证金）	23,292,264.85	59.27%	14,865,241.43	63.82%	8,427,023.42	29,258,882.13	41.80%	18,607,673.32	63.60%	10,651,208.81
合计	39,298,529.84	100.00%	17,070,457.82		22,228,072.02	70,004,482.90	100.00%	22,234,671.75		47,769,811.15

按单项计提坏账准备：801,148.44

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提			801,148.44	801,148.44	100.00%	预计无法收回
合计			801,148.44	801,148.44		

按组合计提坏账准备：1,404,067.95

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	13,951,416.36	697,570.80	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	605,670.05	60,567.01	10.00%
2 至 3 年（含 3 年）	3,000.00	900.00	30.00%
5 年以上	645,030.14	645,030.14	100.00%

合计	15,205,116.55	1,404,067.95	
----	---------------	--------------	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：14,865,241.43

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金及保证金-未到期	9,914,145.22	1,487,121.80	15.00%
押金及保证金-已到期	13,378,119.63	13,378,119.63	100.00%
合计	23,292,264.85	14,865,241.43	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	22,234,671.75			22,234,671.75
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-5,146,407.31			-5,146,407.31
本期核销	3,000.00			3,000.00
其他变动	14,806.62			14,806.62
2024 年 12 月 31 日余额	17,070,457.82			17,070,457.82

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		761,091.02			40,057.42	801,148.44
按组合计提坏账准备	22,234,671.75	-5,907,498.33		3,000.00	-54,864.04	16,269,309.38
合计	22,234,671.7	-		3,000.00	-14,806.62	17,070,457.8

	5	5,146,407.31				2
--	---	--------------	--	--	--	---

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
	3,000.00

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：

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
第一名	往来款及代收代付款	7,390,000.00	1 年以内	18.80%	369,500.00
第二名	往来款及代收代付款	3,000,000.00	1 年以内	7.63%	150,000.00
第三名	往来款及代收代付款	2,359,199.99	1 年以内	6.00%	117,960.00
第四名	押金及保证金	1,649,000.00	4-5 年	4.20%	1,649,000.00
第五名	押金及保证金	1,573,238.00	1 年以内	4.00%	235,985.70
合计		15,971,437.99		40.63%	2,522,445.70

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	5,505,160.70	79.90%	3,839,880.06	79.02%
1 至 2 年	1,384,757.21	20.10%	1,019,247.85	20.98%
合计	6,889,917.91		4,859,127.91	

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,381,760.92	20.05
第二名	1,126,698.11	16.35
第三名	491,510.53	7.13
第四名	481,037.74	6.98
第五名	340,986.88	4.95
合计	3,821,994.18	55.46

其他说明：

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
库存商品	843,560.15		843,560.15	1,105,890.57		1,105,890.57
项目实施成本	88,662,214.95	4,222,787.49	84,439,427.46	115,461,354.64	9,248,495.19	106,212,859.45
委托加工物资	619,654.87	588,672.13	30,982.74	619,654.87		619,654.87
合计	90,125,429.97	4,811,459.62	85,313,970.35	117,186,900.08	9,248,495.19	107,938,404.89

(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
----	-----------	-------------	---------------	----

(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	
项目实施成本	9,248,495.19	991,396.84		6,017,104.54		4,222,787.49
委托加工物资		588,672.13				588,672.13
合计	9,248,495.19	1,580,068.97		6,017,104.54		4,811,459.62

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（1）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
留抵进项税额及预缴其他税费	15,690,334.16	5,514,993.64
合计	15,690,334.16	5,514,993.64

其他说明：

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

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

（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)	
2024 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：

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：

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)	
2024 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	期末余额	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	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：

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)	
2024 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												
交信智源（上海）新能源科技有限公司	3,242,768.04				-456,230.81						2,786,537.23	
交信智港（宁波）科技有限公司			255,000.00		-6,824.73						248,175.27	
国交粤十（上海）信息科技有限公司												
苏州交信智算科技有限公司												
小计	3,242,768.04		255,000.00		-463,055.54						3,034,712.50	
二、联营企业												

合计	3,242,768.04		255,000.00		-463,055.54						3,034,712.50	
----	--------------	--	------------	--	-------------	--	--	--	--	--	--------------	--

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	13,328,548.36	16,852,875.86
合计	13,328,548.36	16,852,875.86

其他说明：

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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	298,948,266.62	273,368,969.09
合计	298,948,266.62	273,368,969.09

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	专用设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	284,700,931.62	4,081,774.38	3,790,204.76		257,817.77	292,830,728.53
2. 本期增加金额		- 1,540,790.72	1,751,806.41	35,310,257.35	1,923,535.78	37,444,808.82
（1）购置		166,780.53	2,353,207.50		115,112.26	2,635,100.29
（2）在建工程转入			866,494.78	33,602,686.09	340,527.66	34,809,708.53
（3）企业合并增加						
（4）资产类别调整		- 1,707,571.25	- 1,467,895.87	1,707,571.26	1,467,895.86	
3. 本期减少金额	143,745.21	343,343.07	753,128.55		130,011.83	1,370,228.66
（1）处置或报废	143,745.21	343,343.07	737,846.25		73,834.67	1,298,769.20
（2）合并范围减少			15,282.30		56,177.16	71,459.46
4. 期末余额	284,557,186.41	2,197,640.59	4,788,882.62	35,310,257.35	2,051,341.72	328,905,308.69
二、累计折旧						
1. 期初余额	15,673,099.43	2,042,601.26	1,713,091.45		32,967.29	19,461,759.43
2. 本期增加金额	6,906,495.01	29,014.27	634,942.38	3,063,666.30	1,024,816.08	11,658,934.04
（1）计提	6,906,495.01	64,642.67	1,544,384.86	3,028,037.84	115,373.66	11,658,934.04
（2）资产类别调整		-35,628.40	-909,442.48	35,628.46	909,442.42	0.00
3. 本期减少金额	86,641.69	326,175.91	710,276.23		40,557.57	1,163,651.40
（1）	86,641.69	326,175.91	701,000.77		10,648.23	1,124,466.60

）处置或报废						
（2）合并范围减少			9,275.46		29,909.34	39,184.80
4. 期末余额	22,492,952.75	1,745,439.62	1,637,757.60	3,063,666.30	1,017,225.80	29,957,042.07
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	262,064,233.66	452,200.97	3,151,125.02	32,246,591.05	1,034,115.92	298,948,266.62
2. 期初账面价值	269,027,832.19	2,039,173.12	2,077,113.31		224,850.48	273,368,969.09

（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：

（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：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	69,227,716.10	12,929,660.77
合计	69,227,716.10	12,929,660.77

(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
信联智谷园区装修工程				6,961,784.56		6,961,784.56
在安装车载终端	69,759,310.79	531,594.69	69,227,716.10	5,967,876.21		5,967,876.21
合计	69,759,310.79	531,594.69	69,227,716.10	12,929,660.77		12,929,660.77

(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
信联智谷园区装修工程		6,961,784.56	1,097,725.09	1,207,022.44	6,852,487.21	0.00						其他
在安装车载终端		5,967,876.21	97,644,010.05	33,602,686.09	249,889.38	69,759,310.79						其他
合计		12,929,660.77	98,741,735.14	34,809,708.53	7,102,376.59	69,759,310.79						

(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
在安装车载终端	0.00	531,594.69		531,594.69	
合计		531,594.69		531,594.69	--

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	18,127,086.42	18,127,086.42
2. 本期增加金额	6,628,279.64	6,628,279.64

（1）新增租赁	6,628,279.64	6,628,279.64
3. 本期减少金额	14,244,467.68	14,244,467.68
（1）处置	13,179,402.95	13,179,402.95
（2）合并范围减少	1,065,064.73	1,065,064.73
4. 期末余额	10,510,898.38	10,510,898.38
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,183,747.74	6,183,747.74
2. 本期增加金额	4,922,037.15	4,922,037.15
（1）计提	4,922,037.15	4,922,037.15
3. 本期减少金额	8,521,829.74	8,521,829.74
（1）处置	8,060,301.67	8,060,301.67
（2）合并范围减少	461,528.07	461,528.07
4. 期末余额	2,583,955.15	2,583,955.15
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	7,926,943.23	7,926,943.23
2. 期初账面价值	11,943,338.68	11,943,338.68

（2） 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用
其他说明：

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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	32,388,620.00	147,982,923.51		12,168,721.58	192,540,265.09
2. 本期增加金额		929,482.33		12,724,312.87	13,653,795.20
（1）购置				13,653,795.20	13,653,795.20
（2）内					

部研发					
（3）企业合并增加					
（4）其他		929,482.33		-929,482.33	
3. 本期减少金额				132,743.36	132,743.36
（1）处置				132,743.36	132,743.36
4. 期末余额	32,388,620.00	148,912,405.84		24,760,291.09	206,061,316.93
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,477,723.75	34,826,641.27		9,573,097.33	50,877,462.35
2. 本期增加金额	647,772.36	16,195,592.66		403,422.80	17,246,787.82
（1）计提	647,772.36	15,266,110.33		1,332,905.13	17,246,787.82
（2）其他		929,482.33		-929,482.33	
3. 本期减少金额				26,548.80	26,548.80
（1）处置				26,548.80	26,548.80
4. 期末余额	7,125,496.11	51,022,233.93		9,949,971.33	68,097,701.37
三、减值准备					
1. 期初余额		5,174,065.60			5,174,065.60
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		5,174,065.60			5,174,065.60
四、账面价值					
1. 期末账面价值	25,263,123.89	92,716,106.31		14,810,319.76	132,789,549.96
2. 期初账面价值	25,910,896.25	107,982,216.64		2,595,624.25	136,488,737.14

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 0.00%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(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

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
交信北斗（浙江）科技有限公司无形资产-专利技术所有权	16,833,333.28	17,500,000.00	0.00	2025 年-2035 年	营业收入增长率：2025 年至 2035 年为 52.94% -4.81%；折现率为 17.88%	盈利预测为有限期	不适用
交信北斗（海南）科技有限公司无形资产-北斗自由流技术所有权	90,052,551.26	114,000,000.00	0.00	2025 年-2038 年	营业收入增长率：2025 年至 2038 年为 90.26% -0.00%；折现率为 18.28%	盈利预测为有限期	不适用
合计	106,885,884.54	131,500,000.00					

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

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		

上海追索信息科技有限公司	10,737,367.68					10,737,367.68
合计	10,737,367.68					10,737,367.68

(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		
上海追索信息科技有限公司	10,737,367.68					10,737,367.68
合计	10,737,367.68					10,737,367.68

(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
----	----------------	-----------	-------------

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

(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

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：

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
房屋装修费	7,966,909.89	7,932,998.24	2,223,418.78	539,946.24	13,136,543.11
合计	7,966,909.89	7,932,998.24	2,223,418.78	539,946.24	13,136,543.11

其他说明：

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	2,102,656.09	315,398.41	1,066,486.05	159,972.91
可抵扣亏损	35,165,012.85	5,274,751.93	46,966,087.09	7,044,913.06
信用减值准备	5,471,152.78	820,672.92	5,706,571.83	855,985.77
递延收益	42,900,000.00	6,435,000.00	42,650,000.00	6,397,500.00
租赁负债	7,299,592.01	1,094,938.80	9,912,759.27	1,486,913.89
合计	92,938,413.73	13,940,762.06	106,301,904.24	15,945,285.63

(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
合并中可辨认资产与计税基础的差异	23,864,678.13	3,579,701.72	27,624,612.13	4,143,691.82
其他非流动金融资产公允价值变动	6,995,215.03	349,760.75	8,571,566.64	2,142,891.66
使用权资产	7,115,691.57	1,067,353.74	9,838,086.48	1,475,712.97
合计	37,975,584.73	4,996,816.21	46,034,265.25	7,762,296.45

(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	4,647,055.46	9,293,706.60	5,619,404.79	10,325,880.84
递延所得税负债	4,647,055.46	349,760.75	5,619,404.79	2,142,891.66

(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
预付终端设备采购款	57,189,848.78		57,189,848.78			
合计	57,189,848.78		57,189,848.78			

其他说明：

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	995,527.22	995,527.22	冻结	银行承兑汇票、保函保证金及冻结存款	6,376,389.44	6,376,389.44	冻结	银行承兑汇票、保函保证金及冻结存款
固定资产	284,557,186.41	262,064,233.66	抵押	抵押借款	284,700,931.62	269,027,832.19	抵押	抵押借款
无形资产	32,388,620.00	25,263,123.89	抵押	抵押借款	32,388,620.00	25,910,896.25	抵押	抵押借款
合计	317,941,333.63	288,322,884.77			323,465,941.06	301,315,117.88		

其他说明：

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
保证及抵押借款	143,415,846.79	63,150,000.00
保证借款对应的利息	190,959.32	69,974.90
合计	143,606,806.11	63,219,974.90

短期借款分类的说明：

(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：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

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
应付成本采购款	139,632,916.78	141,720,216.76
应付长期资产采购款	17,472,737.40	11,518,382.67
合计	157,105,654.18	153,238,599.43

(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：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	30,425,324.64	41,461,561.51
合计	30,425,324.64	41,461,561.51

(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：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

(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
暂收款及往来款	25,463,394.03	37,363,390.14
保证金	3,811,069.03	3,888,296.03
代扣代缴的社保	1,150,861.58	209,875.34
合计	30,425,324.64	41,461,561.51

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
----	------	-----------

其他说明：

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
预收合同款项	124,044,690.32	120,628,798.09
合计	124,044,690.32	120,628,798.09

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	25,067,703.34	175,139,264.55	175,216,895.66	24,990,072.23
二、离职后福利-设定提存计划	1,627,187.27	21,785,802.95	22,113,967.14	1,299,023.08
三、辞退福利	629,620.21	7,903,736.04	7,118,929.21	1,414,427.04
合计	27,324,510.82	204,828,803.54	204,449,792.01	27,703,522.35

(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	22,645,609.51	152,397,920.42	152,269,290.45	22,774,239.48
2、职工福利费	11,158.00	1,566,875.77	1,578,033.77	
3、社会保险费	1,034,318.32	12,041,175.45	12,156,231.26	919,262.51
其中：医疗保险	1,013,795.70	11,737,086.38	11,853,520.95	897,361.13

费				
工伤保险费	20,522.62	299,972.05	298,593.29	21,901.38
生育保险费		4,117.02	4,117.02	
4、住房公积金	952,294.10	9,133,292.91	9,213,340.18	872,246.83
5、工会经费和职工教育经费	424,323.41			424,323.41
合计	25,067,703.34	175,139,264.55	175,216,895.66	24,990,072.23

(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	1,536,732.61	21,111,536.72	21,402,036.70	1,246,232.63
2、失业保险费	90,454.66	674,266.23	711,930.44	52,790.45
合计	1,627,187.27	21,785,802.95	22,113,967.14	1,299,023.08

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,547,235.28	23,312,913.20
企业所得税	36,694.39	58,106.56
个人所得税	1,684,606.26	1,655,593.82
城市维护建设税	1,350,758.24	1,256,856.15
房产税	592,621.96	695,985.77
教育费附加	610,368.97	570,110.41
地方教育费附加	239,054.61	212,215.59
其他	525,287.56	387,881.20
合计	27,586,627.27	28,149,662.70

其他说明：

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	51,060,000.00	67,000,000.00
一年内到期的租赁负债	2,860,701.86	4,060,004.60
长期借款应计利息	92,482.22	204,152.70
合计	54,013,184.08	71,264,157.30

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债的待转销项税额	949,983.93	455,849.20
合计	949,983.93	455,849.20

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：

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
抵押及担保借款	15,000,000.00	66,060,000.00
合计	15,000,000.00	66,060,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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

(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

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

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,551,613.69	7,542,601.98
未确认融资费用	-261,865.57	-552,647.62
合计	4,289,748.12	6,989,954.36

其他说明：

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：

(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：

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
未决诉讼	1,858,204.26	3,216,500.00	
合计	1,858,204.26	3,216,500.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	46,975,833.31	500,000.00	1,724,999.96	45,750,833.35	政府补助款项
合计	46,975,833.31	500,000.00	1,724,999.96	45,750,833.35	

其他说明：

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：

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	248,238,824.00						248,238,824.00

其他说明：

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

（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：

其他说明：

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）	678,457,640.58			678,457,640.58
其他资本公积	73,959,136.49			73,959,136.49
合计	752,416,777.07			752,416,777.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	

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：

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：

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	21,201,618.43			21,201,618.43
合计	21,201,618.43			21,201,618.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	-444,632,374.54	-259,748,896.91
调整后期初未分配利润	-444,632,374.54	-259,748,896.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-117,684,069.36	-184,883,477.63
期末未分配利润	-562,316,443.90	-444,632,374.54

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	264,332,858.75	213,020,227.01	245,649,674.49	187,726,174.12
其他业务	4,394,417.17	9,585,001.72	833,793.08	10,578,641.81
合计	268,727,275.92	222,605,228.73	246,483,467.57	198,304,815.93

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	268,727,275.92	营业收入	246,483,467.57	营业收入
营业收入扣除项目合计金额	4,394,417.17	其他业务收入	833,793.08	其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.64%		0.34%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,394,417.17	其他业务收入	833,793.08	其他业务收入
与主营业务无关的业务收入小计	4,394,417.17	其他业务收入	833,793.08	其他业务收入
二、不具备商业实质的收入				

不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	264,332,858.75	扣除后营业收入	245,649,674.49	扣除后营业收入

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

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。

合同中可变对价相关信息：

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：

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	704,170.56	912,153.61
教育费附加	303,565.00	399,002.84
房产税	2,265,906.85	2,470,200.11
土地使用税	89,778.60	89,778.00
印花税	296,266.54	365,482.75
地方教育费附加	202,376.64	266,001.86
其他	54,745.28	4,977.70
合计	3,916,809.47	4,507,596.87

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,722,581.65	48,366,607.48
折旧费	2,990,698.49	3,496,709.31
咨询服务费	2,253,887.55	5,633,395.03
办公费	4,721,164.60	3,820,764.22
差旅费	4,414,997.86	3,701,878.32
无形资产摊销	8,223,451.41	7,413,590.01
业务招待费	2,379,851.84	2,646,465.07
中介服务费	3,159,267.93	2,599,680.77
物业管理费	4,429,110.55	3,925,555.22
车辆运杂费	619,805.75	218,418.11
房屋租赁费	5,577,632.41	6,408,919.46
其他	3,330,338.37	3,865,884.00
合计	108,822,788.41	92,097,867.00

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,296,163.59	28,013,997.98
业务招待费	6,475,972.09	6,219,633.22
市外差旅费	3,597,662.40	4,399,776.35
办公费	587,396.22	819,152.92
市内交通费	686,872.26	818,155.37
标书费	1,224,013.14	531,189.02
会务费	67,422.90	322,018.86
其他	2,873,485.97	5,241,407.43
合计	44,808,988.57	46,365,331.15

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	25,970,095.32	27,806,443.28
委托外部研究开发费	9,349,726.80	19,535,881.90
其他相关费用	10,143,880.50	4,811,137.86
合计	45,463,702.62	52,153,463.04

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,479,030.73	16,538,841.64
利息收入	-2,352,555.65	-3,285,584.63
汇兑损益	12,771.18	
手续费及其他	82,167.41	257,034.59
合计	9,221,413.67	13,510,291.60

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,648,997.30	6,780,325.40
进项税加计抵减		770,084.50
代扣个人所得税手续费	138,319.31	72,140.95
合计	5,787,316.61	7,622,550.85

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：

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
其他非流动金融资产	-1,576,351.61	-2,486,933.35
合计	-1,576,351.61	-2,486,933.35

其他说明：

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	-463,055.54	-357,231.96
处置长期股权投资产生的投资收益	10,423,148.20	
合计	9,960,092.66	-357,231.96

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-10,227,967.53	-18,726,751.66
其他应收款坏账损失	5,146,407.31	-1,386,594.53
合计	-5,081,560.22	-20,113,346.19

其他说明：

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值损失	-1,580,068.97	-10,897,580.78
六、在建工程减值损失	-531,594.69	
九、无形资产减值损失		-5,174,065.60
十、商誉减值损失		-10,737,367.68
十一、合同资产减值损失	-499,876.20	869,275.90
合计	-2,611,539.86	-25,939,738.16

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	4,626.05	780.92
无形资产处置收益	-106,194.56	
其他非流动资产处置收益	268,221.39	
合计	166,652.88	780.92

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
固定资产报废利得	2,009.03	30.01	2,009.03
其他	154,017.35	544,917.75	154,017.35
合计	156,026.38	544,947.76	156,026.38

其他说明：

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
非流动资产毁损报废损失	96,376.26	21,116.56	96,376.26
罚款及滞纳金支出	3,219.73	7,738.60	3,219.73
其他	462,174.11	614,696.98	462,174.11
合计	561,770.10	643,552.14	561,770.10

其他说明：

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	57,240.49	-196,828.98
递延所得税费用	-760,956.67	28,113,576.38
合计	-703,716.18	27,916,747.40

（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	-159,872,788.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,980,918.34
子公司适用不同税率的影响	244,044.01

调整以前期间所得税的影响	8,211.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,831,945.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-425,567.51
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	27,000,678.44
研发费用加计扣除	-5,382,110.22
所得税费用	-703,716.18

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

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
收到的各项政府补助	4,562,044.05	49,010,922.09
收回的代收代付款、项目质保金、保函保证金及押金等	44,020,032.89	90,036,634.43
收到的存款利息收入	2,352,555.65	3,285,584.63
合计	50,934,632.59	142,333,141.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付付现费用	54,056,388.25	61,328,674.28
支付代收代付款、项目质保金、保函保证金及押金等	14,232,744.28	89,420,467.42
合计	68,289,132.53	150,749,141.70

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（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：

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
处置子公司收到的现金净额为负	61,724.13	
合计	61,724.13	

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：

（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：

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
支付的租金及租赁押金	5,424,395.54	4,715,428.82
支付的发行费用		1,349,626.00
合计	5,424,395.54	6,065,054.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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

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	-159,169,072.63	-229,745,167.69
加：资产减值准备	2,611,539.86	25,939,738.16
信用减值损失	5,081,560.22	20,113,346.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,658,934.04	7,875,608.33
使用权资产折旧	4,922,037.15	4,474,077.36
无形资产摊销	17,246,787.82	18,157,579.87
长期待摊费用摊销	2,223,418.78	1,065,957.43
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）	-166,652.88	-780.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	94,367.23	21,086.55
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,576,351.61	2,486,933.35
财务费用（收益以“－”号填列）	11,491,801.91	16,632,297.36
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,960,092.66	357,231.96
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,032,174.24	28,735,309.72
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,793,130.91	-621,733.34
存货的减少（增加以“－”号填列）	21,044,365.57	-71,609,753.06
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	23,620,787.79	41,975,162.70
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,998,706.29	58,294,320.31
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-61,486,116.57	-75,848,785.72
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	329,243,273.19	570,430,249.23

减：现金的期初余额	570,430,249.23	130,958,510.28
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	-241,186,976.04	439,471,738.95

(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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	0.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	61,724.13
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-61,724.13

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	329,243,273.19	570,430,249.23
其中：库存现金	34,652.44	63,702.44
可随时用于支付的银行存款	328,899,014.32	570,356,951.27
可随时用于支付的其他货币资金	309,606.43	9,595.52
三、期末现金及现金等价物余额	329,243,273.19	570,430,249.23

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00
-----------------------------	------	------

(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：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币	1, 775, 569. 56	0. 93	1, 644, 248. 44
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	634,490.86	417,656.02
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,691,545.21	4,079,580.94
与租赁相关的总现金流出	8,115,940.75	8,795,009.76

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	355,183.47	314,816.52
合计	355,183.47	314,816.52

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	332,150.00	337,150.00
第二年		332,150.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(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

84、其他

七、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,970,095.32	27,806,443.28
委托外部研究开发费	9,349,726.80	19,535,881.90
其他相关费用	3,385,922.86	2,852,212.77
折旧摊销	6,608,554.20	1,402,358.32
直接投入	149,403.44	556,566.77
合计	45,463,702.62	52,153,463.04
其中：费用化研发支出	45,463,702.62	52,153,463.04

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：

八、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入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（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：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

(6) 其他说明

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：

(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：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	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：

其他说明：

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：

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

单位：元

子公 司名 称	丧失 控制权时 点的处 置价款	丧失 控制权时 点的处 置比例	丧失 控制权时 点的处 置方式	丧失 控制权时 点	丧失 控制权时 点的判 断依据	处置 价款与 处置投 资对应 的合并 财务报 表层面 享有该 子公司 净资产 份额的 差额	丧失 控制权 之日剩 余股权 的比例	丧失 控制权 之日合 并财务 报表层 面剩余 股权的 账面价 值	丧失 控制权 之日合 并财务 报表层 面剩余 股权的 公允价 值	按照 公允价 值重新 计量剩 余股权 产生的 利得或 损失	丧失 控制权 之日合 并财务 报表层 面剩余 股权公 允价值 的确定 方法及 主要假 设	与原 子公 司股 权投 资相 关的 其他 综合 收益 转入 投资 损益 或留 存收 益的 金额
交信 （海 南） 物联 科技 有限 公司	3,000 ,000. 00	100.0 0%	股权 转让	2024 年 06 月 07 日	工商 变更 控制 权移 交	10,42 3,148 .20						

其他说明：

根据股权转让协议及股东会决议，子公司交信北斗（海南）科技有限公司将其持有的交信（海南）物联科技有限公司全部股权（占注册资本比例为 60%），转让给湖北交信云网络科技有限公司，本次股权转让于 2024 年 6 月 7 日办妥工商变更登记手续。本次股权转让范围包括交信（海南）物联科技有限公司持有的重庆交信物联科技有限公司全部股权（占注册资本比例为 73.86%）。

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：

本期新设子公司交信（嘉兴）智慧停车科技有限公司（2024 年 11 月成立）纳入合并范围；本期以 0 元对价转让持有的信发金电智能科技（浙江）有限公司全部股权（本公司未实际出资，被转让方亦未实际经营），股权转让已于 2024 年 12 月 25 日办妥工商变更手续。

6、其他

九、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	
光典信息发展有限公司	110,000,000.00	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发	100.00%		投资设立
上海追索信息科技有限公司	1,000,000.00	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	非同一控制下企业合并
追溯云信息发展股份有限公司	58,624,900.00	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发		59.70%	投资设立
信发资产管理有限责任公司	50,000,000.00	上海	上海	投资管理	60.00%		同一控制下企业合并
智秣信息发展股份有限公司	60,000,000.00	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发	58.33%		投资设立
追溯云（上海）信用科技有限公司	5,000,000.00	上海	上海	技术服务		59.70%	投资设立
光典（北京）信息科技有限公司	9,000,000.00	北京	北京	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	投资设立
上海信联智谷信息科技有限公司	30,000,000.00	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发	100.00%		新设分立
交信北斗（浙江）科技有限公司	80,000,000.00	嘉兴	嘉兴	技术服务、软硬件销售及开发	51.00%		投资设立
交信北斗（北京）信息科技有限公司	9,999,900.00	北京	北京	技术服务、软硬件销售及开发		51.00%	投资设立
交信北斗	204,100,00	海南	海南	技术服务、	51.00%		非同一控制

（海南）科技有限公司	0.00			软硬件销售及开发			下企业合并
交信北斗（南京）科技有限公司	9,000,000.00	南京	南京	道路运输服务、技术服务、软硬件销售及开发		72.22%	投资设立
光典科创（北京）科技有限公司	5,000,000.00	北京	北京	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	投资设立
交信金运科技（上海）有限公司	10,000,000.00	上海	上海	技术服务、软硬件销售及开发	70.00%		投资设立
四川光典信息科技有限公司	5,000,000.00	宜宾市	宜宾市	技术服务、软硬件销售及开发		100.00%	投资设立
交信（嘉兴）智慧停车科技有限公司	5,000,000.00	嘉兴	嘉兴	技术服务、软硬件销售及开发	51.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

本公司持有交信智港（宁波）科技有限公司 51%股权但不控制被投资单位的依据：根据交信北斗（海南）科技有限公司与股东宁波达人哇信息技术有限公司、交信智行（北京）科技发展有限公司签订的增资及股东协议，交信北斗（海南）科技有限公司持有交信智港（宁波）科技有限公司 51%股权，约定董事会成员 3 名，由交信北斗（海南）科技有限公司提名 2 名，宁波达人哇信息技术有限公司提名 1 名，约定董事会决议事项必须经董事会中至少一名宁波达人哇信息技术有限公司董事的投票确认方可形成决议；如系股东会决议事项，则须经出席股东会议的股东或股东代表所持表决权三分之二以上，并且同时需要宁波达人哇信息技术有限公司的股东代表同意，方可形成决议。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（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
追溯云信息发展股份有限公司	40.30%	-5,228,791.90		56,051,948.37
交信北斗（海南）科技有限公司	49.00%	-31,292,710.40		28,481,466.67
交信北斗（北京）信息科技有限公司	49.00%	-4,862,220.27		-10,851,416.26

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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
追溯云信息发展股份有限公司	206,977,001.76	11,603,343.22	218,580,344.98	77,333,624.47	2,160,000.00	79,493,624.47	208,791,356.61	12,280,321.00	221,071,677.61	66,084,210.48	2,747,610.84	68,831,821.32
交信北斗（海南）科技有限公司	54,439,044.66	273,993,156.85	328,432,201.51	224,921,623.23	45,366,768.74	270,288,391.97	91,619,134.17	125,385,999.59	217,005,133.76	47,817,673.18	47,180,976.76	94,998,649.94
交信北斗（北京）信息科技有限公司	33,976,113.76	111,763.56	34,087,877.32	46,233,724.79		46,233,724.79	22,233,708.27	560,758.94	22,794,467.21	25,017,416.18		25,017,416.18

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
追溯云信息发展股份有限公司	25,194,026.48	-13,153,135.78	-13,153,135.78	-8,143,498.80	41,763,335.16	-1,563,419.51	-1,563,419.51	-6,557,818.14
交信北斗（海南）科技有限公司	13,686,331.37	-63,862,674.28	-63,862,674.28	772,004.76	27,497,945.69	-54,591,202.20	-54,591,202.20	23,978,923.59
交信北斗（北京）信息科技有限公司	9,743,161.98	-9,922,898.50	-9,922,898.50	4,963,013.41	12,440,144.69	-3,206,389.45	-3,206,389.45	-7,605,730.42

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

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

(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：

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：

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：

(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：

(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：

(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：		
投资账面价值合计	3,034,712.50	3,242,768.04
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-463,055.54	-357,231.96
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

(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：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

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：

6、其他

十、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
2023 年支持创新创业	40,940,000.00					40,940,000.00	与资产相关
光典新建大楼补贴	945,833.31			24,999.96		920,833.35	与资产相关
基于区块链的酒类安全追溯云平台	1,700,000.00			1,700,000.00			与收益相关
2021 年度上海市社会信用体系建设专项资金项目	480,000.00					480,000.00	与收益相关
科技小巨人工程项目	150,000.00					150,000.00	与收益相关
广域交通时空大数据综合服务平台与应用示范课题经费-牵头单位中国交通通信信息中心	350,000.00					350,000.00	与收益相关
面向智慧交通的车端可信融合导航与时空服务关键技术及智能终端课题经费	400,000.00					400,000.00	与收益相关
高精泛源时空感知网络及车路一体化信息融合技术课题经费	250,000.00					250,000.00	与收益相关
追溯云食品安全企业信用平台补助	800,000.00					800,000.00	与收益相关
2019 信息化专项补助	960,000.00					960,000.00	与收益相关
软信扶持项目资金		250,000.00				250,000.00	与收益相关
“互联网+”产业发展项目补助		250,000.00				250,000.00	与收益相关
合计	46,975,833.31	500,000.00		1,724,999.96		45,750,833.35	

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	5,623,997.34	6,755,325.42
财务费用		-93,455.72

其他说明

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益：			
2019 年度上海市软件和集成电路产业发展专项资金（软件和信息服务业领域）项目	2,010,000.00		2,010,000.00
基于区块链的长三角食用农产品质量安全追溯平台项目	1,610,000.00		1,610,000.00
2023 年长三角数字干线科技创新行动计划之青浦区软件信息服务业扶持项目	975,700.00		975,700.00
CMM/CMMI（软件能力成熟度模型）认证补贴项目	600,000.00		600,000.00
上海市青浦区财政局 扶持资金	303,000.00		303,000.00
2023 年青浦区特色产业园区项目	300,000.00		300,000.00
专精特新企业运行监测经费	220,000.00		220,000.00
2023 年度青浦区中小企业发展专项扶持资金项目	180,000.00		180,000.00
2023 年度长三角数字干线青浦区高新技术研发中心项目	150,000.00		150,000.00

其他补贴	109,644.86		109,644.86
残疾人超比例奖励	94,844.50	32,910.10	61,934.40
2023 年度开拓国内市场 (展会补贴) 扶持资金项目	61,019.00		61,019.00
企业技术中心评价合格奖励	50,000.00		50,000.00
财政扶持金	43,800.00		43,800.00
2023 年度青浦区中小企业 发展专项扶持资金项目	30,000.00		30,000.00
稳岗补贴	259,013.98	229,664.32	29,349.66
企业招用就业困难人员社会 保险补贴	24,123.18	13,045.68	11,077.50
用人单位吸纳重点群体一次 性就业补贴	10,000.00	4,000.00	6,000.00
扩岗补助	8,500.00	6,000.00	2,500.00
四川大学 2023 年秋招企事 业单位经费补助	1,000.00		1,000.00
海口市人力资源开发局一次 性留工补贴	2,686.24	2,386.24	300
2023 年张江重点高新技术 企业项目资金	250,000.00	250,000.00	
财政专项扶持	19,100.00	19,100.00	
新迁入高企奖励	300,000.00	300,000.00	
2023 年静安区优质中小企 业奖励	300,000.00	300,000.00	
上海市青浦区国有资产监督 管理委员会园区扶持资金	86,600.00	86,600.00	
2024 年青浦区特色产业园 区项目	500,000.00	500,000.00	

海南省工业和信息化厅- 2024 年上半年重点产业用 电成本支持（专精特新）	1,989.00	1,989.00	
“基于区块链的酒类安全追 溯云平台”发展专项资金	1,700,000.00	1,700,000.00	
股改上市补助资金	2,000,000.00	2,000,000.00	
高新技术企业补贴	100,000.00	100,000.00	
收政府补贴上海市青浦区市 场监督管理局	50,000.00	50,000.00	
收政府补贴（展会）上海市 青浦区经济委员会	28,302.00	28,302.00	
财务费用：			
专精特新中小企业信用贷款 贴息项目	93,455.72		93,455.72
合计	12,472,778.48	5,623,997.34	6,848,781.14

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、短期借款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“七、合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理性、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动性风险

流动风险，是指公司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。2024 年 12 月 31 日，公司合并资产负债表中的短期借款余额为 14,360.68 万元，一年内到期的长期借款余额为 5,115.25 万元，货币资金余额为 33,023.88 万元，面临一定的流动性风险。本公司将通过积极推动项目回款和欠款回收等一系列措施来获得足够的资金，以满足自 2024 年 12 月 31 日起至少 12 个月的经营及偿还到期债务的资金需求。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，本公司的风险主要为利率风险、汇率风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

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。

本公司面临的汇率风险主要来源于以港币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	港币	其他外币	合计	港币	其他外币	合计
应收款项	1,775,569.56		1,775,569.56			

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

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

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用
其他说明

十二、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	--	--	--	--
应收款项融资			1,193,400.00	1,193,400.00
其他非流动金融资产			13,328,548.36	13,328,548.36
持续以公允价值计量的 资产总额			14,521,948.36	14,521,948.36
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

不适用

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

不适用

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

其他非流动金融资产中权益工具投资 13,328,548.36 元，为子公司信发资产管理有限责任公司于 2019 年 6 月投资苏民投君信（上海）产业升级与科技创新股权投资合伙企业（有限合伙）0.86%的股权，按期末评估值确定公允价值为 13,328,548.36 元。

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

十三、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
交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司	嘉兴	基金	人民币 26,767.68 万元	7.93%	16.38%

本企业的母公司情况的说明

截止 2024 年 12 月 31 日，交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司通过协议受让和表决权受托的方式，拥有本公司 16.38% 的股份表决权，为公司的控股股东。交信北斗（嘉兴）股权投资有限公司系交通运输通信信息集团有限公司控制的企业，交通运输通信信息集团有限公司为公司实际控制人。交通运输通信信息集团有限公司通过在北京产权交易所公开挂牌方式转让所持的交信（上海）私募基金管理有限公司 30% 股权，具体交易价格将按公开挂牌竞价结果确定。如本次股权转让交易完成，交通运输通信信息集团有限公司将不再持有交信（上海）私募基金管理有限公司股权。截至本财务报告日，前述股权挂牌转让事项仍在进展中。

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
交信智源（上海）新能源科技有限公司	合营企业
交信智港（宁波）科技有限公司	合营企业
国交粤十（上海）信息科技有限公司	合营企业
苏州交信智算科技有限公司	合营企业

其他说明：

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
张曙华	持有公司 5%以上股权的股东
庞文莉	张曙华之配偶
交信北斗科技有限公司	同受一方控制
国交金成信息技术（上海）有限公司	同受一方控制
国交信息（北京）股份有限公司	同受一方控制
淘菜猫信息发展股份有限公司	张曙华控制的公司
上海云令智享信息技术有限公司	张曙华控制的公司
交通运输物流信息平台（温州）有限公司	同受一方控制
北京远思久维科技有限公司	其他关联方
交信（嘉兴）项目管理有限公司	其他关联方

其他说明：

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
国交信息（北京）股份有限公司	接受服务	12,168.54		否	12,000.00

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
交通运输物流信息平台（温州）有限公司	提供服务		94,339.62
交通运输通信信息集团有限公司	出售商品、提供服务	262,611.65	4,796,640.88
淘菜猫信息发展股份有限公司	提供服务	20,045.84	5,963.30
上海云令智享信息技术有限公司	提供服务	12,110.08	3,486.24
交信北斗科技有限公司	出售商品、提供服务	2,886,657.76	26,625.50
北京远思久维科技有限公司	出售商品、提供服务	2,740,057.82	
交信（嘉兴）项目管理有限公司	提供服务	9,633.03	
交信智源（上海）新能源科技有限公司	提供服务	6,733.94	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

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

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

(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
淘菜猫信息发展股份有限公司	房屋租赁	160,064.22	160,064.22
上海云令智享信息技术有限公司	房屋租赁	144,660.55	144,660.55
交信智源（上海）新能源科技有限公司	房屋租赁	45,871.56	

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

(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
光典信息发展有限公司	25,000,000.00	2022 年 01 月 30 日	2024 年 06 月 24 日	是
光典信息发展有限公	94,000,000.00	2021 年 03 月 31 日	2029 年 03 月 31 日	否

司				
光典信息发展有限公司	110,000,000.00	2024 年 12 月 31 日	2028 年 12 月 31 日	否
光典信息发展有限公司	10,000,000.00	2024 年 09 月 02 日	2025 年 09 月 02 日	否
追溯云信息发展股份有限公司	9,500,000.00	2024 年 03 月 06 日	2025 年 01 月 17 日	否

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
张曙华、庞文莉、光典信息发展有限公司	385,000,000.00	2021 年 11 月 11 日	2028 年 10 月 21 日	否
张曙华、庞文莉、光典信息发展有限公司	330,000,000.00	2022 年 12 月 27 日	2024 年 06 月 28 日	是
张曙华、庞文莉	10,000,000.00	2022 年 12 月 29 日	2024 年 02 月 18 日	是
光典信息发展有限公司	40,000,000.00	2023 年 12 月 19 日	2024 年 08 月 10 日	是

关联担保情况说明

(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	5,146,207.47	5,715,106.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	淘菜猫信息发展股份有限公司	310,862.51	21,090.18	170,868.57	8,543.43
应收账款	上海云令智享信息技术有限公司	92,040.00	4,602.00		
应收账款	交信（嘉兴）项目管理有限公司	10,500.00	525.00		
应收账款	北京远思久维科技有限公司	3,096,265.36	154,813.27		
应收账款	交信北斗科技有限公司	495,733.33	24,786.67		
应收账款	交通运输通信信息集团有限公司	1,483,755.80	74,187.79	1,187,004.64	59,350.23
其他应收款	淘菜猫信息发展股份有限公司	58,347.61	2,917.38		
其他应收款	上海云令智享信息技术有限公司	52,732.57	2,636.63		
其他应收款	交信北斗科技有限公司	2,359,199.99	117,960.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	交信北斗科技有限公司	4,220,240.00	4,228,900.38
应付账款	国交金成信息技术（上海）有限公司	3,265,194.69	3,265,194.69
其他应付款	交信北斗科技有限公司		3,131,681.43
其他应付款	国交信息（北京）股份有限公司	559.71	
合同负债	交信北斗科技有限公司	15,825,690.19	9,122,373.03

7、关联方承诺

8、其他

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十五、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

（1）截止 2024 年 12 月 31 日，本公司开具的尚未到期保函总额为 277.71 万元，公司存入的保证金总额为 90.96 万元。

（2）截止 2024 年 12 月 31 日，抵押资产的情况：

子公司光典信息发展有限公司以账面价值 26,206.42 万元的固定资产——房屋建筑物以及账面价值 2,526.31 万元的无形资产——土地使用权作为抵押，向上海银行股份有限公司静安支行贷款人民币 9,400.00 万元，贷款期限为 2021 年 3 月 31 日至 2026 年 3 月 31 日，还款方式为按还款计划进行还款。截止 2024 年 12 月 31 日，上述长期借款余额为人民币 4,500.00 万元，其中记入一年内到期的非流动负债的金额为 3,000.00 万元，记入长期借款的金额为 1,500.00 万元。本公司、上海信联智谷信息科技有限公司、张曙华及庞文莉就上述银行借款向贷款银行提供连带责任保证。

子公司光典信息发展有限公司以账面价值 26,206.42 万元的固定资产——房屋建筑物以及账面价值 2,526.31 万元的无形资产——土地使用权作为抵押，与上海银行股份有限公司静安支行签订了人民币 11,000.00 万元的最高额保证合同，期限为 2024 年 12 月 31 日至 2028 年 12 月 31 日。截止 2024 年 12 月 31 日，短期借款余额为人民币 3,000.00 万元，本公司就上述银行借款向贷款银行提供连带责任保证。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

公司供应商因经济活动纠纷向法院提起诉讼，请求法院判令公司支付货款、违约金等，公司尚未收到前述案件的法院最终判决，本公司结合律师意见、合同约定以及案件进展，截止 2024 年 12 月 31 日预计赔偿金额为 185.82 万元。

（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

十六、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

（1）利润分配情况

公司 2024 年年度利润分配预案已经 2025 年 4 月 27 日召开的第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第九次会议审议通过。综合考虑外部环境及公司目前发展的实际情况，为提高公司财务稳健性，保障公司未来经营发展的现金需要，更好的维护全体股东的长远利益，经董事会审慎研究，决定公司 2024 年度利润分配及资本公积转增股本预案如下：不进行现金分红、不送红股，亦不进行资本公积金转增股本。上述利润分配议案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

（2）其他

为满足公司日常生产经营和发展的需要，提高资金管理效率，经 2025 年 4 月 27 日召开的第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第九次会议审议通过，公司及子公司 2025 年拟向银行申请总金额不超过人民币 6 亿元综合授信额度（最终以各家银行实际审批的授信额度为准），授信额度用于办理日常生产经营所需的流动资金贷款、票据贴现、开具银行承兑汇票、银行保函、银行保理、信用证等业务。具体授信额度和授信期限以公司根据资金使用计划与银行签订的最终授信协议为准。该议案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

为满足公司生产经营需求，提高融资效率，经 2025 年 4 月 27 日召开的第六届董事会第十五次会议和第六届监事会第九次会议审议通过，公司拟向公司关联方国交北斗（海南）科技投资集团有限公司借款累计不超过人民币 20,000 万元（含），用于补充公司流动资金，本协议项下借款利率为 3.10%/年，参照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算，借款利息按实际借款额和用款天数计算。

公司于 2025 年 4 月 27 日召开第六届董事会第十五次会议，审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》。根据中国证券监督管理委员会《上市公司证券发行注册管理办法》等相关规定，公司董事会提请股东大会授权董事会向特定对象发行融资总额不超过人民币 3 亿元且不超过最近一年末净资产 20%的股票，授权期限

为自公司 2024 年年度股东大会审议通过之日起至公司 2025 年年度股东大会召开之日止。该议案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

本公司于 2025 年 1 月投资成立交信三桥（内蒙古）能源科技有限公司，该公司注册资本 2,000 万元，本公司认缴 200 万元、持股比例 10%；于 2025 年 3 月投资成立上海信发智航科技有限公司，该公司注册资本 1,000 万元，本公司认缴 510 万元、持股比例 51%。

十七、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

（1）关于张曙华业绩承诺的事项

根据交信北斗投资、中信电子和张曙华签订的《股份转让协议》，关于业绩相关承诺为：股份交割日后，交信北斗投资、中信电子、张曙华三方承诺公司保持现有业务持续稳定，不会做出致使或可能致使公司在业务、经营或财务方面发生重大不利变化的行为。在交信北斗投资及交信北斗投资推荐的上市公司董事、高管人员支持上市公司现有业务发展和支持上市公司现有业务团队人员基本稳定的前提下，公司保持现有业务在 2021 年度和 2022 年度各年度经审计后的归属母公司股东的净利润均为正数。否则，中信电子及上市公司实际控制人张曙华应当在上市公司 2021 年度和 2022 年度各年度报告公告之日起的 30 日内将亏损的金额全部一次性向公司进行现金补偿，但因不可抗力等原因造成的亏损中信电子及公司原实际控制人张曙华无需补偿。

根据《股份转让协议》约定的现有业务在 2021 年度合并财务报表归属于母公司股东的净利润为-7,979.11 万元（已扣除对交信北斗（海南）科技有限公司的投资收益）。中信电子及张曙华先生已完成针对 2021 年度业绩的承诺补偿，已于 2022 年向信息发展公司缴纳相关补偿款 7,979.11 万元。

2022 年度，公司合并财务报表归属于母公司股东的净利润为-15,942.33 万元。扣除交信北斗（海南）科技有限公司、交信北斗（浙江）科技有限公司、交信北斗（北京）信息科技有限公司、交信（海南）物联科技有限公司、重庆交信物联科技有限公司、南京交信物联科技有限公司归属于母公司股东的净利润、投资收益以及应分摊的集团本部管理等费用后 2022 年度归属于母公司股东净利润为-12,579.83 万元。中信电子及张曙华尚未履行业绩补偿义务，交信北斗投资已委托律师事务所向上海国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁。公司已收到交信北斗投资转来的上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际

仲裁中心）《〈关于上海信联信息发展股份有限公司的股份转让协议〉（2021.3）争议仲裁案受理通知》（上国仲（2024）第 847 号）。上海国际经济贸易仲裁委员会（上海国际仲裁中心）已受理交信北斗投资提交的相关仲裁案，截止本报告日公司尚未收到仲裁裁决。

（2）关于交信（海南）物联科技有限公司股权转让的事项

根据股权转让协议及股东会决议，子公司交信北斗（海南）科技有限公司将其持有的交信（海南）物联科技有限公司全部股权（占注册资本比例为 60%），转让给湖北交信云网络科技有限公司，协议约定股权转让价款人民币 300.00 万元于 2024 年 3 月 31 日前支付。本次股权转让范围包括交信（海南）物联科技有限公司持有的重庆交信物联科技有限公司全部股权（占注册资本比例为 73.86%）。2024 年 6 月 7 日交信（海南）物联科技有限公司已办理股东股权转让工商变更登记手续。

因未收到股权转让价款，公司向海南省陵水黎族自治县人民法院提起诉讼，请求湖北交信云网络科技有限公司支付股权转让款 300.00 万元，并支付逾期付款的违约金。2025 年 1 月 15 日法院已一审判决，限被告湖北交信云网络科技有限公司于本判决生效之日起十五日内，一次性向原告交信北斗（海南）科技有限公司支付股权转让款 300.00 万元及违约金。因湖北交信云网络科技有限公司不服判决，在一审判决十五日内已向法院递交上诉状提起诉讼。截止本报告日，交信北斗（海南）科技有限公司尚未收到股权转让价款，目前该案件尚未完结。

8、其他

十八、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）	18,648,297.87	12,372,809.35
合计	18,648,297.87	12,372,809.35

（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	18,648,297.87	100.00%	247,464.12	1.33%	18,400,833.75	12,372,809.35	100.00%	563.21		12,372,246.14

计提坏账准备的应收账款										
其中：										
组合 1 （账龄风险组合）	4,949,282.39	26.54%	247,464.12	5.00%	4,701,818.27	11,264.15	0.09%	563.21	5.00%	10,700.94
组合 2 （应收控制关系关联方款项）	13,699,015.48	73.46%			13,699,015.48	12,361,545.20	99.91%			12,361,545.20
合计	18,648,297.87	100.00%	247,464.12		18,400,833.75	12,372,809.35	100.00%	563.21		12,372,246.14

按组合计提坏账准备：247,464.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	4,949,282.39	247,464.12	5.00%
合计	4,949,282.39	247,464.12	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收控制关系关联方款项	13,699,015.48	0.00	0.00%
合计	13,699,015.48		

确定该组合依据的说明：

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	
按组合计提坏账准备	563.21	160,354.26	-86,546.65			247,464.12
合计	563.21	160,354.26	-86,546.65			247,464.12

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
------	---------	------	------	---------------------

(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：

(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
第一名	10,916,730.35		10,916,730.35	58.54%	
第二名	2,300,000.00		2,300,000.00	12.33%	115,000.00
第三名	1,620,000.00		1,620,000.00	8.69%	81,000.00
第四名	1,517,420.27		1,517,420.27	8.14%	
第五名	1,264,864.86		1,264,864.86	6.78%	
合计	17,619,015.48		17,619,015.48	94.48%	196,000.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,465,864.13	2,375,514.82
其他应收款	239,293,341.40	146,466,480.09
合计	244,759,205.53	148,841,994.91

(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
关联方资金拆借	5,465,864.13	2,375,514.82
合计	5,465,864.13	2,375,514.82

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：

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：

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：

其他说明：

(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：

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：

其他说明：

(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
押金及保证金	2,339,284.50	
备用金		184,142.13
关联方借款及往来款	231,462,748.55	125,327,484.25
往来款及代收代付款	7,054,003.11	23,271,271.05

代扣代缴社保公积金等	49,488.90	
合计	240,905,525.06	148,782,897.43

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）	239,946,520.17	128,652,613.82
1 至 2 年	806,635.44	19,977,914.16
3 年以上	152,369.45	152,369.45
5 年以上	152,369.45	152,369.45
合计	240,905,525.06	148,782,897.43

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	801,148.44	0.33%	801,148.44	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备	240,104,376.62	99.67%	811,035.22	0.34%	239,293,341.40	148,782,897.43	100.00%	2,316,417.34	1.56%	146,466,480.09
其中：										
组合 1（账龄风险组合）	6,302,343.57	2.62%	460,142.54	7.30%	5,842,201.03	23,455,413.18	15.76%	2,316,417.34	9.88%	21,138,995.84
组合 2（押金及保证金组合）	2,339,284.50	0.97%	350,892.68	15.00%	1,988,391.82					
组合 3（应收控制关系关联方款项）	231,462,748.55	96.08%			231,462,748.55	125,327,484.25	84.24%			125,327,484.25
合计	240,905,525.06	100.00%	1,612,183.66		239,293,341.40	148,782,897.43	100.00%	2,316,417.34		146,466,480.09

按单项计提坏账准备：801,148.44

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提			801,148.44	801,148.44	100.00%	预计无法收回

合计			801,148.44	801,148.44		
----	--	--	------------	------------	--	--

按组合计提坏账准备：460,142.54

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	6,144,487.12	307,224.39	5.00%
1 至 2 年（含 2 年）	5,487.00	548.70	10.00%
5 年以上	152,369.45	152,369.45	100.00%
合计	6,302,343.57	460,142.54	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：350,892.68

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金及保证金-未到期	2,339,284.50	350,892.68	15.00%
合计	2,339,284.50	350,892.68	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收控制关系关联方款项	231,462,748.55	0.00	0.00%
合计	231,462,748.55	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	2,316,417.34			2,316,417.34
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-704,233.68			-704,233.68
2024 年 12 月 31 日余额	1,612,183.66			1,612,183.66

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					801,148.44	801,148.44
按组合计提坏账准备	2,316,417.34	-704,233.68			-801,148.44	811,035.22
合计	2,316,417.34	-704,233.68				1,612,183.66

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：

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
第一名	关联方借款及往来款	150,000,000.00	1 年以内	62.27%	

第二名	关联方借款及往来款	63,074,610.59	2 年以内	26.18%	
第三名	关联方借款及往来款	10,780,110.71	2 年以内	4.47%	
第四名	关联方借款及往来款	7,312,742.25	2 年以内	3.04%	
第五名	往来款及代收代付款	1,562,036.02	1 年以内	0.65%	82,212.42
合计		232,729,499.57		96.61%	82,212.42

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	370,186,974.54		370,186,974.54	307,143,100.80		307,143,100.80
对联营、合营企业投资	2,786,537.23		2,786,537.23	3,242,768.04		3,242,768.04
合计	372,973,511.77		372,973,511.77	310,385,868.84		310,385,868.84

(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		
光典信息发展有限公司	110,000,000.00						110,000,000.00	
信发资产管理有限责任公司	11,800,000.00						11,800,000.00	
智稭信息发展股份有限公司	11,000,000.00						11,000,000.00	
上海信联智谷信息科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00				
交信北斗（海南）科技有限	101,543,100.80						101,543,100.80	

公司								
交信北斗（浙江）科技有限公司	40,800,000.00						40,800,000.00	
交信金运科技（上海）有限公司	2,000,000.00		2,100,000.00				4,100,000.00	
追溯云信息发展股份有限公司			90,943,873.74				90,943,873.74	
合计	307,143,100.80		93,043,873.74	30,000,000.00			370,186,974.54	

(2) 对联营、合营企业投资

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												
交信智源（上海）新能源科技有限公司	3,242,768.04				-456,230.81						2,786,537.23	
国交粤十（上海）信息科技有限公司												
苏州交信智算科技有限公司												
小计	3,242,768.04				-456,230.81						2,786,537.23	
二、联营企业												
合计	3,242										2,786	

	,768. 04										,537. 23	
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--

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

(3) 其他说明

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	2,563,169.07	1,839,829.64	11,619,650.38	12,580,081.94
其他业务	2,519,341.11	861,268.16	5,057,110.76	3,169,261.40
合计	5,082,510.18	2,701,097.80	16,676,761.14	15,749,343.34

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

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：

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	-456,230.81	-357,231.96
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,102,499.05	
关联方借款利息	2,900,396.24	821,516.00
合计	1,341,666.38	464,284.04

6、其他

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	10,495,433.85	主要为转让交信物联海南的投资收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,880,772.33	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,576,351.61	主要为持有的股权投资估值变动
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-311,376.49	
减：所得税影响额	-58,640.81	
少数股东权益影响额（税后）	4,411,988.31	
合计	10,135,130.58	--

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	-22.70%	-0.47	-0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.90%	-0.51	-0.51

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