

证券代码：835203

证券简称：亚微软件

主办券商：东北证券

山东亚微软件股份有限公司关于前期会计差错更正后的 2020 年度、 2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-6 月财务报表和附注

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、更正后的年度财务报表及附注

（一）更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：				
货币资金	六、1	80,290,730.73	33,104,614.42	20,560,748.26
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产	六、2		63,315,614.89	44,129,060.10
衍生金融资产				
应收票据	六、3	5,688,587.08		
应收账款	六、4	31,626,856.81	7,827,424.41	5,124,340.37
应收款项融资				
预付款项	六、5	175,991.69	5,413,405.26	4,459,591.35
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	六、6	930,953.38	798,732.49	560,937.36
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	六、7	24,491,819.85	39,955,153.06	22,781,553.27
合同资产		1,827,852.36	2,362,542.63	1,514,715.03
持有待售资产				

一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六、8	351,575.81	1,420,925.56	283,056.16
流动资产合计		145,384,367.71	154,198,412.72	99,414,001.90
非流动资产：				
发放贷款及垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资	六、9			
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	六、10	16,481,090.16	17,640,662.13	17,254,280.85
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	六、11	2,249,424.21	393,415.55	
无形资产				
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	六、12	1,234,009.79	904,252.02	618,620.71
其他非流动资产	六、13	12,976,412.19	1,060,454.29	3,424,168.99
非流动资产合计		32,940,936.35	19,998,783.99	21,297,070.55
资产总计		178,325,304.06	174,197,196.71	120,711,072.45
流动负债：				
短期借款				
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	六、14	23,842,456.04	28,130,960.29	14,083,366.45
预收款项				
合同负债	六、15	33,578,246.12	60,297,556.94	38,816,235.33
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	六、16	18,815,641.19	14,284,837.09	11,561,151.53
应交税费	六、17	7,333,630.32	5,322,633.98	3,553,836.36
其他应付款	六、18	259,074.01	543,883.02	55,890.87
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	六、19	915,034.66	266,262.03	933,999.96
其他流动负债	六、20	48,893.57	211,915.47	214,581.72
流动负债合计		84,792,975.91	109,058,048.82	69,219,062.22
非流动负债：				
保险合同准备金				
长期借款	六、21	-	-	467,000.18
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	六、22	1,087,103.05	50,652.02	-
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债		1,033,870.94	912,360.07	421,565.40
递延收益				
递延所得税负债	六、12	389,542.24	63,108.00	131,051.25
其他非流动负债				
非流动负债合计		2,510,516.23	1,026,120.09	1,019,616.83
负债合计		87,303,492.14	110,084,168.91	70,238,679.05
所有者权益（或股东权益）：				
股本	六、23	25,075,703.00	13,853,980.00	12,635,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	六、24	8,357,499.17	19,579,222.17	8,608,402.17
减：库存股				
其他综合收益		-540,000.00	-540,000.00	-
专项储备				
盈余公积	六、25	7,735,806.42	6,005,288.99	3,966,756.07
一般风险准备				
未分配利润	六、26	50,392,803.33	25,214,536.64	25,262,235.16

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		91,021,811.92	64,113,027.80	50,472,393.40
少数股东权益				
所有者权益（或股东权益）合计		91,021,811.92	64,113,027.80	50,472,393.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		178,325,304.06	174,197,196.71	120,711,072.45

法定代表人：杜凯宁
芳

主管会计工作负责人：王津

会计机构负责人：王

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				
货币资金		30,578,141.28	16,266,646.22	12,006,025.07
交易性金融资产		-	29,005,614.89	22,655,215.41
衍生金融资产				
应收票据		489,250.00	-	-
应收账款	十五、1	21,877,169.14	11,328,308.59	9,975,673.53
应收款项融资				
预付款项		625,000.00	2,648,878.98	1,474,913.35
其他应收款	十五、2	348,612.16	429,367.56	379,447.57
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货		17,160,528.48	10,229,230.75	7,010,801.85
合同资产		1,737,602.36	2,003,651.63	931,652.53
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		67,255.59	172,666.51	100,153.55
流动资产合计		72,883,559.01	72,084,365.13	54,533,882.86
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	十五、3	36,415,990.52	21,605,990.52	19,145,990.52
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产		6,929,350.89	7,403,636.76	7,877,921.40
固定资产		1,195,120.79	1,400,712.04	1,057,005.48
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		1,206,852.07	328,346.75	-
无形资产				
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产		446,737.59	254,742.04	118,638.92
其他非流动资产		7,906,566.61	507,487.80	812,628.50
非流动资产合计		54,100,618.47	31,500,915.91	29,012,184.82
资产总计		126,984,177.48	103,585,281.04	83,546,067.68
流动负债：				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		20,386,016.76	13,226,666.02	7,121,732.33
预收款项				
卖出回购金融资产款				
应付职工薪酬		6,861,056.65	6,901,381.83	6,194,527.77
应交税费		5,463,194.34	4,355,062.15	1,780,084.34
其他应付款		215,734.32	319,224.89	74,386.79
其中：应付利息				
应付股利				
合同负债		22,666,936.75	19,906,344.63	21,740,486.18
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		440,568.59	241,631.96	-
其他流动负债		42,824.42	148,205.12	182,311.44
流动负债合计		56,076,331.83	45,098,516.60	37,093,528.85
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				

永续债				
租赁负债		635,273.45	24,852.01	-
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债		295,053.68	378,909.74	200,477.22
递延收益				
递延所得税负债		181,027.81	50,094.24	38,282.31
其他非流动负债				
非流动负债合计		1,111,354.94	453,855.99	238,759.53
负债合计		57,187,686.77	45,552,372.59	37,332,288.38
所有者权益（或股东权益）：				
股本		25,075,703.00	13,853,980.00	12,635,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		3,940,815.69	15,162,538.69	4,191,718.69
减：库存股				
其他综合收益		-540,000.00	-540,000.00	-
专项储备				
盈余公积		7,735,806.42	6,005,288.99	3,966,756.07
一般风险准备				
未分配利润		33,584,165.60	23,551,100.77	25,420,304.54
所有者权益（或股东权益）合计		69,796,490.71	58,032,908.45	46,213,779.30
负债和所有者权益（或股东权益）总计		126,984,177.48	103,585,281.04	83,546,067.68

合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年	2020年
一、营业总收入		179,762,844.00	147,416,303.89	88,522,393.08
其中：营业收入	六、27	179,762,844.00	147,416,303.89	88,522,393.08
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		147,116,684.01	122,404,276.80	75,280,675.13
其中：营业成本	六、27	105,480,613.33	87,612,339.06	46,560,565.84
利息支出				

手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	六、28	472,458.55	983,258.23	481,636.53
销售费用	六、29	5,797,402.95	4,745,863.72	3,714,469.04
管理费用	六、30	18,227,736.43	15,442,875.62	12,412,240.35
研发费用	六、31	17,130,782.13	13,560,239.44	11,993,765.28
财务费用	六、32	7,690.62	59,700.73	117,998.09
其中：利息费用		-	61,679.68	134,517.82
利息收入	六、32	55,280.48	55,592.62	32,619.75
加：其他收益	六、33	2,135,453.84	2,318,054.57	1,797,020.34
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34	2,305,614.54	935,354.70	321,691.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
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）	六、35	-5,614.89	-713,445.21	719,060.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、36	-1,842,564.82	-263,172.17	-34,370.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-383,695.98	-509,023.32	-184,942.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、37	-	45,775.37	16,968.79
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		34,855,352.68	26,825,571.03	15,877,145.78
加：营业外收入	六、38	3,619.21	29.74	350.08
减：营业外支出	六、39	275,095.82	2,100,023.02	50,006.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		34,583,876.07	24,725,577.75	15,827,489.24
减：所得税费用	六、40	2,133,499.95	2,518,743.35	1,096,296.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,450,376.12	22,206,834.40	14,731,192.39

号填列)				
其中：被合并方在合并前实现的净利润				
（一）按经营持续性分类：	-	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,450,376.12	22,206,834.40	14,731,192.39
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		32,450,376.12	22,206,834.40	14,731,192.39
六、其他综合收益的税后净额			-540,000.00	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			-540,000.00	
1.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			-540,000.00	
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
（5）其他				
2.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				

(二) 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		32,450,376.12	21,666,834.40	14,731,192.39
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		32,450,376.12	21,666,834.40	14,731,192.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额				
八、每股收益：				
(一) 基本每股收益(元/股)		1.29	1.76	1.17
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.29	1.76	1.17

法定代表人：杜凯宁
芳

主管会计工作负责人：王津

会计机构负责人：王

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年	2020 年
一、营业收入	十五、4	75,484,169.63	88,717,261.07	62,091,275.57
减：营业成本	十五、4	36,497,052.60	45,723,661.16	29,533,396.29
税金及附加		332,811.12	175,672.28	111,736.88
销售费用		2,411,324.24	2,272,207.73	1,904,997.47
管理费用		9,549,601.28	8,758,301.59	7,450,647.57
研发费用		8,757,963.32	8,669,585.81	7,689,307.31
财务费用		-5,003.54	11,371.74	-4,804.50
其中：利息费用		-	-	7,707.86
利息收入		30,284.57	31,520.55	24,653.24
加：其他收益		1,385,403.65	1,936,273.34	1,199,204.80
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、5	634,868.83	695,890.21	223,419.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）				
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）		-5,614.89	-249,600.52	255,215.41

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-701,584.41	-160,824.01	-31,451.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-87,661.85	-301,613.65	-23,098.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	9,492.69	16,968.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,165,831.94	25,036,078.82	17,046,252.72
加：营业外收入		0.64	29.74	1.48
减：营业外支出		274,997.58	2,100,000.00	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		18,890,835.00	22,936,108.56	16,996,254.20
减：所得税费用		1,585,660.74	2,550,779.41	1,406,932.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,305,174.26	20,385,329.15	15,589,322.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,305,174.26	20,385,329.15	15,589,322.01
（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		-	-540,000.00	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-540,000.00	-
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		-	-540,000.00	-
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		17,305,174.26	19,845,329.15	15,589,322.01
七、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年	2020年
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		126,576,906.06	181,613,540.09	106,977,312.05
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				
收到再保险业务现金净额				
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		623,633.24	127,780.93	158,914.94
收到其他与经营活动有关的现金	六、41	1,774,190.05	2,259,723.74	1,458,660.39
经营活动现金流入小计		128,974,729.35	184,001,044.76	108,594,887.38
购买商品、接受劳务支付的现金		60,557,855.03	75,761,166.56	36,582,144.19
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				
为交易目的而持有的金融资产净增加额				
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		56,139,192.32	43,123,465.67	30,205,641.75
支付的各项税费		5,254,791.11	8,912,957.67	1,610,111.58
支付其他与经营活动有关的现金	六、41	11,080,147.04	12,291,669.41	9,101,445.09
经营活动现金流出小计		133,031,985.50	140,089,259.31	77,499,342.61
经营活动产生的现金流量净额		-4,057,256.15	43,911,785.45	31,095,544.77
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		140,830,000.00	79,100,000.00	-
取得投资收益收到的现金		2,305,614.54	935,354.70	321,691.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,000.00	74,100.00	26,548.67
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		143,141,614.54	80,109,454.70	348,239.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,058,814.08	2,137,914.17	857,556.87
投资支付的现金		84,010,000.00	99,540,000.00	23,410,000.00
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		85,068,814.08	101,677,914.17	24,267,556.87
投资活动产生的现金流量净额		58,072,800.46	-21,568,459.47	-23,919,317.09
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	12,189,800.00	-
其中：子公司吸收少数股东				

投资收到的现金				
取得借款收到的现金				
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		-	12,189,800.00	--
偿还债务支付的现金		-	1,401,000.14	1,345,720.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,541,592.00	20,277,679.68	5,920,017.82
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	六、41	1,287,836.00	310,580.00	-
筹资活动现金流出小计		6,829,428.00	21,989,259.82	7,265,738.14
筹资活动产生的现金流量净额		-6,829,428.00	-9,799,459.82	-7,265,738.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		47,186,116.31	12,543,866.16	-89,510.46
加：期初现金及现金等价物余额		33,104,614.42	20,560,748.26	20,650,258.72
六、期末现金及现金等价物余额		80,290,730.73	33,104,614.42	20,560,748.26

法定代表人：杜凯宁

主管会计工作负责人：王津

会计机构负责人：王芳

母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年	2020年
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		63,693,379.86	88,862,184.20	66,321,712.09
收到的税费返还		213,647.85	-	-
收到其他与经营活动有关的现金		1,373,408.75	3,028,233.68	1,013,173.70
经营活动现金流入小计		65,280,436.46	91,890,417.88	67,334,885.79
购买商品、接受劳务支付的现金		22,339,908.84	39,629,654.71	23,697,237.93
支付给职工以及为职工支		21,224,408.53	19,492,308.28	15,330,573.68

付的现金				
支付的各项税费		3,241,456.09	1,261,956.51	432,134.21
支付其他与经营活动有关的现金		5,613,672.02	9,233,292.88	5,555,406.00
经营活动现金流出小计		52,419,445.48	69,617,212.38	45,015,351.82
经营活动产生的现金流量净额		12,860,990.98	22,273,205.50	22,319,533.97
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		70,500,000.00	36,400,000.00	-
取得投资收益收到的现金		634,868.83	695,890.21	223,419.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	28,300.00	26,548.67
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		71,134,868.83	37,124,190.21	249,967.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		559,973.75	874,494.56	278,331.21
投资支付的现金		62,800,000.00	46,000,000.00	14,830,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		63,359,973.75	46,874,494.56	15,108,331.21
投资活动产生的现金流量净额		7,774,895.08	-9,750,304.35	-14,858,363.36
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		-	12,189,800.00	-
取得借款收到的现金				
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计		-	12,189,800.00	-
偿还债务支付的现金		-	-	411,720.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,541,592.00	20,216,000.00	5,793,207.86
支付其他与筹资活动有关的现金		782,799.00	236,080.00	-
筹资活动现金流出小计		6,324,391.00	20,452,080.00	6,204,928.22

筹资活动产生的现金流量 净额		-6,324,391.00	-8,262,280.00	-6,204,928.22
四、汇率变动对现金及现金 等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增 加额		14,311,495.06	4,260,621.15	1,256,242.39
加：期初现金及现金等价物 余额		16,266,646.22	12,006,025.07	10,749,782.68
六、期末现金及现金等价物 余额		30,578,141.28	16,266,646.22	12,006,025.07

(四) 所有者权益内部结转	11,221,723.00				-								
					11,221,723.00								
1.资本公积转增资本(或股本)	11,221,723.00				-								
					11,221,723.00								
2.盈余公积转增资本(或股本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	25,075,703.00				8,357,499.17		-	7,735,806.42		50,392,803.33		91,021,811.92	
							540,000.00						

单位：元

项目	2021 年												
	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		
优先股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	12,635,000.00				8,608,402.17				3,966,756.07		25,262,235.16		50,472,393.40
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,635,000.00				8,608,402.17				3,966,756.07		25,262,235.16		50,472,393.40

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,218,980.00			10,970,820.00		-540,000.00		2,038,532.92		-47,698.52		13,640,634.40
（一）综合收益总额						-540,000.00				22,206,834.40		21,666,834.40
（二）所有者投入和减少资本	1,218,980.00			10,970,820.00								12,189,800.00
1.股东投入的普通股	1,218,980.00			10,970,820.00								12,189,800.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配								2,038,532.92		-		-
1.提取盈余公积								2,038,532.92		-2,038,532.92		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配										-		-
4.其他										20,216,000.00		20,216,000.00
（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、本年期末余额	13,853,980.00			19,579,222.17		-540,000.00		6,005,288.99		25,214,536.64		64,113,027.80

2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	12,635,000.00				8,608,402.17			3,966,756.07		25,262,235.16		50,472,393.40	

法定代表人：杜凯宁

主管会计工作负责人：王津

会计机构负责人：王芳

母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	13,853,980.00				15,162,538.69		- 540,000.00		6,005,288.99		23,551,100.77	58,032,908.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	13,853,980.00				15,162,538.69		- 540,000.00		6,005,288.99		23,551,100.77	58,032,908.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,221,723.00				- 11,221,723.00				1,730,517.43		10,033,064.83	11,763,582.26

（一）综合收益总额										17,305,174.26	17,305,174.26
（二）所有者投入和减少资本											
1.股东投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配								1,730,517.43		-7,272,109.43	-5,541,592.00
1.提取盈余公积								1,730,517.43		-1,730,517.43	
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配										-5,541,592.00	-5,541,592.00
4.其他											
（四）所有者权益内部结转	11,221,723.00					-					
1.资本公积转增资本（或股本）	11,221,723.00					-					
2.盈余公积转增资本（或股本）											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	25,075,703.00				3,940,815.69		-	7,735,806.42		33,584,165.60	69,796,490.71
							540,000.00				

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、本年期末余额	13,853,980.00				15,162,538.69		- 540,000.00	6,005,288.99		23,551,100.77	58,032,908.45	

单位：元

项目	2020年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,650,000.00				10,176,718.69				2,407,823.87		17,175,414.73	36,409,957.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,650,000.00				10,176,718.69				2,407,823.87		17,175,414.73	36,409,957.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,985,000.00				-5,985,000.00				1,558,932.20		8,244,889.81	9,803,822.01
（一）综合收益总额											15,589,322.01	15,589,322.01
（二）所有者投入和减少资本	5,985,000.00				-5,985,000.00							
1.股东投入的普通股	5,985,000.00				-5,985,000.00							
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.其他												
（三）利润分配									1,558,932.20		-7,344,432.20	-5,785,500.00

1.提取盈余公积									1,558,932.20		-1,558,932.20	
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配											-5,785,500.00	-5,785,500.00
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、本年期末余额	12,635,000.00				4,191,718.69				3,966,756.07		25,420,304.54	46,213,779.30

（二）更正后的财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

山东亚微软件股份有限公司（以下简称“山东亚微”、“本公司”或“公司”），成立于2004年，由杜凯宁、王津、孙荣飞、曹树青于2004年6月9日共同出资13万元成立，其中股东杜凯宁以货币出资7万元，股东王津以货币出资3万元，股东孙荣飞以货币出资2万元，曹树青以货币出资1万元。

经过历次变更，截至2015年6月30日股改前，本公司注册资本总额5,000,000.00元，其中杜凯宁出资总额2,700,000.00元，持股54.00%；王津出资总额1,150,000.00元，持股23.00%；孙荣飞出资总额750,000.00元，持股15.00%；曹树青出资总额400,000.00元，持股8%。

2015年9月，公司股东会通过以2015年6月30日经审计的净资产整体变更为股份有限公司，2015年6月30日经审计的净资产为8,906,718.69元，并于2015年8月31日由中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中兴华审字（2015）第SD-3-134号审计报告确认。按照1:0.56137的折股比例折成股份5,000,000.00股（每股面值1元），余额计入资本公积，经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具中兴华验字(2015)第SD-3-016号验资报告予以验证。

公司2017年12月6日召开2017年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司股票发行方案的议案》、《关于公司与赵云林等7人签署附生效条件的<山东亚微软件股份有限公司股份认购协议>的议案》，公司以每股4.80元的价格向张平军、赵云林、曹晓华、李锋、张春营、许保俊、王芳合计发行1,650,000.00股股票（每股面值1元），募集资金总额7,920,000.00元，其中股本为人民币1,650,000.00元，资本公积为人民币6,270,000.00元。本次变更后的注册资本为人民币6,650,000.00元，股本为人民币6,650,000.00元。上述事项经中兴华验字(2017)第030026号验资报告予以验证。

公司2020年7月2日召开2020年第二届董事会第七次会议决议审议通过了《关于增加公司注册资本并修改<公司章程>议案》，公司决定以资本公积转增股本5,985,000股，本次变更后的注册资本为人民币12,635,000.00元，股本为人民币12,635,000.00元，资本公积为8,608,402.17元。

公司2021年11月16日召开的2021年度第二次临时股东大会的决议和修改后的章程规定，公司以每股10.00元的价格向杜凯宁、王津、孙荣飞、曹树青、赵云林、曹晓华、李锋、张春营、许保俊、王芳、马静、刘聿涛、王鑫发行股票数量为不超1,218,980股（含1,218,980股），募集资金总额不超过12,189,800.00元（含12,189,800.00元），认购人以现金方式认购。上述事项经中兴华验字(2021)第030034号验资报告予以验证。

公司2022年3月23日召开2022年第三届董事会第三次会议决议审议通过了《关于

公司 2021 年年度权益分派预案的议案》，公司决定以资本公积转增股本 11,221,723 股，本次变更后的注册资本为人民币 25,075,703.00 元，股本为人民币 25,075,703.00 元，资本公积为 8,357,499.17 元。

2、经过历次变更后，截至 2022 年 12 月 31 日，山东亚微软件股份有限公司股权结构如下：

股东名称	实收资本	出资比例
杜凯宁	9,748,299.00	38.8755%
王津	4,171,326.00	16.6349%
青岛合亚企业管理咨询中心（有限合伙）	3,186,387.00	12.7071%
孙荣飞	2,720,430.00	10.8489%
曹树青	1,450,896.00	5.7861%
赵云林	688,886.00	2.7472%
曹晓华	648,993.00	2.5881%
李锋	514,909.00	2.0534%
济南友信企业管理咨询服务中心（有限合伙）	502,818.00	2.0052%
张春营	398,924.00	1.5909%
许保俊	398,924.00	1.5909%
王芳	192,019.00	0.7658%
刘聿涛	134,519.00	0.5365%
付旭东	100,200.00	0.3996%
崔永	100,000.00	0.3988%
王鑫	90,400.00	0.3605%
马静	27,149.00	0.1083%
郭应标	243.00	0.0010%
曲瑞娥	181.00	0.0007%
翁伟滨	100.00	0.0004%
李祥华	100.00	0.0004%
合计	25,075,703.00	100.00%

3、公司注册地址：山东省青岛市市南区闽江路 172 号软件大厦 1202 室。

4、公司的业务性质和主要经营活动

公司经营范围：计算机软件的研发、生产（不得在此住所从事生产）及技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广；人工智能与大数据技术领域内的技术研发及技术服务；数据集成服务，数据存储服务，数据处理分析服务，数据安全服务；数据分析系统服务；信息安全、云安全服务；云计算，IT 基础设施服务；系统集成，网络工程（不含互联网）。

销售：计算机及软硬件，办公设备及耗材，移动通讯设备。（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）。

公司 2022 年 06 月 13 日取得统一社会信用代码 913702007636012932 的营业执照，无营业期限。

5、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会决议批准报出。

6、合并报表范围

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 4 户，2021 年度纳入合并范围比上期增加 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”。2022 年度纳入合并范围比 2021 年度增加 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”“其他原因的合并范围变动”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司合并及母公司财务状况及合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事计算机软件开发、系统集成及配套技术服务。本公司及各子公司

根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、坏账计提等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、34“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内

出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进

行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不

属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	信用等级较高的银行承兑的汇票	信用等级	背书或贴现即终止确认，不计提
组合 2	信用等级一般的银行承兑的汇票和由企业承兑的商业承兑汇票	信用等级	参照应收账款坏账准备法

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预

期信用损失的金额计量损失准备

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

1) 非合并关联方组合

非关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	对非合并关联方应收账款	客户类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 合并关联方组合

关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 2	对合并关联方应收账款	客户类别	合并范围内的各公司之间内部应收账款不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	组合类型	确定组合的依据	预期信用损失计提方法
组合 1	应收合并范围内公司的款项	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收款项不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
组合 2	备用金、应收押金和保证金、往来款、代扣个人社保公积金等其他款项	款项性质	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括库存商品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续

资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

16、投资性房地产

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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

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

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
软件著作权	10	年限平均法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，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。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同

一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公

允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中共一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

① 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

② 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收

入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司具体执行的收入确认原则：

(1) 本公司主要业务分为软件开发、系统集成与销售和技术服务三部分

① 软件开发

软件开发指公司针对客户在电子政务方面的业务应用需求而提供的软件产品及应用软件定制开发。公司在将软件开发成果交付客户并经客户验收后，客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

② 系统集成与销售

系统集成与销售指公司通过应用各种相关计算机软件技术以及各种硬件设备，经过集成设计，安装调试等大量技术性工作，提供客户所需的应用系统。对于不需要安装的产品销售，经客户签收后确认收入；对于需要安装调试的产品销售，在安装调试完成并经客户验收合格后确认收入。

③ 技术服务

技术服务指根据合同约定向客户提供的相关服务，包括系统维护、技术与应用咨询、

故障排除与处理等。对于合同约定按照工作量确认工作进度的技术服务，在取得客户工作量确认资料时确认收入；对于按合同约定完成技术服务需取得客户相应验收资料的技术服务，在项目完成并取得客户验收单据时确认收入；对于其他在固定期间内持续提供的运维服务，在服务期内按照直线法分期确认收入。

29、合同成本

本集团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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有

相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，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。无法合理确定租赁期届

满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

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

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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

- 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，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

③ 租赁变更

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

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

- 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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

33、重要会计政策、会计估计的变更

（一）、会计政策变更

1.会计政策变更基本情况

2020 年会计政策变更：

（1）执行新收入准则的影响

2017 年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 14 号——收入》(简称“新收入准则”)。本公司自 2020 年 1 月 1 日开始按照新修订的新收入准则进行会计处理，根据衔接规

定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。

财政部 2017 年 7 月发布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(简称“新收入准则”)。公司自 2020 年 1 月 1 日开始按照新修订的新收入准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。

新收入准则取代了财政部于 2006 年颁布的《企业会计准则第 14 号—收入》及《企业会计准则第 15 号—建造合同》(统称“原收入准则”)。在原收入准则下，公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。新收入准则引入了收入确认计量的“五步法”，并针对特定交易或事项提供了更多的指引，在新收入准则下，公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准，具体收入确认和计量的会计政策如下：

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指公司因向客户转让商品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公司预期将退还给客户的款项。履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则公司按照履约进度确认收入。否则，公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

②收入确认方法及新旧准则的差异

公司收入来源于软件开发、系统集成和技术服务。

在旧准则下，对于软件开发、系统集成，公司依据《企业会计准则第 14 号-收入》确认、在下列条件均能满足时予以确认：企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

新收入准则下，公司的商品销售收入和加工劳务收入根据合同约定的控制权转移时点，在客户取得相关商品控制权的时点，将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。

新旧准则中风险报酬转移时点和控制权转移时点一致，

①软件开发

软件开发指公司针对客户在数字政府方面的业务应用需求而提供的软件产品及应用软件定制开发。软件开发如销售合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时确认为销售收入；如合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，在取得终验报告时，将质保金部分扣除后确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

②系统集成

系统集成指公司通过应用各种相关计算机软件技术以及各种硬件设备，经过集成设计，安装调试等大量技术性工作，提供客户所需的应用系统。如销售合同规定需要安装验收的，在取得客户的安装验收报告时按合同金额扣除增值税后的余额确认为销售收入；如销售合同未规定需要安装验收的，则在相关货物发出并收取价款或取得收取价款的依据，并经客户验收合格后按照销售商品收入标准确认相关收入及成本。如合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，将质保金部分扣除后确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

③技术服务

技术服务指根据合同约定向客户提供的相关后续服务，包括系统维护、技术与应用咨询、产品升级等。合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内分期确认收入，合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据客户验收情况确认收入。如合同中明确约定合同总金额中包含质保金的，将质保金部分扣除后确认收入；质保期满后，再将该质保金确认收入。

根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行新收入准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，2020 年度的比较财务报表未重列。

A. 对合并报表的影响：

执行新金融工具准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	调整数	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
预收款项	25,160,061.62	-25,160,061.62	-
合同负债	-	25,160,061.62	25,160,061.62
其他流动负债	-	-	-
负债合计	25,160,061.62	-	25,160,061.62

执行新收入准则对本公司报告期合并期初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益无影响。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

单位：元

项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	调整数	会计政策变更后 2020 年 12 月 31 日余额
预收款项	37,622,864.62	-37,622,864.62	-
合同负债	-	37,298,172.27	37,298,172.27
其他流动负债	-	324,692.35	324,692.35
负债合计	37,622,864.62	-	37,622,864.62

执行新收入准则对 2020 年度合并利润表无影响。

B.对母公司报表的影响：

执行新金融工具准则对本期期初资产负债表相关项目的影​​响列示如下：

单位：元

项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	调整数	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
预收款项	15,833,356.04	-15,833,356.04	-
合同负债	-	15,833,356.04	15,833,356.04
其他流动负债	-	-	-
负债合计	15,833,356.04	-	15,833,356.04

执行新收入准则对本公司报告期期初（即 2020 年 1 月 1 日）留存收益无影响。

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日资产负债表的影响如下：

项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	调整数	会计政策变更后 2020 年 12 月 31 日余额
预收款项	20,649,845.18	-20,649,845.18	-
合同负债	-	20,340,943.94	20,340,943.94
其他流动负债	-	308,901.24	308,901.24
负债合计	20,649,845.18	-	20,649,845.18

执行新收入准则对 2020 年度利润表无影响。

2021 年会计政策变更：

①执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A、本公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前经营租赁，本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

- a. 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- b. 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- c. 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- d. 存在续约选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- e. 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- f. 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

B、执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

执行新租赁准则会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

单位：元

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预付款项	136,249.65	-	118,353.55	
使用权资产	-	-	139,586.86	--
一年内到期的非流动负债	933,999.96	-	1,005,260.64	-
租赁负债	-	-	50,430.08	-

本公司于2021年1月1日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为4.75%。

本公司2020年度财务报表中披露的2020年末重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额与2021年1月1日计入租赁负债的差异调整过程如下：

项目	合并报表	公司报表
2020年12月31日重大经营租赁最低租赁付款额	226,253.55	100,153.55
按照增量借款利率折现的上述最低租赁付款额现值	221,844.31	100,153.55
减：采用简化处理的租赁付款额	-	-
其中：短期租赁	100,153.55	100,153.55
低价值资产租赁	-	-
加/减：其他因素	-	-
2021年1月1日租赁负债	121,690.76	-
其中：一年内到期的租赁负债	71,260.68	-

2022年会计政策变更：

2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》(财会(2021)35号，以下简称“解释15号”)，解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。执行解释15号对本公司2022年度的财务报表相关项目无影响。

2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会(2022)31号，以下简称“解释16号”)，解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理，“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释

16号对本公司2022年度的财务报表相关项目无影响。

2.首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 执行新金融工具准则的影响

执行新金融工具准则对本期期初合并资产负债表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	会计政策变更前 2019 年 12 月 31 日余额	调整数	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
预收款项	25,160,061.62	-25,160,061.62	-
合同负债	-	25,160,061.62	25,160,061.62
其他流动负债	-	-	-
负债合计	25,160,061.62	-	25,160,061.62

(2) 执行新收入准则的影响

执行新收入准则对本公司报告期合并期初（即2020年1月1日）留存收益无影响。

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	调整数	会计政策变更后 2020 年 1 月 1 日余额
预收款项	37,622,864.62	-37,622,864.62	
合同负债		37,298,172.27	37,298,172.27
其他流动负债		324,692.35	324,692.35
负债合计	37,622,864.62		37,622,864.62

执行新收入准则对2020年度合并利润表无影响。

(3) 执行修订后租赁准则的影响

执行新租赁准则会计政策变更对2021年1月1日财务报表的影响如下：

报表项目	2020年12月31日（变更前）金额		2021年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
预付款项	136,249.65		118,353.55	
使用权资产			139,586.86	
一年内到期的非流动负债	933,999.96		1,005,260.64	
租赁负债			50,430.08	

(二)、会计估计变更

本公司2020年度、2021年度、2022年度无需要披露的重大会计估计变更事项。

34、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、28、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后

续期间的损益。

（3）金融资产减值

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

（4）存货跌价准备

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及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且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。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

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

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、使用权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。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就销售产品及服务向客户提供的售后质量维护承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维护经验数据，但近期的维护经验可能无法反映将来的维护情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%、5%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表。

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		
	2022年度	2021年度	2020年度
山东亚微软件股份有限公司	15%	15%	15%
济南亚微软件有限公司	20%	20%	15%
青岛佳作信息技术有限公司	20%	20%	20%
山东亚微新源软件有限公司	25%	25%	20%
山东亚微数据技术有限公司	20%	20%	20%
烟台亚微软件有限公司	20%	20%	
河南亚微软件有限公司	20%	-	

2、税收优惠及批文

(1) 企业所得税税收优惠

①高新技术企业

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，青岛市科学技术厅、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局于2017年12月4日联合向山东亚微下发编号为GR201737100789的《高新技术企业证书》，山东亚微自2017年1月1日连续三年执行15%的所得税税率，2021年1月15日联合向山东亚微下发编号为GR202037100643的《高新技术企业证书》，山东亚微自2020年12月1日连续三年执行15%的所得税税率。

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，山东省科学技术厅、山东省财政局、山东省国家税务局及山东省地方税务局于2019年11月28日联合向济南亚微下发编号为GR201937000536的《高新技术企业证书》，济南亚微软件有限公司自2019年1月1日连续三年执行15%的所得税税率。

②小微企业所得税优惠

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），对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。

子公司名称	所在地法定税率	优惠税率
济南亚微软件有限公司	25%	20%
青岛佳作信息技术有限公司	25%	20%
山东亚微数据技术有限公司	25%	20%
烟台亚微软件有限公司	25%	20%
河南亚微软件有限公司	25%	20%

（2）流转税税收优惠**①增值税即征即退税收优惠**

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）文件规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

②技术开发

《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）规定，纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

③六税两费

根据《山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局关于实施小微企业“六税两费”减免政策的通知》（鲁财税〔2022〕15号）规定，自2022年1月1日至2024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按50%征收资源税、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。

④地方水利建设基金

根据《山东省财政厅关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》（鲁财税[2021]6号）规定，自2021年1月1日起，山东省免征地方水利建设基金，公司及省内子公司均符合上述规定。地方水利建设基金

根据《山东省财政厅关于免征地方水利建设基金有关事项的通知》（鲁财税[2021]6号）规定，自2021年1月1日起，山东省免征地方水利建设基金，公司及省内子公司均符合上述规定。

3、其他说明

无。

六、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	94,112.54	51,090.84	44,990.84
银行存款	80,196,618.19	33,053,523.58	20,515,757.42
合计	80,290,730.73	33,104,614.42	20,560,748.26

2、交易性金融资产

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		63,315,614.89	44,129,060.10
其中：理财产品		63,315,614.89	44,129,060.10

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合 计		63,315,614.89	44,129,060.10

注：

2021年12月31日以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包含购买理财产品63,310,000.00元，及公允价值变动收益 5,614.89 元；

2020年12月31日以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包含购买理财产品43,410,000.00 元，及公允价值变动收益 719,060.10 元。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票			
其中：信用等级较高			
信用等级一般			
商业承兑汇票	5,987,986.40		
小 计	5,987,986.40		
减：坏账准备	299,399.32		
合 计	5,688,587.08		

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	5,987,986.40	100.00	299,399.32	5.00	5,688,587.08
其中：信用等级一般的银行承兑的 汇票和由企业承兑的商业承兑汇票	5,987,986.40	100.00	299,399.32	5.00	5,688,587.08
合 计	5,987,986.40	—	299,399.32	—	5,688,587.08

①组合中，按信用等级一般的银行承兑的汇票和由企业承兑的商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

项 目	2022 年 12 月 31 日		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,987,986.40	299,399.32	5.00
合 计	5,987,986.40	299,399.32	—

(3) 坏账准备的情况

①2022 年度

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
信用等级一般的银行承兑的汇票 和由企业承兑的商业承兑汇票		299,399.32			299,399.32
合计		299,399.32			299,399.32

(4) 期末已质押的应收票据情况

无。

(5) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(6) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(7) 本期实际核销的应收票据

无。

(8) 其他说明

无。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	31,758,271.04	6,851,513.38	4,543,935.08
1至2年	818,995.78	1,138,308.91	819,244.82
2至3年	634,410.80	405,426.68	81,181.00
3至4年	543,431.11	18,000.00	26,910.00
4至5年	18,000.00	6,050.00	
5年以上	52,451.00	47,601.00	47,601.00
小计	33,825,559.73	8,466,899.97	5,518,871.90
减：坏账准备	2,198,702.92	639,475.56	394,531.53
合计	31,626,856.81	7,827,424.41	5,124,340.37

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款					

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	33,825,559.73	100.00	2,198,702.92	6.50	31,626,856.81
其中：按账龄计提坏账准备的应收账款	33,825,559.73	100.00	2,198,702.92	6.50	31,626,856.81
合计	33,825,559.73	—	2,198,702.92	—	31,626,856.81

(续)

类别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	8,466,899.97	100.00	639,475.56	7.55	7,827,424.41
其中：按账龄计提坏账准备的应收账款	8,466,899.97	100.00	639,475.56	7.55	7,827,424.41
合计	8,466,899.97	—	639,475.56	—	7,827,424.41

(续)

类别	2020年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	5,518,871.90	100.00	394,531.53	7.15	5,124,340.37
其中：按账龄计提坏账准备的应收账款	5,518,871.90	100.00	394,531.53	7.15	5,124,340.37
合计	5,518,871.90	—	394,531.53	—	5,124,340.37

①报告期各期末无单项计提坏账准备的应收账款

②组合中，按组合计提坏账准备的应收账款

项目	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	31,758,271.04	1,587,913.55	5.00
1至2年	818,995.78	81,899.57	10.00
2至3年	634,410.80	190,323.24	30.00
3至4年	543,431.11	271,715.56	50.00

项目	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
4至5年	18,000.00	14,400.00	80.00
5年以上	52,451.00	52,451.00	100.00
合计	33,825,559.73	2,198,702.92	——

(续)

项目	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	6,851,513.38	342,575.67	5.00
1至2年	1,138,308.91	113,830.89	10.00
2至3年	405,426.68	121,628.00	30.00
3至4年	18,000.00	9,000.00	50.00
4至5年	6,050.00	4,840.00	80.00
5年以上	47,601.00	47,601.00	100.00
合计	8,466,899.97	639,475.56	——

(续)

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	4,543,935.08	227,196.75	5.00
1至2年	819,244.82	81,924.48	10.00
2至3年	81,181.00	24,354.30	30.00
3至4年	26,910.00	13,455.00	50.00
4至5年			80.00
5年以上	47,601.00	47,601.00	100.00
合计	5,518,871.90	394,531.53	——

(3) 坏账准备的情况

①2022年度

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提 坏账准备的 应收账款					

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提 坏账准备的 应收账款	639,475.56	1,559,227.36			2,198,702.92
合计	639,475.56	1,559,227.36			2,198,702.92

②2021 年度

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提 坏账准备的 应收账款					
按组合计提 坏账准备的 应收账款	394,531.53	244,944.03			639,475.56
合计	394,531.53	244,944.03			639,475.56

③2020 年度

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提 坏账准备的 应收账款					
按组合计提 坏账准备的 应收账款	361,015.97	33,515.56			394,531.53
合计	361,015.97	33,515.56			394,531.53

(4) 报告期各期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下：

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 H	3,461,479.15	10.23	173,073.96
智慧齐鲁(山东)大数据科技 有限公司	2,914,000.00	8.61	145,700.00

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
青岛市黄岛区工业和信息化局	2,688,000.00	7.95	134,400.00
中国共产党临沂市委委员会办公室	2,448,600.00	7.24	122,430.00
烟台市大数据局	2,417,100.00	7.15	120,855.00
合计	13,929,179.15	41.18	696,458.96

截至 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下：

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
平度市大数据和电子政务发展促进中心	1,213,500.00	14.33	63,175.00
山东省大数据中心	1,042,000.00	12.31	52,100.00
济南市人民政府办公厅	705,600.00	8.33	35,280.00
客户 F	526,172.00	6.21	61,933.60
青岛市崂山区人民政府办公室	373,000.00	4.41	18,650.00
合计	3,860,272.00	45.59	231,138.60

截至 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下：

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
青岛市黄岛区工业和信息化局	1,026,000.00	18.59	51,300.00
青岛市公安局	627,233.33	11.37	43,461.67
中国联合网络通信有限公司青岛市分公司	583,485.24	10.57	29,174.26
联通数字科技有限公司山东省分公司	300,301.89	5.44	27,415.09
北明成功软件（山东）有限公司	286,792.47	5.20	14,339.62
合计	2,823,812.93	51.17	165,690.64

(6) 报告期各期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7) 报告期各期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	155,991.69	88.64	5,412,905.26	99.99	4,459,591.35	100.00
1至2年	20,000.00	11.36	500.00	0.01		
合计	175,991.69	——	5,413,405.26	——	4,459,591.35	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前三名的预付款情况

截至2022年12月31日，按预付对象归集的期末余额前三名的预付款情况如下：

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
临沂茂华电子科技有限公司	90,000.00	51.14
青岛联合创达网络技术有限公司	55,796.46	31.70
中国移动通信集团山东有限公司青岛分公司	20,000.00	11.36
合计	165,796.46	94.20

截至2021年12月31日，按预付对象归集的期末余额前三名的预付款情况如下：

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
青岛百诚恒和电子科技有限公司	1,522,831.83	28.13
山东波涛信息技术有限公司	1,486,725.67	27.46
青岛自贸发展信息服务有限公司	551,548.68	10.19
合计	3,561,106.18	65.78

截至2020年12月31日，按预付对象归集的期末余额前三名的预付款情况如下：

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
青岛鑫雷音电子有限公司	2,970,478.00	66.61
平安国际智慧城市科技股份有限公司	754,716.98	16.92
山东子谷信息科技有限公司	477,876.12	10.72
合计	4,203,071.10	94.25

6、其他应收款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应收款	930,953.38	798,732.49	560,937.36

①按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	693,810.56	722,650.70	434,765.43

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
1至2年	256,111.67	46,638.00	122,500.22
2至3年	35,000.00	96,200.22	23,000.00
3至4年	32,465.72	3,000.00	9,200.00
4至5年	3,000.00	7,000.00	84,800.00
5年以上	67,040.00	95,780.00	40,980.00
小计	1,087,427.95	971,268.92	715,245.65
减：坏账准备	156,474.57	172,536.43	154,308.29
合计	930,953.38	798,732.49	560,937.36

②按款项性质分类情况

款项性质	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
保证金及押金	550,240.40	493,305.40	329,221.00
备用金	150,195.96	261,200.02	207,994.85
往来款	386,991.59	216,763.50	178,029.80
小计	1,087,427.95	971,268.92	715,245.65
减：坏账准备	156,474.57	172,536.43	154,308.29
合计	930,953.38	798,732.49	560,937.36

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日	76,756.43	-	95,780.00	172,536.43
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	-3,200.00		3,200.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	15,878.14			15,878.14
本期转回			-31,940.00	-31,940.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022 年 12 月 31 日	89,434.57	-	67,040.00	156,474.57

(续)

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）	
2021 年 1 月 1 日	154,308.29			154,308.29
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	-77,066.00		77,066.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-485.86		18,714.00	18,228.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日	76,756.43	-	95,780.00	172,536.43

(续)

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）	
2020 年 1 月 1 日	153,453.57			153,453.57
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				

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）	
本期计提	854.72			854.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日	154,308.29			154,308.29

④报告期各期无实际核销的其他应收款情况

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

截至 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比（%）	坏账准备期末余额
山东省气象局	保证金及押金	148,980.00	1-2 年	13.70	14,898.00
郝忠辉	备用金	60,000.00	1 年以内	5.52	3,000.00
山东省邮电工程有限公司	保证金及押金	50,000.00	1-2 年	4.60	5,000.00
青岛隆昌实业有限责任公司	保证金及押金	44,150.00	1 年以内 41,940.00, 5 年以上 2,210.00	4.06	4,307.00
青岛市食品药品监督管理局	保证金及押金	35,800.00	5 年以上	3.29	35,800.00
合计	——	338,930.00	——	31.17	63,005.00

截至 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比（%）	坏账准备期末余额
山东省气象局	保证金及押金	148,980.00	1 年以内	15.34	7,449.00
深圳市腾讯计算机系统有限公司	保证金及押金	100,000.00	1 年以内	10.30	5,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比 (%)	坏账准备期末余额
山东省邮电工程有限公司	保证金及押金	50,000.00	1年以内	5.15	2,500.00
青岛青建物流集团有限公司	保证金及押金	40,000.00	1年以内	4.12	2,000.00
青岛市食品药品监督管理局	保证金及押金	35,800.00	5年以上	3.69	35,800.00
合计	——	374,780.00	——	38.60	52,749.00

截至2020年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比 (%)	坏账准备期末余额
淄博市大数据局	保证金及押金	94,550.00	1年以内	13.22	4,727.50
秦楠	备用金	48,526.63	1年以内	6.78	2,426.33
青建集团股份公司	保证金及押金	40,000.00	20,000.00元 1-2年, 20,000.00元 2-3年	5.59	8,000.00
青岛市食品药品监督管理局	保证金及押金	35,800.00	4-5年	5.01	28,640.00
陈良	保证金及押金	30,000.00	1年以内	4.19	1,500.00
合计	——	248,876.63	——	34.79	45,293.83

⑥无涉及政府补助的应收款项

⑦无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑧无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

7、存货

(1) 存货分类

项目	2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	538,824.08	-	538,824.08
合同履约成本	24,093,711.61	140,715.84	23,952,995.77

项目	2022年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
合计	24,632,535.69	140,715.84	24,491,819.85

(续)

项目	2021年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
库存商品	3,076,220.43	-	3,076,220.43
合同履约成本	37,392,224.75	513,292.12	36,878,932.63
合计	40,468,445.18	513,292.12	39,955,153.06

(续)

项目	2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
库存商品	3,044,245.17	-	3,044,245.17
合同履约成本	19,737,308.10	-	19,737,308.10
合计	22,781,553.27	-	22,781,553.27

(2) 存货期末无跌价准备/合同履约成本减值准备

(3) 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(4) 公司期末无用于债务担保的存货。

8、其他流动资产

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
预缴企业所得税及待抵扣进项税	209,290.22	1,203,136.48	167,392.44
待摊费用	142,285.59	217,789.08	115,663.72
合计	351,575.81	1,420,925.56	283,056.16

9、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
山东亚微梵天智慧科技有限公 司			

(2) 非交易性权益工具投资情况

①2022年度

项目	本期确认的股利收入	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
山东亚微梵天智慧科技有限公司			540,000.00		根据管理层持有意图判断	

②2021 年度

项目	本期确认的股利收入	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
山东亚微梵天智慧科技有限公司			540,000.00		根据管理层持有意图判断	

③2020 年度

项目	本期确认的股利收入	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
山东亚微梵天智慧科技有限公司			540,000.00		根据管理层持有意图判断	

10、固定资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	16,481,090.16	17,640,662.13	17,254,280.85

(1) 固定资产情况

①2022 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	18,026,111.89	600,000.00	2,881,934.93	3,956,236.39	896,630.40	26,360,913.61
2、本期增加金额			634,773.57	339,411.43	38,500.00	1,012,685.00
(1) 购置			634,773.57	339,411.43	38,500.00	1,012,685.00
3、本期减少金额			1,335,193.74		199,216.53	1,534,410.27
(1) 处置或报废			1,335,193.74		199,216.53	1,534,410.27
4、期末余额	18,026,111.89	600,000.00	2,181,514.76	4,295,647.82	735,913.87	25,839,188.34
二、累计折旧						
1、年初余额	3,545,417.54	296,558.31	2,103,473.42	2,167,716.55	607,085.66	8,720,251.48
2、本期增加金额	894,611.91	56,998.77	565,378.49	531,159.01	60,129.45	2,108,277.63
(1) 计提	894,611.91	56,998.77	565,378.49	531,159.01	60,129.45	2,108,277.63

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
3、本期减少金额			1,280,717.32		189,713.61	1,470,430.93
(1) 处置或报废			1,280,717.32		189,713.61	1,470,430.93
4、期末余额	4,440,029.45	353,557.08	1,388,134.59	2,698,875.56	477,501.50	9,358,098.18
三、减值准备						
1、年初余额						
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	13,586,082.44	246,442.92	793,380.17	1,596,772.26	258,412.37	16,481,090.16
2、年初账面价值	14,480,694.35	303,441.69	778,461.51	1,788,519.84	289,544.74	17,640,662.13

②2021 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	18,026,111.89	600,000.00	2,274,337.27	3,272,223.36	653,032.48	24,825,705.00
2、本期增加金额			607,597.66	1,265,389.39	243,597.92	2,116,584.97
(1) 购置			607,597.66	1,265,389.39	243,597.92	2,116,584.97
3、本期减少金额				581,376.36		581,376.36
(1) 处置或报废				581,376.36		581,376.36
4、期末余额	18,026,111.89	600,000.00	2,881,934.93	3,956,236.39	896,630.40	26,360,913.61
二、累计折旧						
1、年初余额	2,689,915.46	239,558.31	1,784,278.54	2,313,510.91	544,160.93	7,571,424.15
2、本期增加金额	855,502.08	57,000.00	319,194.88	406,513.12	62,924.73	1,701,134.81
(1) 计提	855,502.08	57,000.00	319,194.88	406,513.12	62,924.73	1,701,134.81
3、本期减少金额				552,307.48		552,307.48
(1) 处置或报废				552,307.48		552,307.48
4、期末余额	3,545,417.54	296,558.31	2,103,473.42	2,167,716.55	607,085.66	8,720,251.48
三、减值准备						
1、年初余额						
2、本期增加金额						

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
(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	14,480,694.35	303,441.69	778,461.51	1,788,519.84	289,544.74	17,640,662.13
2、年初账面价值	15,336,196.43	360,441.69	490,058.73	958,712.45	108,871.55	17,254,280.85

③2020 年度

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值						
1、年初余额	18,026,111.89	600,000.00	1,894,733.67	3,013,307.63	625,592.48	24,159,745.67
2、本期增加金额			379,603.60	450,513.27	27,440.00	857,556.87
(1) 购置			379,603.60	450,513.27	27,440.00	857,556.87
3、本期减少金额				191,597.54		191,597.54
(1) 处置或报废				191,597.54		191,597.54
4、期末余额	18,026,111.89	600,000.00	2,274,337.27	3,272,223.36	653,032.48	24,825,705.00
二、累计折旧						
1、年初余额	1,834,414.61	182,558.31	1,529,575.07	2,136,086.39	465,717.22	6,148,351.60
2、本期增加金额	855,500.85	57,000.00	254,703.47	359,442.18	78,443.71	1,605,090.21
(1) 计提	855,500.85	57,000.00	254,703.47	359,442.18	78,443.71	1,605,090.21
3、本期减少金额				182,017.66		182,017.66
(1) 处置或报废				182,017.66		182,017.66
4、期末余额	2,689,915.46	239,558.31	1,784,278.54	2,313,510.91	544,160.93	7,571,424.15
三、减值准备						
1、年初余额						
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	15,336,196.43	360,441.69	490,058.73	958,712.45	108,871.55	17,254,280.85

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
2、年初账面价值	16,191,697.28	417,441.69	365,158.60	877,221.24	159,875.26	18,011,394.07

(2) 无暂时闲置的固定资产情况

(3) 无通过经营租赁租出的固定资产

(4) 无未办妥产权证书的固定资产情况

11、使用权资产

2022 年度

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、年初余额	628,338.94	628,338.94
2、本年增加金额	2,589,438.18	2,589,438.18
(1) 租入	2,589,438.18	2,589,438.18
3、本年减少金额		
(1) 租赁结束		
4、年末余额	3,217,777.12	3,217,777.12
二、累计折旧		
1、年初余额	234,923.39	234,923.39
2、本年增加金额	733,429.52	733,429.52
(1) 计提	733,429.52	733,429.52
3、本年减少金额		
(1) 租赁结束		
4、年末余额	968,352.91	968,352.91
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、年末余额		
四、账面价值		

项目	房屋及建筑物	合计
1、年末账面价值	2,249,424.21	2,249,424.21
2、年初账面价值	393,415.55	393,415.55

2021 年度

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、上年年末金额		
会计政策变更	137,036.45	137,036.45
2021年1月1日		
2、本年增加金额	491,302.49	491,302.49
（1）租入	491,302.49	491,302.49
3、本年减少金额		
（1）租赁结束		
4、年末余额	628,338.94	628,338.94
二、累计折旧		
1、年初余额		
2、本年增加金额	234,923.39	234,923.39
（1）计提	234,923.39	234,923.39
3、本年减少金额		
（1）租赁结束		
4、年末余额	234,923.39	234,923.39
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
（1）计提		
3、本年减少金额		
（1）处置		
4、年末余额		
四、账面价值		

项目	房屋及建筑物	合计
1、年末账面价值	393,415.55	393,415.55
2、年初账面价值	137,036.45	137,036.45

12、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 递延所得税资产明细

项目	2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	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	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	4,386,623.30	887,374.34	4,628,916.07	854,193.40	3,290,834.97	618,620.71
新租赁准则差异	2,002,137.71	346,635.45	316,914.05	50,058.62	-	-
合计	6,388,761.01	1,234,009.79	4,945,830.12	904,252.02	3,290,834.97	618,620.71

(2) 递延所得税负债明细

项目	2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	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	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
新租赁准则差异	2,249,424.21	389,542.24	393,415.55	62,265.77		
公允价值变动收益			5,614.89	842.23	719,060.10	131,051.25
合计	2,249,424.21	389,542.24	399,030.44	63,108.00	719,060.10	131,051.25

13、其他非流动资产

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
预付股权投资款	6,490,000.00		
质量保证金	6,203,393.33	1,060,454.29	3,424,168.99
其他	283,018.86		
合计	12,976,412.19	1,060,454.29	3,424,168.99

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
货款	17,508,433.70	22,327,129.24	9,419,922.71
费用款	6,334,022.34	5,803,831.05	4,663,443.74
合计	23,842,456.04	28,130,960.29	14,083,366.45

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

无。

15、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
货款	33,578,246.12	60,297,556.94	38,816,235.33
合计	33,578,246.12	60,297,556.94	38,816,235.33

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

①2022年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,281,450.69	56,903,234.79	52,371,741.79	18,812,943.69
二、离职后福利-设定提存计划	3,386.40	3,759,311.63	3,760,000.53	2,697.50
三、辞退福利		7,450.00	7,450.00	-
四、一年内到期的其他福利		-	-	-
合计	14,284,837.09	60,669,996.42	56,139,192.32	18,815,641.19

②2021年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,558,611.73	43,351,172.93	40,628,333.97	14,281,450.69
二、离职后福利-设定提存计划	2,539.80	2,495,978.30	2,495,131.70	3,386.40
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,561,151.53	45,847,151.23	43,123,465.67	14,284,837.09

③2020年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,910,106.07	34,555,961.83	29,907,456.17	11,558,611.73
二、离职后福利-设定提存计划	1,394.40	299,330.98	298,185.58	2,539.80
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	6,911,500.47	34,855,292.81	30,205,641.75	11,561,151.53

(2) 短期薪酬列示

①2022年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,279,014.69	53,432,458.63	48,900,739.63	18,810,733.69
2、职工福利费		304,593.18	304,593.18	-

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3、社会保险费	816.00	1,843,939.89	1,844,105.89	650.00
其中：医疗保险费	816.00	1,782,312.66	1,782,478.66	650.00
工伤保险费		53,529.73	53,529.73	
生育保险费		8,097.50	8,097.50	
4、住房公积金	1,620.00	1,121,553.00	1,121,613.00	1,560.00
5、工会经费和职工教育经费		200,690.09	200,690.09	-
6、短期带薪缺勤		-	-	-
7、短期利润分享计划		-	-	-
合计	14,281,450.69	56,903,234.79	52,371,741.79	18,812,943.69

②2021 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,556,439.73	40,882,348.19	38,159,773.23	14,279,014.69
2、职工福利费		82,938.77	82,938.77	
3、社会保险费	612.00	1,295,255.70	1,295,051.70	816.00
其中：医疗保险费	612.00	1,270,407.60	1,270,203.60	816.00
工伤保险费		24,848.10	24,848.10	
生育保险费				
4、住房公积金	1,560.00	874,582.00	874,522.00	1,620.00
5、工会经费和职工教育经费	-	216,048.27	216,048.27	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	11,558,611.73	43,351,172.93	40,628,333.97	14,281,450.69

③2020 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,908,810.07	32,755,499.42	28,107,869.76	11,556,439.73
2、职工福利费	-	111,673.21	111,673.21	-
3、社会保险费	336.00	893,037.15	892,761.15	612.00
其中：医疗保险费	336.00	891,449.37	891,173.37	612.00
工伤保险费	-	-	-	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	960.00	747,962.00	747,362.00	1,560.00
5、工会经费和职工教育经费	-	47,790.05	47,790.05	-

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	6,910,106.07	34,555,961.83	29,907,456.17	11,558,611.73

(3) 设定提存计划列示

①2022 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,264.00	3,601,731.68	3,602,395.68	2,600.00
2、失业保险费	122.40	157,579.95	157,604.85	97.50
3、企业年金缴费				
合计	3,386.40	3,759,311.63	3,760,000.53	2,697.50

②2021 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,448.00	2,391,376.00	2,390,560.00	3,264.00
2、失业保险费	91.80	104,602.30	104,571.70	122.40
3、企业年金缴费				
合计	2,539.80	2,495,978.30	2,495,131.70	3,386.40

③2020 年度

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,344.00	286,812.00	285,708.00	2,448.00
2、失业保险费	50.40	12,518.98	12,477.58	91.80
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	1,394.40	299,330.98	298,185.58	2,539.80

17、应交税费

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税	3,873,279.30	1,594,967.17	1,584,666.44
企业所得税	2,792,900.22	3,307,857.73	1,693,559.09
个人所得税	226,876.97	146,474.87	40,168.67
城市维护建设税	229,887.68	133,848.33	110,946.25
土地使用税	1,396.79	2,087.99	2,087.99
房产税	16,647.57	21,775.13	21,775.13
印花税	26,524.97	18,084.24	13,460.74
教育费附加	98,510.55	57,363.57	47,548.40

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
地方教育费附加	65,673.70	38,242.38	31,698.92
水利基金	1,932.57	1,932.57	7,924.73
合计	7,333,630.32	5,322,633.98	3,553,836.36

18、其他应付款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应付款	259,074.01	543,883.02	55,890.87

①按款项性质列示

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
押金	600.00	600.00	600.00
已报销尚未支付费用	109,494.01	394,303.02	55,290.87
保证金	148,980.00	148,980.00	
合计	259,074.01	543,883.02	55,890.87

②账龄超过1年的重要其他应付款

无。

19、一年内到期的非流动负债

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
一年内到期的长期借款			933,999.96
一年内到期的租赁负债	915,034.66	266,262.03	
合计	915,034.66	266,262.03	933,999.96

20、其他流动负债

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
待转销项税	48,893.57	211,915.47	214,581.72
合计	48,893.57	211,915.47	214,581.72

21、长期借款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
抵押借款			1,401,000.14
减：一年内到期的长期借款			933,999.96
合计			467,000.18

注：长期借款系购买办公楼的按揭贷款，以所购办公楼为抵押物，见附注六、43 所有权或使用权受到限制的资产。

22、租赁负债

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
租赁	2,002,137.71	316,914.05	
减：一年内到期的租赁负债	915,034.66	266,262.03	
合计	1,087,103.05	50,652.02	

23、股本

项目	2022年1月1日	本期增减变动(+、-)					2022年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	13,853,980.00			11,221,723.00		11,221,723.00	25,075,703.00

(续)

项目	2021年1月1日	本期增减变动(+、-)					2021年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,635,000.00	1,218,980.00				1,218,980.00	13,853,980.00

(续)

项目	2020年1月1日	本期增减变动(+、-)					2020年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	6,650,000.00			5,985,000.00		5,985,000.00	12,635,000.00

注：本年股本变动情况见附注一、1公司概况。

24、资本公积

项目	资本溢价	其他资本公积	合计
2020年1月1日	14,593,402.17		14,593,402.17
本期增加			
本期减少	5,985,000.00		5,985,000.00
2020年12月31日	8,608,402.17		8,608,402.17
本期增加	10,970,820.00		10,970,820.00
本期减少			
2021年12月31日	19,579,222.17		19,579,222.17
本期增加			
本期减少	11,221,723.00		11,221,723.00
2022年12月31日	8,357,499.17		8,357,499.17

注：

①2015年4月，公司收购青岛佳作少数股权，按照收购股权所对应账面净资产值与支付对价的差额调整资本公积9,185.33元。

②2015年6月，公司对子公司济南亚微增资，按照新增股权所对应账面净资产值与实际增资款的差额调整资本公积3,990,220.86元。

③2015年9月，公司收购子公司济南亚微少数股东权益，按照新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并财务报表中的资本公积—股本溢价417,277.29元。

④2015年9月以经本所审计并出具中兴华审字(2015)第SD-3-134号审计报告的2015年6月30日净资产整体变更为股份有限公司，按照1:0.56137的折股比例折成股份5,000,000.00股(每股面值1元)，余额3,906,718.69元计入资本公积。

⑤公司2017年12月6日召开2017年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司股票发行方案的议案》、《关于公司与赵云林等7人签署附生效条件的的议案》，公司以每股4.80元的价格向张平军、赵云林、曹晓华、李锋、张春营、许保俊、王芳合计发行1,650,000.00股股票(每股面值1元)，募集资金总额7,920,000.00元，其中股本为人民币1,650,000.00元，资本公积为人民币6,270,000.00元。本次变更后的注册资本为人民币6,650,000.00元，股本为人民币6,650,000.00元。上述事项经中兴华验字(2017)第030026号验资报告予以验证。

⑥公司2020年7月2日召开2020年第二届董事会第七次会议决议审议通过了《关于增加公司注册资本并修改〈公司章程〉的议案》，公司决定以资本公积转增股本5,985,000.00股，本次变更后的注册资本为人民币12,635,000.00元，股本为人民币12,635,000.00元，资本公积为8,608,402.17元。

⑦公司2021年11月16日召开的2021年度第二次临时股东大会的决议和修改后的章程规定，公司以每股10.00元的价格向杜凯宁、王津、孙荣飞、曹树青、赵云林、曹晓华、李锋、张春营、许保俊、王芳、马静、刘聿涛、王鑫发行股票数量为不超1,218,980股(含1,218,980股)，募集资金总额不超过12,189,800.00元(含12,189,800.00元)，认购人以现金方式认购。上述人民币12,189,800.00元，其中转入股本人民币1,218,980.00元，余额人民币10,970,820.00元转入资本公积。上述事项经中兴华验字(2021)第030034号验资报告予以验证。

⑧公司2022年3月23日召开2022年第三届董事会第三次会议决议审议通过了《关于公司2021年年度权益分派预案的议案》，公司决定以资本公积转增股本11,221,723股，本次变更后的注册资本为人民币25,075,703.00元，股本为人民币25,075,703.00元，资本公积为8,357,499.17元。

25、盈余公积

项 目	法定盈余公积
2020年1月1日	2,407,823.87
本期增加	1,558,932.20
本期减少	
2020年12月31日	3,966,756.07
本期增加	2,038,532.92
本期减少	
2021年12月31日	6,005,288.99
本期增加	1,730,517.43
本期减少	
2022年12月31日	7,735,806.42

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

26、未分配利润

项目	2022年度	2021年度	2020年度
调整前上年末未分配利润	25,214,536.64	25,262,235.16	17,875,474.97
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后年初未分配利润	25,214,536.64	25,262,235.16	17,875,474.97
加：本期归属于母公司股东的净利润	32,450,376.12	22,206,834.40	14,731,192.39
减：提取法定盈余公积	1,730,517.43	2,038,532.92	1,558,932.20
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	5,541,592.00	20,216,000.00	5,785,500.00
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	50,392,803.33	25,214,536.64	25,262,235.16

27、营业收入和营业成本

项目	2022年度		2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	179,762,844.00	105,480,613.33	147,416,303.89	87,612,339.06	88,522,393.08	46,560,565.84
其他业务						
合计	179,762,844.00	105,480,613.33	147,416,303.89	87,612,339.06	88,522,393.08	46,560,565.84

（1）主营业务分产品

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
	收入	收入	收入
软件开发	78,024,202.09	61,230,078.01	45,231,472.81
技术服务	24,459,743.28	12,978,661.65	11,802,148.56
系统集成	77,278,898.63	73,207,564.23	31,488,771.71
合计	179,762,844.00	147,416,303.89	88,522,393.08

(2) 主营业务（分地区）

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
	收入	收入	收入
华东	171,775,550.26	143,527,961.52	85,898,634.24
华北	1,715,943.37	3,365,229.20	1,933,441.46
华中	6,271,350.37	511,320.72	198,807.94
西北		11,792.45	491,509.44
合计	179,762,844.00	147,416,303.89	88,522,393.08

28、税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	208,680.56	492,591.73	197,903.41
教育费附加	89,341.38	211,110.75	84,812.89
地方教育费附加	59,560.93	140,740.47	56,541.93
水利建设基金			14,135.49
房产税	66,843.40	87,100.52	80,958.46
土地使用税	5,587.16	8,351.96	7,715.80
印花税	34,545.12	38,802.80	33,653.55
车船使用税	7,900.00	4,560.00	5,915.00
合计	472,458.55	983,258.23	481,636.53

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

29、销售费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
工资类支出	2,787,798.45	2,326,221.83	1,716,182.75
差旅费	61,566.18	119,678.47	82,841.38
业务宣传费	408,389.09	117,664.40	394,042.75
展览费	623,564.00	527,061.00	438,903.62
办公费	504,592.79	129,633.00	64,519.32

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
业务招待费	459,737.00	664,397.70	475,047.00
交通费	49,607.20	40,876.44	29,507.10
通信费	2,943.35	-	-
售后服务费	885,468.97	820,330.88	513,425.12
其他	13,735.92	-	-
合计	5,797,402.95	4,745,863.72	3,714,469.04

30、管理费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
工资类支出	7,178,550.46	5,332,400.27	3,865,702.65
差旅费	1,716,817.34	2,050,723.82	1,012,039.06
业务招待费	926,780.25	1,295,697.83	789,790.06
物料消耗		25,295.31	12,752.82
维修费	581,012.44	398,369.34	426,724.63
折旧费	2,685,954.93	1,928,386.41	1,595,222.13
办公费	1,971,604.07	2,011,921.95	2,095,734.99
物业费	465,721.06	232,745.96	262,503.80
咨询费	248,052.15	165,650.84	516,324.52
保险费	66,552.77	63,283.94	50,200.18
租赁费	612,190.34	445,258.49	491,323.54
残疾人就业保障金	79,788.46	55,250.21	179,439.71
聘请中介机构费	752,780.06	684,767.43	487,475.98
交通费	595,295.52	513,406.78	359,632.30
其他	346,636.58	239,717.04	267,373.98
合计	18,227,736.43	15,442,875.62	12,412,240.35

31、研发费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	16,409,337.82	13,539,504.33	11,972,607.28
固定资产折旧	155,752.22	7,671.79	9,868.08
技术服务费		10,852.78	
差旅费		2,210.54	11,289.92
直接投入	565,692.09		
合计	17,130,782.13	13,560,239.44	11,993,765.28

31、财务费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息支出		61,679.68	134,517.82
未确认融资费用	53,733.49	14,665.28	
减：利息收入	55,280.48	55,592.62	32,619.75
手续费及其他	9,237.61	38,948.39	16,100.02
合计	7,690.62	59,700.73	117,998.09

33、其他收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与企业日常活动相关的政府补助	1,487,803.00	1,755,423.52	1,448,273.45
返还代扣手续费	31,437.75	14,892.66	17,767.00
增值税加计抵扣	212,155.45	419,957.46	172,064.95
增值税即征即退	404,057.64	127,780.93	158,914.94
合计	2,135,453.84	2,318,054.57	1,797,020.34

其中，政府补助明细如下：

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
青岛市软件业务收入上规模奖励	250,000.00		
山东省企业研究开发财政补助	30,000.00		
2021 年度科技研发费用奖励	300,000.00		
2022 年第一批先进制造业发展专项资金	800,000.00		
高新技术企业复审补贴	100,000.00		
促进科技创新奖励		50,000.00	200,000.00
企业研发投入奖励		430,600.00	272,000.00
青岛市培育标志性软件产品扶持资金		35,000.00	
青岛市大数据高成长性企业奖励		100,000.00	
2021 年青岛市第三批先进制造业		1,000,000.00	
稳岗补贴	7,803.00	1,186.80	98,673.45
以工代训补贴		37,836.72	
高新区政府补助		100,000.00	
留青过节补贴		800.00	
青岛市 2019 年科技专项资金			467,600.00

青岛市第四届领军软件企业和高成长性软件企业奖励			250,000.00
青岛市培育标志性软件产品扶持资金			160,000.00
合计	1,487,803.00	1,755,423.52	1,448,273.45

34、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
理财产品	2,305,614.54	935,354.70	321,691.11

35、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	-5,614.89	-713,445.21	719,060.10

36、信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
应收票据坏账损失	-299,399.32		
应收账款坏账损失	-1,559,227.36	-244,944.03	-33,515.56
其他应收款坏账损失	16,061.86	-18,228.14	-854.72
合计	-1,842,564.82	-263,172.17	-34,370.28

36、资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置利得或损失		45,775.37	16,968.79
合计		45,775.37	16,968.79

38、营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
其他	3,619.21	29.74	0.19
无法支付的款项			349.89
合计	3,619.21	29.74	350.08

39、营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产报废损失	63,979.34		
对外捐赠支出	211,006.00	2,100,000.00	50,000.00
其他	110.48	23.02	6.62
合计	275,095.82	2,100,023.02	50,006.62

40、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	2,136,823.48	2,872,317.91	1,426,623.09
递延所得税费用	-3,323.53	-353,574.56	-330,326.24
合计	2,133,499.95	2,518,743.35	1,096,296.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	34,583,876.07	24,725,577.75	15,827,489.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,187,581.42	3,708,836.67	2,374,123.38
子公司适用不同税率的影响	657,201.79	-479,633.35	-214,272.81
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响			
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	127,873.45	125,224.35	131,670.07
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,012,018.35	-72,284.74	-335,197.51
本年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	440,225.58	847,360.69	650,689.49
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-44,894.44		
技术开发加计扣除	-3,222,469.50	-1,610,760.27	-1,510,715.77
所得税费用	2,133,499.95	2,518,743.35	1,096,296.85

41、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收到政府补助款	1,487,803.00	1,770,316.18	1,406,040.45
收到的利息收入	55,280.48	55,592.62	32,619.75
收到的往来款	231,106.57	433,814.94	0.19
收回受限资金			20,000.00
合计	1,774,190.05	2,259,723.74	1,458,660.39

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付的费用款项	10,959,219.43	12,252,721.02	9,085,345.07
支付的手续费	9,237.61	38,948.39	16,100.02
支付的往来款	111,690.00		
合计	11,080,147.04	12,291,669.41	9,101,445.09

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付的租赁费及其利息	987,836.00	310,580.00	
支付的上市费用	300,000.00		
合计	1,287,836.00	310,580.00	

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：			
净利润	32,450,376.12	22,206,834.40	14,731,192.39
加：资产减值准备	383,695.98	509,023.32	184,942.23
信用减值损失	1,842,564.82	263,172.17	34,370.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,108,277.63	1,701,134.81	1,605,090.21
使用权资产摊销	733,429.52	234,923.39	
无形资产摊销			
长期待摊费用摊销			
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）		-45,775.37	-16,968.79
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	63,979.34		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,614.89	713,445.21	-719,060.10
财务费用（收益以“-”号填列）	53,733.49	76,344.96	134,517.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,305,614.54	-935,354.70	-321,691.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-329,757.77	-285,631.31	-461,377.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	326,434.24	-67,943.25	131,051.25

补充资料	2022 年度	2021 年度	2020 年度
填列)			
存货的减少 (增加以 “-” 号填列)	15,322,617.37	-17,686,891.91	-5,505,302.11
经营性应收项目的减少 (增加以 “-” 号填列)	-29,995,806.78	-3,778,544.97	-7,725,899.51
经营性应付项目的增加 (减少以 “-” 号填列)	-24,716,800.46	41,007,048.70	29,024,679.70
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-4,057,256.15	43,911,785.45	31,095,544.77
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	80,290,730.73	33,104,614.42	20,560,748.26
减: 现金的年初余额	33,104,614.42	20,560,748.26	20,650,258.72
加: 现金等价物的期末余额			
减: 现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	47,186,116.31	12,543,866.16	-89,510.46

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、现金	80,290,730.73	33,104,614.42	20,560,748.26
其中: 库存现金	94,112.54	51,090.84	44,990.84
可随时用于支付的银行存款	80,196,618.19	33,053,523.58	20,515,757.42
可随时用于支付的其他货币资金			
二、现金等价物			
其中: 三个月内到期的债券投资			
三、期末现金及现金等价物余额	80,290,730.73	33,104,614.42	20,560,748.26
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			

43、所有权或使用权受限制的资产

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产		6,643,020.40	6,996,323.08

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

本报告期公司未发生的非同一控制下企业合并。

2、同一控制下企业合并

本报告期公司未发生的同一控制下企业合并。

3、反向购买

本报告期公司未发生反向购买事项。

4、处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

本公司 2020 年度纳入合并范围的子公司共 4 户

子公司名称	业务性质	持股比例（%）		取得方式
		直接	间接	
青岛佳作信息技术有限公司	软件开发	100.00		投资设立
济南亚微软件有限公司	软件开发	100.00		投资设立
山东亚微数据技术有限公司	软件开发	100.00		投资设立
山东亚微新源软件有限公司	软件开发	100.00		投资设立

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 5 户，2021 年度合并范围比 2020 年度增加 1 户，本公司新设烟台亚微软件有限公司一家子公司，持股 100%，并将其纳入 2021 年度合并范围。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 6 户，2022 年度合并范围比 2021 年度增加 1 户，本公司新设河南亚微软件有限公司一家子公司，持股 100%，并将其纳入 2022 年度合并范围。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

截至 2022 年 12 月 31 日，企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
青岛佳作信息技术有限公司	青岛市北区	青岛市北区	软件开发	100.00		投资设立
济南亚微软件有限公司	济南高新区	济南高新区	软件开发	100.00		投资设立
山东亚微数据技术有限公司	滨州经济技术开发区	滨州经济技术开发区	软件开发	100.00		投资设立
山东亚微新源软件有限公司	青岛高新区	青岛高新区	软件开发	100.00		投资设立
烟台亚微软件有限公司	烟台市经济技术开发区	烟台市经济技术开发区	软件开发	100.00		投资设立
河南亚微软件有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市	软件开发	100.00		投资设立

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

（一）风险管理目标和政策

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，将风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。

（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。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

（2）流动风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

十、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

项目	2022年12月31日			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				

项目	2022年12月31日			合计
	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	
(一) 交易性金融资产				
(二) 其他权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总额				

(续)

项目	2021年12月31日			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		63,315,614.89		63,315,614.89
(二) 其他权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总额		63,315,614.89		63,315,614.89

(续)

项目	2020年12月31日			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		44,129,060.10		44,129,060.10
(二) 其他权益工具投资				
持续以公允价值计量的资产总额		44,129,060.10		44,129,060.10

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

无。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司交易性金融资产为非保本浮动收益、保本浮动收益理财产品，采用估值模型，以银行确认的产品净值作为公允价值进行计量。

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

本公司第三层次公允价值计量项目包括系公司持有的无控制、共同控制和重大影响的权益投资，由于被投资单位经营环境和经营情况、财务状况等未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十一、关联方及关联交易**1、本公司的控股股东情况**

控股股东	对本公司的持股比例（%）	与本公司的关系
杜凯宁	36.5027	实际控制人

2、本公司的子公司情况

详见附注八、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
王津	持股 5%以上股东、董事会成员、总经理
青岛合亚企业管理咨询中心（有限合伙）	持股 5%以上股东
孙荣飞	持股 5%以上股东、董事会成员、副总经理
曹树青	持股 5%以上股东、监事会主席
刘聿涛	董事会成员
马静	董事会成员
李锋	副总经理
张春营	副总经理
赵云林	副总经理
王芳	财务总监、董事会秘书
曹晓华	监事
许保俊	职工监事

4、关联方交易情况

（1）关键管理人员报酬

其他关联方名称	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员薪酬	7,075,187.78	6,014,033.18	3,998,000.00

（2）关联担保情况

本公司及关联方为子公司提供担保的情况

担保方	借款人	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
山东亚微软件股份有限公司、杜凯宁	山东亚微新源软件有限公司	4,670,000.00	2017-6-16	2022-6-15	是

十二、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至本报告期末止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至本报告期末止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2023年2月9日，公司收到济南仲裁委员会发送的仲裁通知书，就公司与申请人平安国际智慧城市科技股份有限公司签订《山东亚微软件股份有限公司与平安国际智慧城市科技股份有限公司山东省大数据中心业务协同系统软件开发技术服务合同》在项目需求及费用支付方面的纠纷进行仲裁。仲裁正在受理阶段，该仲裁未对公司经营与财务造成不利影响。

2、利润分配情况

公司于2023年04月27日召开了第三届董事会第九次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司2022年度权益分派方案的议案》，议案主要内容为鉴于公司经营及盈利状况，在保证公司持续健康的发展前提下，综合考虑公司股东利益及公司发展的需要，根据《公司法》及《公司章程》的规定，公司拟定2022年度暂不进行权益分派。

十四、其他重要事项

1、追溯重述法

2023年12月8日，本公司召开董事会，审议通过了《关于前期会计差错更正及更正后的2020-2022年度及2023年半年度财务报表及附注的议案》，根据《企业会计准则28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》、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19号——财务信息的更正及相关披露》等有关规定，对2020-2022年度发现的前期会计差错进行更正。

会计差错更正事项对合并资产负债表的影响如下：

（1）2020年度受影响的报表项目前后对比情况

①对合并报表的影响

受影响的各个比较期间 报表项目名称	2020年12月31日/2020年度		
	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
应收账款	4,202,124.59	922,215.78	5,124,340.37
预付款项	136,249.65	4,323,341.70	4,459,591.35
其他应收款	447,585.04	113,352.32	560,937.36
存货	22,859,343.23	-77,789.96	22,781,553.27
合同资产		1,514,715.03	1,514,715.03
其他流动资产	406,471.24	-123,415.08	283,056.16
流动资产合计	92,741,582.11	6,672,419.79	99,414,001.90
递延所得税资产	57,418.70	561,202.01	618,620.71

其他非流动资产		3,424,168.99	3,424,168.99
非流动资产合计	17,311,699.55	3,985,371.00	21,297,070.55
资产总计	110,053,281.66	10,657,790.79	120,711,072.45
应付账款	5,781,414.57	8,301,951.88	14,083,366.45
合同负债	37,298,172.27	1,518,063.06	38,816,235.33
应付职工薪酬	9,935,330.06	1,625,821.47	11,561,151.53
应交税费	2,674,065.03	879,771.33	3,553,836.36
其他应付款	114,654.36	-58,763.49	55,890.87
其他流动负债	324,692.35	-110,110.63	214,581.72
流动负债合计	57,062,328.60	12,156,733.62	69,219,062.22
预计负债		421,565.40	421,565.40
递延所得税负债	61,474.54	69,576.71	131,051.25
非流动负债合计	528,474.72	491,142.11	1,019,616.83
负债合计	57,590,803.32	12,647,875.73	70,238,679.05
盈余公积	3,594,227.66	372,528.41	3,966,756.07
未分配利润	27,624,848.51	-2,362,613.35	25,262,235.16
归属于母公司所有者权益合计	52,462,478.34	-1,990,084.94	50,472,393.40
股东权益合计	52,462,478.34	-1,990,084.94	50,472,393.40
负债和股东权益总计	110,053,281.66	10,657,790.79	120,711,072.45
营业收入	88,983,194.75	-460,801.67	88,522,393.08
营业成本	47,070,311.23	-509,745.39	46,560,565.84
税金及附加	433,322.10	48,314.43	481,636.53
销售费用	1,005,319.34	2,709,149.70	3,714,469.04
管理费用	13,043,033.00	-630,792.65	12,412,240.35
其他收益	1,808,626.26	-11,605.92	1,797,020.34
信用减值损失	-145,159.87	110,789.59	-34,370.28
资产减值损失		-184,942.23	-184,942.23
营业利润	18,040,632.10	-2,163,486.32	15,877,145.78
利润总额	17,990,975.56	-2,163,486.32	15,827,489.24

所得税费用	1,298,286.00	-201,989.15	1,096,296.85
净利润	16,692,689.56	-1,961,497.17	14,731,192.39
综合收益总额	16,692,689.56	-1,961,497.17	14,731,192.39
(一) 基本每股收益	1.32	-0.15	1.17
(二) 稀释每股收益	1.32	-0.15	1.17

②前期会计差错更正事项对 2020 年度合并现金流量表项目无影响。

③对母公司报表的影响

受影响的各个比较期间 报表项目名称	2020 年 12 月 31 日/2020 年度		
	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
应收账款	3,465,437.42	6,510,236.11	9,975,673.53
预付款项	104,153.55	1,370,759.80	1,474,913.35
其他应收款	322,531.90	56,915.67	379,447.57
存货	7,899,259.72	-888,457.87	7,010,801.85
合同资产		931,652.53	931,652.53
其他流动资产	249,214.24	-149,060.69	100,153.55
流动资产合计	46,701,837.31	7,832,045.55	54,533,882.86
投资性房地产		7,877,921.40	7,877,921.40
固定资产	8,934,926.88	-7,877,921.40	1,057,005.48
递延所得税资产	50,050.50	68,588.42	118,638.92
其他非流动资产		812,628.50	812,628.50
非流动资产合计	28,130,967.90	881,216.92	29,012,184.82
资产总计	74,832,805.21	8,713,262.47	83,546,067.68
应付账款	3,086,303.95	4,035,428.38	7,121,732.33
合同负债	20,340,943.94	1,399,542.24	21,740,486.18
应付职工薪酬	7,232,251.43	-1,037,723.66	6,194,527.77
应交税费	1,220,749.57	559,334.77	1,780,084.34
其他应付款	116,877.60	-42,490.81	74,386.79
其他流动负债	308,901.24	-126,589.80	182,311.44
流动负债合计	32,306,027.73	4,787,501.12	37,093,528.85

预计负债		200,477.22	200,477.22
非流动负债合计	38,282.31	200,477.22	238,759.53
负债合计	32,344,310.04	4,987,978.34	37,332,288.38
盈余公积	3,594,227.66	372,528.41	3,966,756.07
未分配利润	22,067,548.82	3,352,755.72	25,420,304.54
所有者权益合计	42,488,495.17	3,725,284.13	46,213,779.30
负债和所有者权益总计	74,832,805.21	8,713,262.47	83,546,067.68
营业收入	61,408,736.95	682,538.62	62,091,275.57
营业成本	31,292,135.41	-1,758,739.12	29,533,396.29
税金及附加	102,056.63	9,680.25	111,736.88
销售费用	628,638.92	1,276,358.55	1,904,997.47
管理费用	7,634,150.58	-183,503.01	7,450,647.57
其他收益	1,210,810.72	-11,605.92	1,199,204.80
信用减值损失	-124,092.25	92,640.72	-31,451.53
资产减值损失		-23,098.48	-23,098.48
营业利润	15,649,574.45	1,396,678.27	17,046,252.72
利润总额	15,599,575.93	1,396,678.27	16,996,254.20
所得税费用	1,197,942.37	208,989.82	1,406,932.19
净利润	14,401,633.56	1,187,688.45	15,589,322.01
综合收益总额	14,401,633.56	1,187,688.45	15,589,322.01

④前期会计差错更正事项对2020年度母公司现金流量表项目无影响。

(2) 2021年度受影响的报表项目前后对比情况

①对合并资产负债表及利润表的影响

受影响的各个比较期间 报表项目名称	2021年12月31日/2021年度		
	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
应收账款	5,856,728.46	1,970,695.95	7,827,424.41
预付款项	542,108.08	4,871,297.18	5,413,405.26
其他应收款	639,692.94	159,039.55	798,732.49
存货	31,512,833.36	8,442,319.70	39,955,153.06

合同资产		2,362,542.63	2,362,542.63
其他流动资产	1,207,480.20	213,445.36	1,420,925.56
流动资产合计	136,179,072.35	18,019,340.37	154,198,412.72
其他权益工具投资	540,000.00	-540,000.00	-
使用权资产	397,537.05	-4,121.50	393,415.55
递延所得税资产	76,639.73	827,612.29	904,252.02
其他非流动资产		1,060,454.29	1,060,454.29
非流动资产合计	18,654,838.91	1,343,945.08	19,998,783.99
资产总计	154,833,911.26	19,363,285.45	174,197,196.71
应付账款	13,591,504.86	14,539,455.43	28,130,960.29
合同负债	58,592,362.94	1,705,194.00	60,297,556.94
应付职工薪酬	10,854,891.49	3,429,945.60	14,284,837.09
应交税费	3,742,175.03	1,580,458.95	5,322,633.98
其他应付款	541,673.02	2,210.00	543,883.02
其他流动负债	193,646.50	18,268.97	211,915.47
流动负债合计	87,782,515.87	21,275,532.95	109,058,048.82
预计负债		912,360.07	912,360.07
递延所得税负债	842.23	62,265.77	63,108.00
非流动负债合计	51,494.25	974,625.84	1,026,120.09
负债合计	87,834,010.12	22,250,158.79	110,084,168.91
其他综合收益		-540,000.00	-540,000.00
盈余公积	5,544,641.99	460,647.00	6,005,288.99
未分配利润	28,022,056.98	-2,807,520.34	25,214,536.64
归属于母公司所有者权益合计	66,999,901.14	-2,886,873.34	64,113,027.80
股东权益合计	66,999,901.14	-2,886,873.34	64,113,027.80
负债和股东权益总计	154,833,911.26	19,363,285.45	174,197,196.71
营业收入	147,893,869.05	-477,565.16	147,416,303.89
营业成本	91,204,847.06	-3,592,508.00	87,612,339.06
税金及附加	904,716.36	78,541.87	983,258.23

销售费用	644,725.40	4,101,138.32	4,745,863.72
管理费用	16,677,062.08	-1,234,186.46	15,442,875.62
财务费用	59,536.25	164.48	59,700.73
其他收益	2,258,957.63	59,096.94	2,318,054.57
信用减值损失	-184,946.30	-78,225.87	-263,172.17
资产减值损失		-509,023.32	-509,023.32
营业利润	27,184,438.65	-358,867.62	26,825,571.03
利润总额	25,084,445.37	-358,867.62	24,725,577.75
所得税费用	2,520,822.57	-2,079.22	2,518,743.35
净利润	22,563,622.80	-356,788.40	22,206,834.40
其他综合收益的税后净额		-540,000.00	-540,000.00
综合收益总额	22,563,622.80	-896,788.40	21,666,834.40
(一) 基本每股收益	1.79	-0.03	1.76
(二) 稀释每股收益	1.79	-0.03	1.76

②对合并现金流量表的影响

受影响的各个比较期间 报表项目名称	2021 年度		
	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
销售商品、提供劳务收到的现金	169,117,571.71	12,495,968.38	181,613,540.09
收到的税费返还	103,871.20	23,909.73	127,780.93
收到其他与经营活动有关的现金	2,283,633.47	-23,909.73	2,259,723.74
经营活动现金流入小计	171,505,076.38	12,495,968.38	184,001,044.76
购买商品、接受劳务支付的现金	62,581,198.18	13,179,968.38	75,761,166.56
支付给职工以及为职工支付的现金	41,949,248.10	1,174,217.57	43,123,465.67
支付其他与经营活动有关的现金	14,149,886.98	-1,858,217.57	12,291,669.41
经营活动现金流出小计	127,593,290.93	12,495,968.38	140,089,259.31

③对母公司资产负债表及利润表的影响

	2021 年 12 月 31 日/2021 年度
--	--------------------------

受影响的各个比较期间 报表项目名称	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
应收账款	3,738,112.30	7,590,196.29	11,328,308.59
预付款项	726,241.51	1,922,637.47	2,648,878.98
其他应收款	368,389.50	60,978.06	429,367.56
存货	8,682,267.03	1,546,963.72	10,229,230.75
合同资产		2,003,651.63	2,003,651.63
其他流动资产		172,666.51	172,666.51
流动资产合计	58,787,271.45	13,297,093.68	72,084,365.13
其他权益工具投资	540,000.00	-540,000.00	-
递延所得税资产	63,410.06	191,331.98	254,742.04
其他非流动资产		507,487.80	507,487.80
非流动资产合计	31,342,096.13	158,819.78	31,500,915.91
资产总计	90,129,367.58	13,455,913.46	103,585,281.04
应付账款	6,163,988.00	7,062,678.02	13,226,666.02
合同负债	18,104,544.23	1,801,800.40	19,906,344.63
应付职工薪酬	8,289,021.71	-1,387,639.88	6,901,381.83
应交税费	2,883,504.97	1,471,557.18	4,355,062.15
其他应付款	317,014.89	2,210.00	319,224.89
其他流动负债	137,529.07	10,676.05	148,205.12
流动负债合计	36,137,234.83	8,961,281.77	45,098,516.60
预计负债		378,909.74	378,909.74
递延所得税负债	842.23	49,252.01	50,094.24
非流动负债合计	25,694.24	428,161.75	453,855.99
负债合计	36,162,929.07	9,389,443.52	45,552,372.59
其他综合收益		-540,000.00	-540,000.00
盈余公积	5,544,641.99	460,647.00	6,005,288.99
未分配利润	19,405,277.83	4,145,822.94	23,551,100.77
所有者权益合计	53,966,438.51	4,066,469.94	58,032,908.45
负债和所有者权益总计	90,129,367.58	13,455,913.46	103,585,281.04

营业收入	87,275,516.05	1,441,745.02	88,717,261.07
营业成本	47,167,418.55	-1,443,757.39	45,723,661.16
税金及附加	100,373.85	75,298.43	175,672.28
销售费用	447,608.40	1,824,599.33	2,272,207.73
管理费用	9,128,877.70	-370,576.11	8,758,301.59
其他收益	1,877,176.40	59,096.94	1,936,273.34
信用减值损失	-82,577.01	-78,247.00	-160,824.01
资产减值损失		-301,613.65	-301,613.65
营业利润	24,000,661.77	1,035,417.05	25,036,078.82
利润总额	21,900,691.51	1,035,417.05	22,936,108.56
所得税费用	2,396,548.17	154,231.24	2,550,779.41
净利润	19,504,143.34	881,185.81	20,385,329.15
其他综合收益的税后净额		-540,000.00	-540,000.00
综合收益总额	19,504,143.34	341,185.81	19,845,329.15

④对母公司现金流量表的影响

受影响的各个比较期间 报表项目名称	2021 年度		
	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
销售商品、提供劳务收到的现金	87,896,449.42	965,734.78	88,862,184.20
经营活动现金流入小计	90,924,683.10	965,734.78	91,890,417.88
购买商品、接受劳务支付的现金	38,663,919.93	965,734.78	39,629,654.71
支付给职工以及为职工支付的现金	19,330,979.07	161,329.21	19,492,308.28
支付其他与经营活动有关的现金	9,394,622.09	-161,329.21	9,233,292.88
经营活动现金流出小计	68,651,477.60	965,734.78	69,617,212.38

(3) 2022 年度受影响的报表项目前后对比情况

①对合并报表的影响

受影响的各个比较期间 报表项目名称	2022 年 12 月 31 日/2022 年度		
	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
应收账款	29,732,124.80	1,894,732.01	31,626,856.81

预付款项	315,245.27	-139,253.58	175,991.69
其他应收款	934,653.38	-3,700.00	930,953.38
存货	26,150,475.52	-1,658,655.67	24,491,819.85
合同资产		1,827,852.36	1,827,852.36
其他流动资产	209,290.22	142,285.59	351,575.81
流动资产合计	143,321,107.00	2,063,260.71	145,384,367.71
其他权益工具投资	540,000.00	-540,000.00	-
使用权资产	2,247,955.42	1,468.79	2,249,424.21
递延所得税资产	444,596.23	789,413.56	1,234,009.79
其他非流动资产	6,773,018.86	6,203,393.33	12,976,412.19
非流动资产合计	26,486,660.67	6,454,275.68	32,940,936.35
资产总计	169,807,767.67	8,517,536.39	178,325,304.06
应付账款	22,558,523.97	1,283,932.07	23,842,456.04
合同负债	28,812,307.21	4,765,938.91	33,578,246.12
应付职工薪酬	13,832,616.50	4,983,024.69	18,815,641.19
应交税费	5,038,467.62	2,295,162.70	7,333,630.32
其他应付款	269,048.15	-9,974.14	259,074.01
一年内到期的非流动负债	944,199.34	-29,164.68	915,034.66
其他流动负债	50,408.15	-1,514.58	48,893.57
流动负债合计	71,505,570.94	13,287,404.97	84,792,975.91
租赁负债	1,055,990.13	31,112.92	1,087,103.05
预计负债		1,033,870.94	1,033,870.94
递延所得税负债		389,542.24	389,542.24
非流动负债合计	1,055,990.13	1,454,526.10	2,510,516.23
负债合计	72,561,561.07	14,741,931.07	87,303,492.14
其他综合收益		-540,000.00	-540,000.00
盈余公积	7,456,346.94	279,459.48	7,735,806.42
未分配利润	56,356,657.49	-5,963,854.16	50,392,803.33
归属于母公司所有者权益合计	97,246,206.60	-6,224,394.68	91,021,811.92

股东权益合计	97,246,206.60	-6,224,394.68	91,021,811.92
负债和股东权益总计	169,807,767.67	8,517,536.39	178,325,304.06
营业收入	178,975,794.59	787,049.41	179,762,844.00
营业成本	103,525,178.89	1,955,434.44	105,480,613.33
税金及附加	368,138.87	104,319.68	472,458.55
销售费用	3,368,936.56	2,428,466.39	5,797,402.95
管理费用	18,534,763.87	-307,027.44	18,227,736.43
财务费用	7,630.82	59.80	7,690.62
其他收益	2,139,069.74	-3,615.90	2,135,453.84
信用减值损失	-1,678,477.20	-164,087.62	-1,842,564.82
资产减值损失		-383,695.98	-383,695.98
营业利润	38,800,955.64	-3,945,602.96	34,855,352.68
营业外收入	3.31	3,615.90	3,619.21
利润总额	38,525,863.13	-3,941,987.06	34,583,876.07
所得税费用	2,737,965.67	-604,465.72	2,133,499.95
净利润	35,787,897.46	-3,337,521.34	32,450,376.12
综合收益总额	35,787,897.46	-3,337,521.34	32,450,376.12
(一) 基本每股收益	1.4272	-0.1331	1.2941
(二) 稀释每股收益	1.4272	-0.1331	1.2941

②前期会计差错更正事项对 2022 年度合并现金流量表项目无影响。

③对母公司报表的影响

受影响的各个比较期间 报表项目名称	2022 年 12 月 31 日/2022 年度		
	更正前金额	累计影响金额	更正后金额
应收账款	16,668,298.14	5,208,871.00	21,877,169.14
预付款项	752,011.19	-127,011.19	625,000.00
其他应收款	352,312.16	-3,700.00	348,612.16
存货	16,790,283.07	370,245.41	17,160,528.48
合同资产		1,737,602.36	1,737,602.36
其他流动资产		67,255.59	67,255.59
流动资产合计	65,630,295.84	7,253,263.17	72,883,559.01

其他权益工具投资	540,000.00	-540,000.00	-
递延所得税资产	136,620.86	310,116.73	446,737.59
其他非流动资产	6,773,018.86	1,133,547.75	7,906,566.61
非流动资产合计	53,196,953.99	903,664.48	54,100,618.47
资产总计	118,827,249.83	8,156,927.65	126,984,177.48
应付账款	19,425,219.61	960,797.15	20,386,016.76
合同负债	18,803,956.25	3,862,980.50	22,666,936.75
应付职工薪酬	8,263,799.42	-1,402,742.77	6,861,056.65
应交税费	3,461,240.63	2,001,953.71	5,463,194.34
其他应付款	213,524.32	2,210.00	215,734.32
一年内到期的非流动负债	460,078.34	-19,509.75	440,568.59
其他流动负债	41,771.59	1,052.83	42,824.42
流动负债合计	50,669,590.16	5,406,741.67	56,076,331.83
租赁负债	615,763.70	19,509.75	635,273.45
预计负债		295,053.68	295,053.68
递延所得税负债		181,027.81	181,027.81
非流动负债合计	615,763.70	495,591.24	1,111,354.94
负债合计	51,285,353.86	5,902,332.91	57,187,686.77
其他综合收益		-540,000.00	-540,000.00
盈余公积	7,456,346.94	279,459.48	7,735,806.42
未分配利润	31,069,030.34	2,515,135.26	33,584,165.60
所有者权益合计	67,541,895.97	2,254,594.74	69,796,490.71
负债和所有者权益总计	118,827,249.83	8,156,927.65	126,984,177.48
营业收入	79,656,693.72	-4,172,524.09	75,484,169.63
营业成本	40,363,843.35	-3,866,790.75	36,497,052.60
税金及附加	240,332.88	92,478.24	332,811.12
销售费用	1,422,110.14	989,214.10	2,411,324.24
管理费用	9,111,246.81	438,354.47	9,549,601.28
信用减值损失	-483,408.52	-218,175.89	-701,584.41

资产减值损失		-87,661.85	-87,661.85
营业利润	21,297,449.83	-2,131,617.89	19,165,831.94
利润总额	21,022,452.89	-2,131,617.89	18,890,835.00
所得税费用	1,905,403.43	-319,742.69	1,585,660.74
净利润	19,117,049.46	-1,811,875.20	17,305,174.26
综合收益总额	19,117,049.46	-1,811,875.20	17,305,174.26

④前期会计差错更正事项对 2022 年度母公司现金流量表项目无影响。

十五、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	21,443,567.48	10,650,168.47	9,398,062.96
1 至 2 年	734,764.78	717,124.11	778,671.71
2 至 3 年	307,776.00	384,853.57	81,181.00
3 至 4 年	522,858.00	18,000.00	26,910.00
4 至 5 年	18,000.00	6,050.00	
5 年以上	52,451.00	47,601.00	47,601.00
小计	23,079,417.26	11,823,797.15	10,332,426.67
减：坏账准备	1,202,248.12	495,488.56	356,753.14
合计	21,877,169.14	11,328,308.59	9,975,673.53

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,079,417.26	100.00	1,202,248.12	5.21	21,877,169.14
其中：对合并关联方应收账款	7,280,390.53	31.54			7,280,390.53
对非合并关联方应收账款	15,799,026.73	68.46	1,202,248.12	7.61	14,596,778.61
合计	23,079,417.26	—	1,202,248.12	—	21,877,169.14

(续)

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	11,823,797.15	100.00	495,488.56	4.19	11,328,308.59
其中：对合并关联方应收账款	5,712,587.05	48.31			5,712,587.05
对非合并关联方应收账款	6,111,210.10	51.69	495,488.56	8.11	5,615,721.54
合计	11,823,797.15	—	495,488.56	—	11,328,308.59

(续)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	10,332,426.67	100.00	356,753.14	3.45	9,975,673.53
其中：对合并关联方应收账款	5,528,549.65	53.51			5,528,549.65
对非合并关联方应收账款	4,803,877.02	46.49	356,753.14	7.43	4,447,123.88
合计	10,332,426.67	—	356,753.14	—	9,975,673.53

①组合中，按对非合并关联方应收账款组合计提坏账准备的应收账款

项目	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	14,163,176.95	708,158.85	5.00
1至2年	734,764.78	73,476.47	10.00
2至3年	307,776.00	92,332.80	30.00
3至4年	522,858.00	261,429.00	50.00
4至5年	18,000.00	14,400.00	80.00
5年以上	52,451.00	52,451.00	100.00
合计	15,799,026.73	1,202,248.12	—

(续)

项目	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	4,937,581.42	246,879.08	5.00
1至2年	717,124.11	71,712.41	10.00
2至3年	384,853.57	115,456.07	30.00
3至4年	18,000.00	9,000.00	50.00
4至5年	6,050.00	4,840.00	80.00
5年以上	47,601.00	47,601.00	100.00
合计	6,111,210.10	495,488.56	——

(续)

项目	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,869,513.31	193,475.67	5.00
1至2年	778,671.71	77,867.17	10.00
2至3年	81,181.00	24,354.30	30.00
3至4年	26,910.00	13,455.00	50.00
4至5年			80.00
5年以上	47,601.00	47,601.00	100.00
合计	4,803,877.02	356,753.14	——

(3) 坏账准备的情况

2022年度

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	495,488.56	706,759.56			1,202,248.12
合计	495,488.56	706,759.56			1,202,248.12

2021年度

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备的应收账款					

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备的应收账款	356,753.14	138,735.42			495,488.56
合计	356,753.14	138,735.42			495,488.56

2020 年度

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	323,927.96	32,825.18			356,753.14
合计	323,927.96	32,825.18			356,753.14

(4) 本期无实际核销的应收账款情况

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下：

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
智慧齐鲁（山东）大数据科技有限公司	2,914,000.00	12.63	145,700.00
青岛市黄岛区工业和信息化局	2,688,000.00	11.65	134,400.00
包头市公安局	1,450,000.00	6.28	72,500.00
济南全成政务智慧产业发展有限公司	909,544.36	3.94	45,477.22
深圳竹云科技有限公司	879,500.00	3.81	43,975.00
合计	8,841,044.36	38.31	442,052.22

截至 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下：

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
平度市大数据和电子政务发展促进中心	1,213,500.00	10.26	63,175.00
山东省大数据中心	1,042,000.00	8.81	52,100.00
济南市人民政府办公厅	705,600.00	5.97	35,280.00
青岛市崂山区人民政府办公室	373,000.00	3.15	18,650.00

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
联通系统集成有限公司山东省分公司	313,660.36	2.65	77,683.02
合计	3,647,760.36	30.84	246,888.02

截至2020年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况如下：

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青岛市黄岛区工业和信息化局	1,026,000.00	9.93	51,300.00
青岛市公安局	627,233.33	6.07	43,461.67
中国联合网络通信有限公司青岛市分公司	583,485.24	5.65	29,174.26
联通系统集成有限公司山东省分公司	300,301.89	2.91	27,415.09
中国移动通信集团山东有限公司滨州分公司	285,833.33	2.77	14,291.67
合计	2,822,853.79	27.33	165,642.69

(6) 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(7) 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
其他应收款	348,612.16	429,367.56	379,447.57
合计	348,612.16	429,367.56	379,447.57

①按账龄披露

账龄	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	274,149.26	379,264.81	284,756.23
1至2年	80,375.00	20,000.00	89,965.72
2至3年	15,000.00	69,665.72	23,000.00
3至4年	9,465.72	3,000.00	6,200.00
4至5年	3,000.00	4,000.00	43,800.00
5年以上	50,130.00	67,870.00	24,070.00
小计	432,119.98	543,800.53	471,791.95
减：坏账准备	83,507.82	114,432.97	92,344.38
合计	348,612.16	429,367.56	379,447.57

②按款项性质分类情况

款项性质	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
保证金及押金	235,586.40	277,777.40	169,622.35
备用金	82,095.76	190,730.43	225,311.00
往来款	114,437.82	75,292.70	76,858.60
小计	432,119.98	543,800.53	471,791.95
减：坏账准备	83,507.82	114,432.97	92,344.38
合计	348,612.16	429,367.56	379,447.57

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2022年1月1日	46,562.97		67,870.00	114,432.97
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	-3,200.00		3,200.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-9,985.15			-9,985.15
本期转回			-20,940.00	-20,940.00
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2022年12月31日	33,377.82	-	50,130.00	83,507.82

(续)

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）	
2021年1月1日	92,344.38			92,344.38
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				

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）	
——转入第三阶段	-59,110.00		59,110.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	13,328.59		8,760.00	22,088.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日	46,562.97	-	67,870.00	114,432.97

(续)

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）	
2020 年 1 月 1 日	93,718.03			93,718.03
年初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-1,373.65			-1,373.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日	92,344.38			92,344.38

④本期无实际核销的其他应收款情况

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

截至 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比 (%)	坏账准备期末余额
山东省邮电工程有限公司	保证金及押金	50,000.00	1年以内	11.57	5,000.00
青岛隆昌实业有限责任公司	保证金及押金	44,150.00	1年以内 41,940.00, 5 年以上 2,210.00	10.22	4,307.00
青岛市食品药品监督管理局	保证金及押金	35,800.00	5年以上	8.28	35,800.00
向鲁	保证金及押金	29,441.40	1年以内	6.81	1,472.07
杭州海康威视数字技术股份有限公司青岛分公司	保证金及押金	27,000.00	1年以内	6.25	1,350.00
合计	——	186,391.40	——	43.13	47,929.07

截至2021年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比 (%)	坏账准备期末余额
深圳市腾讯计算机系统有限公司	保证金及押金	100,000.00	1年以内	18.39	5,000.00
山东省邮电工程有限公司	保证金及押金	50,000.00	1年以内	9.19	2,500.00
青岛青建物流集团有限公司	保证金及押金	40,000.00	1年以内	7.36	2,000.00
青岛市食品药品监督管理局	保证金及押金	35,800.00	5年以上	6.58	35,800.00
山东平远招标咨询有限公司	备用金	32,556.00	1年以内	5.99	1,627.80
合计	——	258,356.00	——	47.51	46,927.80

截至2020年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比（%）	坏账准备期末余额
淄博市大数据局	保证金及押金	94,550.00	1年以内	20.04	4,727.50
秦楠	备用金	48,526.63	1年以内	10.29	2,426.33
青建集团股份公司	保证金及押金	40,000.00	1—2年 20,000.00, 2—3年 20,000.00	8.48	8,000.00
青岛市食品药品监督管理局	保证金及押金	35,800.00	4—5年	7.59	28,640.00
陈良	保证金及押金	30,000.00	1—2年	6.36	3,000.00
合计	——	248,876.63	——	52.76	46,793.83

⑥无涉及政府补助的应收款项

⑦无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑧无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2022年余额			2021年余额			2020年余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	36,415,990.52		36,415,990.52	21,605,990.52		21,605,990.52	19,145,990.52		19,145,990.52
合计	36,415,990.52		36,415,990.52	21,605,990.52		21,605,990.52	19,145,990.52		19,145,990.52

(2) 对子公司投资

被投资单位	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/12/31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛佳作信息技术有限公司	2,065,990.52			2,065,990.52		
济南亚微软件	6,350,000.00			6,350,000.00		

被投资单位	2021/12/31	本期增加	本期减少	2022/12/31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
有限公司						
山东亚微新源软件有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
山东亚微数据技术有限公司	3,030,000.00	1,970,000.00		5,000,000.00		
烟台亚微软件有限公司	160,000.00	2,840,000.00		3,000,000.00		
河南亚微软件有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	21,605,990.52	14,810,000.00		36,415,990.52		

被投资单位	2020/12/31	本期增加	本期减少	2021/12/31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛佳作信息技术有限公司	2,065,990.52			2,065,990.52		
济南亚微软件有限公司	6,350,000.00			6,350,000.00		
山东亚微新源软件有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
山东亚微数据技术有限公司	730,000.00	2,300,000.00		3,030,000.00		
烟台亚微软件有限公司		160,000.00		160,000.00		
合计	19,145,990.52	2,460,000.00		21,605,990.52		

被投资单位	2019/12/31	本期增加	本期减少	2020/12/31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛佳作信息技术有限公司	2,065,990.52			2,065,990.52		

被投资单位	2019/12/31	本期增加	本期减少	2020/12/31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
济南亚微软件有限公司	6,350,000.00			6,350,000.00		
山东亚微新源软件有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00		10,000,000.00		
山东亚微数据技术有限公司	300,000.00	430,000.00		730,000.00		
合计	13,715,990.52	5,430,000.00		19,145,990.52		

4、营业收入、营业成本

项目	2022		2021		2020	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	75,131,876.05	36,022,766.73	88,351,546.77	45,249,376.52	61,725,561.27	29,059,112.88
其他业务	352,293.58	474,285.87	365,714.30	474,284.64	365,714.30	474,283.41
合计	75,484,169.63	36,497,052.60	88,717,261.07	45,723,661.16	62,091,275.57	29,533,396.29

5、投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
理财产品	634,868.83	695,890.21	223,419.18
合计	634,868.83	695,890.21	223,419.18

十六、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项目	2020 年度	2020 年度	2020 年度
非流动性资产处置损益	16,968.79	45,775.37	-63,979.34
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免			
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,448,273.45	1,755,423.52	1,487,803.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,040,751.21	221,909.49	2,299,999.65
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	140,175.41	-1,665,143.16	36,095.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,008,826.56		
小计	4,654,995.42	357,965.22	3,759,919.24
所得税影响额	398,504.74	117,616.38	594,414.53
少数股东权益影响额（税后）			
合计	4,256,490.68	240,348.84	3,165,504.71

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

（1）2020 年

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	31.65	1.17	1.17
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	22.50	0.83	0.83

（2）2021 年

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	41.78	1.76	1.76
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	41.33	1.74	1.74

（3）2022 年

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	42.34	1.29	1.29
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	38.21	1.17	1.17

二、更正后的半年度财务报表及附注

(一) 更正后的财务报表

合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日
流动资产：		
货币资金	六、1	77,054,874.98
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	六、2	-
应收账款	六、3	38,357,105.98
应收款项融资		
预付款项	六、4	2,976,231.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	六、5	1,122,139.06
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	六、6	27,820,780.48
合同资产	六、7	2,303,689.69
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	六、8	1,996,846.64
流动资产合计		151,631,668.26
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	六、9	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	六、10	16,211,759.74
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	六、11	2,458,089.21
无形资产	六、12	8,122,500.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	六、13	1,364,310.51
其他非流动资产	六、14	7,634,196.36
非流动资产合计		35,790,855.82
资产总计		187,422,524.08
流动负债：		
短期借款		
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	六、15	20,013,904.22
预收款项		
合同负债	六、16	36,818,448.98
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	六、17	7,861,414.58
应交税费	六、18	3,701,025.58
其他应付款	六、19	218,668.85
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	六、20	1,442,495.18
其他流动负债	六、21	11,464.90
流动负债合计		70,067,422.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	六、22	734,869.79
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债	六、23	894,969.47
递延收益		
递延所得税负债	六、13	2,094,014.73
其他非流动负债		
非流动负债合计		3,723,853.99
负债合计		73,791,276.28
所有者权益（或股东权益）：		
股本	六、24	26,705,703.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	六、25	27,596,744.45
减：库存股		
其他综合收益	六、26	-540,000.00
专项储备		
盈余公积	六、27	7,735,806.42
一般风险准备		
未分配利润	六、28	52,132,993.93
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		113,631,247.80
少数股东权益		
所有者权益（或股东权益）合 计		113,631,247.80
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		187,422,524.08

法定代表人：杜凯宁
芳

主管会计工作负责人：王津

会计机构负责人：王

母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日
流动资产：		
货币资金		27,942,165.01
交易性金融资产		-
衍生金融资产		
应收票据	十六、1	-
应收账款	十六、2	26,390,770.36
应收款项融资		
预付款项		2,253,225.69
其他应收款	十六、3	340,013.30
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货		19,715,171.11
合同资产		2,155,988.70
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		283,748.17
流动资产合计		79,081,082.34
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	十六、4	69,395,990.52
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		6,692,208.57
固定资产		1,508,915.05
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		931,765.87
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		553,155.71
其他非流动资产		2,840,074.74
非流动资产合计		81,922,110.46
资产总计		161,003,192.80
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		25,383,146.29
预收款项		
卖出回购金融资产款		
应付职工薪酬		3,709,783.07
应交税费		2,747,786.00
其他应付款		58,559.88
其中：应付利息		
应付股利		
合同负债		28,464,534.17

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		440,718.29
其他流动负债		8,351.80
流动负债合计		60,812,879.50
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		435,250.27
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		200,417.19
递延收益		
递延所得税负债		139,764.88
其他非流动负债		
非流动负债合计		775,432.34
负债合计		61,588,311.84
所有者权益（或股东权益）：		
股本		26,705,703.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积		23,180,060.97
减：库存股		
其他综合收益		-540,000.00
专项储备		
盈余公积		7,735,806.42
一般风险准备		
未分配利润		42,333,310.57
所有者权益（或股东权益）合计		99,414,880.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		161,003,192.80

合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		51,970,570.15	54,439,162.21
其中：营业收入	六、29	51,970,570.15	54,439,162.21
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		51,404,308.70	48,171,253.03
其中：营业成本	六、29	27,599,333.98	30,155,583.45
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、30	199,795.07	197,035.83
销售费用	六、31	3,307,031.62	2,043,475.59
管理费用	六、32	11,252,013.87	7,817,635.79
研发费用	六、33	9,060,139.17	7,980,622.83
财务费用	六、34	-14,005.01	-23,100.46
其中：利息费用			
利息收入	六、34	76,513.70	44,899.18
加：其他收益	六、35	859,362.45	1,680,919.09
投资收益（损失以“-”号填列）	六、36	663,964.15	384,369.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、37		84,794.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、38	-544,467.59	-814,725.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、39	-244,832.25	-122,333.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,300,288.21	7,480,932.74
加：营业外收入	六、40	1,240,954.44	1.50

减：营业外支出	六、41	6.27	264,009.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,541,236.38	7,216,924.67
减：所得税费用	六、42	801,045.78	520,807.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,740,190.60	6,696,116.90
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,740,190.60	6,696,116.90
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,740,190.60	6,696,116.90
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.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			
(二) 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		1,740,190.60	6,696,116.90
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,740,190.60	6,696,116.90
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.0679	0.2670
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.0679	0.2670

法定代表人：杜凯宁
芳

主管会计工作负责人：王津

会计机构负责人：王

母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十六、5	42,171,336.48	28,251,598.93
减：营业成本	十六、5	23,180,673.49	16,805,210.45
税金及附加		149,879.35	145,254.86
销售费用		1,306,955.77	816,073.57
管理费用		4,583,736.43	3,912,141.41
研发费用		4,461,131.20	3,931,457.83
财务费用		-20,476.66	-17,187.39
其中：利息费用			
利息收入		46,411.55	25,171.16
加：其他收益		578,770.39	1,263,694.39
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、6	269,715.83	117,946.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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			84,794.11

以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-865,763.18	-614,758.54
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-151,062.95	-62,949.12
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		8,341,096.99	3,447,375.44
加：营业外收入		1,200,000.04	0.62
减：营业外支出			263,991.58
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		9,541,097.03	3,183,384.48
减：所得税费用		791,952.06	48,209.94
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		8,749,144.97	3,135,174.54
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		8,749,144.97	3,135,174.54
(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		8,749,144.97	3,135,174.54
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		54,758,548.79	47,821,182.74
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			
收到再保险业务现金净额			
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		236,961.61	623,633.24
收到其他与经营活动有关的现金	六、43	1,741,299.97	1,445,316.93
经营活动现金流入小计		56,736,810.37	49,890,132.91
购买商品、接受劳务支付的现金		20,672,254.53	36,247,669.44
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		43,883,877.33	32,173,675.71
支付的各项税费		6,480,641.96	3,971,169.91

支付其他与经营活动有关的现金	六、43	7,359,427.22	4,898,998.19
经营活动现金流出小计		78,396,201.04	77,291,513.25
经营活动产生的现金流量净额		-21,659,390.67	-27,401,380.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		130,880,000.00	47,500,000.00
取得投资收益收到的现金		663,964.15	384,369.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		131,543,964.15	47,884,369.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,004,908.22	466,761.62
投资支付的现金		130,880,000.00	37,020,000.00
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		1,166,875.48	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		133,051,783.70	37,486,761.62
投资活动产生的现金流量净额		-1,507,819.55	10,397,607.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		21,190,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,190,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			5,541,592.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、43	1,258,645.53	548,164.72
筹资活动现金流出小计		1,258,645.53	6,089,756.72
筹资活动产生的现金流量净额		19,931,354.47	-6,089,756.72
四、汇率变动对现金及现金等价			

物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-3,235,855.75	-23,093,529.10
加：期初现金及现金等价物余额		80,290,730.73	33,104,614.42
六、期末现金及现金等价物余额		77,054,874.98	10,011,085.32

法定代表人：杜凯宁

主管会计工作负责人：王津

会计机构负责人：王芳

母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		37,427,954.39	16,504,144.80
收到的税费返还			213,647.85
收到其他与经营活动有关的现金		3,555,150.73	1,275,431.99
经营活动现金流入小计		40,983,105.12	17,993,224.64
购买商品、接受劳务支付的现金		13,844,717.73	10,979,000.46
支付给职工以及为职工支付的现金		12,301,533.88	13,450,465.36
支付的各项税费		4,401,092.10	2,792,602.46
支付其他与经营活动有关的现金		6,681,091.18	2,272,595.23
经营活动现金流出小计		37,228,434.89	29,494,663.51
经营活动产生的现金流量净额		3,754,670.23	-11,501,438.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		68,000,000.00	22,500,000.00
取得投资收益收到的现金		269,715.83	117,946.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		68,269,715.83	22,617,946.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		568,467.33	154,944.62
投资支付的现金		94,490,000.00	15,330,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		95,058,467.33	15,484,944.62

投资活动产生的现金流量净额		-26,788,751.50	7,133,001.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		21,190,000.00	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		21,190,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			5,541,592.00
支付其他与筹资活动有关的现金		791,895.00	286,161.72
筹资活动现金流出小计		791,895.00	5,827,753.72
筹资活动产生的现金流量净额		20,398,105.00	-5,827,753.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-2,635,976.27	-10,196,190.81
加：期初现金及现金等价物余额		30,578,141.28	16,266,646.22
六、期末现金及现金等价物余额		27,942,165.01	6,070,455.41

（二）更正后的财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

山东亚微软件股份有限公司（以下简称“山东亚微”、“本公司”或“公司”），成立于 2004 年，由杜凯宁、王津、孙荣飞、曹树青于 2004 年 6 月 9 日共同出资 13 万元成立，其中股东杜凯宁以货币出资 7 万元，股东王津以货币出资 3 万元，股东孙荣飞以货币出资 2 万元，曹树青以货币出资 1 万元。

经过历次变更，截至 2015 年 6 月 30 日股改前，本公司注册资本总额 5,000,000.00 元，其中杜凯宁出资总额 2,700,000.00 元，持股 54.00%；王津出资总额 1,150,000.00 元，持股 23.00%；孙荣飞出资总额 750,000.00 元，持股 15.00%；曹树青出资总额 400,000.00 元，持股 8%。

2015 年 9 月，公司股东会通过以 2015 年 6 月 30 日经审计的净资产整体变更为股份有限公司，2015 年 6 月 30 日经审计的净资产为 8,906,718.69 元，并于 2015 年 8 月 31 日由中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中兴华审字（2015）第 SD-3-134 号审计报告确认。按照 1:0.56137 的折股比例折成股份 5,000,000.00 股（每股面值 1 元），余额计入资本公积，经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具中兴华验字(2015)第 SD-3-016 号验资报告予以验证。

公司 2017 年 12 月 6 日召开 2017 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司股票发行方案的议案》、《关于公司与赵云林等 7 人签署附生效条件的<山东亚微软件股份有限公司股份认购协议>的议案》，公司以每股 4.80 元的价格向张平军、赵云林、曹晓华、李锋、张春营、许保俊、王芳合计发行 1,650,000.00 股股票（每股面值 1 元），募集资金总额 7,920,000.00 元，其中股本为人民币 1,650,000.00 元，资本公积为人民币 6,270,000.00 元。本次变更后的注册资本为人民币 6,650,000.00 元，股本为人民币 6,650,000.00 元。上述事项经中兴华验字(2017)第 030026 号验资报告予以验证。

公司 2020 年 7 月 2 日召开 2020 年第二届董事会第七次会议决议审议通过了《关于增加公司注册资本并修改<公司章程>议案》，公司决定以资本公积转增股本 5,985,000 股，本次变更后的注册资本为人民币 12,635,000.00 元，股本为人民币 12,635,000.00 元，资本公积为 8,608,402.17 元。

公司 2021 年 11 月 16 日召开的 2021 年度第二次临时股东大会的决议和修改后的章程规定，公司以每股 10.00 元的价格向杜凯宁、王津、孙荣飞、曹树青、赵云林、曹晓华、李锋、张春营、许保俊、王芳、马静、刘聿涛、王鑫发行股票数量为不超 1,218,980 股（含 1,218,980 股），募集资金总额不超过 12,189,800.00 元（含 12,189,800.00 元），认购人以现金方式认购。上述事项经中兴华验字(2021)第 030034 号验资报告予以验证。

公司 2022 年 3 月 23 日召开 2022 年第三届董事会第三次会议决议审议通过了《关于公司 2021 年年度权益分派预案的议案》，公司决定以资本公积转增股本 11,221,723 股，本次变更后的注册资本为人民币 25,075,703.00 元，股本为人民币 25,075,703.00 元，资本公积为 8,357,499.17 元。

公司 2023 年第一次临时股东大会决议，并经过全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意山东亚微软件股份有限公司股票定向发行的函》的核准，同意公司定向发行不超过 1,630,000.00 股新股。本次定向增发最终发行股票 1,630,000.00 股（每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 13.00 元），募集资金总额人民币 21,190,000.00 元，减除发行费用人民币不含税金额 320,754.72 元，募集资金净额为 20,869,245.28 元，上述事项经中兴华验字（2023）第 030013 号验资报告予以验证。

经过历次变更后，山东亚微软件股份有限公司股权结构如下：

股东名称	股本	出资比例
杜凯宁	9,748,299.00	36.5027%
王津	4,171,326.00	15.6196%
青岛合亚企业管理咨询中心（有限合伙）	3,186,387.00	11.9315%
孙荣飞	2,720,430.00	10.1867%
曹树青	1,450,896.00	5.4329%
青岛同微信息咨询有限公司	770,000.00	2.8833%

股东名称	股本	出资比例
赵云林	738,886.00	2.7668%
曹晓华	718,993.00	2.6923%
李锋	514,909.00	1.9281%
济南友信企业管理咨询服务中心（有限合伙）	502,818.00	1.8828%
青岛合微企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	469,500.00	1.7581%
许保俊	398,924.00	1.4938%
张春营	398,924.00	1.4938%
王芳	242,519.00	0.9081%
刘聿涛	134,519.00	0.5037%
崔永	130,000.00	0.4868%
付旭东	129,443.00	0.4847%
田起雷	100,000.00	0.3745%
王鑫	90,400.00	0.3385%
徐悦东	50,000.00	0.1872%
马静	37,149.00	0.1391%
李永明	700.00	0.0026%
游敏	200.00	0.0007%
李祥华	200.00	0.0007%
曲瑞娥	181.00	0.0007%
赵杏弟	100.00	0.0004%
合计	26,705,703.00	100.00%

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 2,670.57 万股，注册资本为 2,670.57 万人民币，公司注册地址：山东省青岛市市南区香港中路 61 号阳光大厦 A 座 11 层 E 单元。

2、公司的业务性质和主要经营活动

公司经营范围：计算机软件的研发、生产（不得在此住所从事生产）及技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广；人工智能与大数据技术领域内的技术研发及技术服务；数据集成服务，数据存储服务，数据处理分析服务，数据安全服务；数据分析系统服务；信息安全、云安全服务；云计算，IT 基础设施服务；系统集成，网络工程（不含互联网）。销售：计算机及软硬件，办公设备及耗材，移动通讯设备。（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）。

公司 2023 年 07 月 04 日取得统一社会信用代码 913702007636012932 的营业执照，

无营业期限。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会决议批准报出。

4、合并报表范围

本公司 2023 年 1-6 月纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司及各子公司从事计算机软件开发、系统集成及配套技术服务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、坏账计提等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四各项描述。关于管理层所作出的重

大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、34“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本

大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或

其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，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。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金

融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一

般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 6) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 7) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 8) 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；
- 9) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 10) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）已发生信用减值的金融资产的判断标准

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

- 7) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 8) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

9) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

10) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

11) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

12) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等，在组合的基础上评估信用风险。

(5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(6) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	信用等级较高的银行承兑的汇票	信用等级	背书或贴现即终止确认，不计提
组合 2	信用等级一般的银行承兑的汇票和由企业承兑的商业承兑汇票	信用等级	参照应收账款坏账准备法

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

1) 非合并关联方组合

非关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 1	对非合并关联方应收账款	客户类别	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 合并关联方组合

关联方组合	组合类型	确定组合依据	预期信用损失计提方法
组合 2	对合并关联方应收账款	客户类别	合并范围内的各公司之间内部应收账款不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合类型	确定组合的依据	预期信用损失计提方法
组合 1	应收合并范围内公司的款项	款项性质	合并范围内的各公司之间内部应收款项不计提坏账准备。如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
组合 2	备用金、应收押金和保证金、往来款、代扣个人社保公积金等其他款项	款项性质	参照历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括库存商品、合同履约成本等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认

的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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，调整资本公积；资本公积不足冲

减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被

投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

16、投资性房地产

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、已出租的建筑物等。此外，对于本

公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、无形资产

（1）无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
软件著作权	10	年限平均法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，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。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22“长期资产减值”。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保

险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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。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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信

息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、19“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客

户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司具体执行的收入确认原则：

（1）本公司主要业务分为软件开发、系统集成与销售和技术服务三部分

① 软件开发

软件开发指公司针对客户在电子政务方面的业务应用需求而提供的软件产品及应用软件定制开发。公司在将软件开发成果交付客户并经客户验收后，客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

②系统集成与销售

系统集成与销售指公司通过应用各种相关计算机软件技术以及各种硬件设备，经过集成设计，安装调试等大量技术性工作，提供客户所需的应用系统。对于不需要安装的产品销售，经客户签收后确认收入；对于需要安装调试的产品销售，在安装调试完成并经客户验收合格后确认收入。

③技术服务

技术服务指根据合同约定向客户提供的相关服务，包括系统维护、技术与应用咨询、故障排除与处理等。对于合同约定按照工作量确认工作进度的技术服务，在取得客户工作量确认资料时确认收入；对于按合同约定完成技术服务需取得客户相应验收资料的技术服务，在项目完成并取得客户验收单据时确认收入；对于其他在固定期间内持续提供的运维

服务，在服务期内按照直线法分期确认收入。

29、合同成本

本集团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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（3） 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

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

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

④租赁变更

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

- 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，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（4） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。

④ 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经

营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

⑤ 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

⑥ 租赁变更

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

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

- 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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

33、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

财政部 2022 年发布《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。

会计政策变更说明：

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资

产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行解释 16 号对本公司 2023 年 1 月 1 日财务报表相关项目无影响。

（2）会计估计变更

无。

34、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、28、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁的归类

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

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

（4）存货跌价准备

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及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且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。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够

获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

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

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、使用权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。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就销售产品及服务向客户提供的售后质量维护承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维护经验数据，但近期的维护经验可能无法反映将来的维护情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允

税种	具体税率情况
	许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	详见下表。

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
山东亚微软件股份有限公司	15%
济南亚微软件有限公司	20%
青岛佳作信息技术有限公司	20%
山东亚微新源软件有限公司	25%
山东亚微数据技术有限公司	20%
烟台亚微软件有限公司	20%
河南亚微软件有限公司	20%
郑州新光源电子科技工程有限公司	20%

财政部税务总局公告 2023 年第 1 号，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。生产性服务业纳税人，是指提供邮政服务、电信服务、现代服务、生活服务取得的销售额占全部销售额的比重超过 50% 的纳税人。

2、税收优惠及批文

（1）企业所得税税收优惠

I 高新技术企业

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，青岛市科学技术厅、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局于2021年1月15日联合向山东亚微软件股份有限公司（以下简称“山东亚微”）下发编号为GR202037100643的《高新技术企业证书》，山东亚微自2020年12月1日连续三年执行15%的所得税税率。公司已提交高新技术企业申请资料，目前正在审核中，2023年1-6月所得税暂按15%的税率计缴。

II 研发费用加计扣除

《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）和《财政部国家税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2023年第7号）。企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加

计扣除;形成无形资产的,自2023年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。(烟草制造、住宿和餐饮、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业、娱乐业等除外)。

III 小微企业所得税优惠

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),自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日,对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。根据《财政部税务总局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),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,执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

子公司名称	所在地法定税率	优惠税率
济南亚微软件有限公司	25%	20%
青岛佳作信息技术有限公司	25%	20%
山东亚微数据技术有限公司	25%	20%
烟台亚微软件有限公司	25%	20%
河南亚微软件有限公司	25%	20%
郑州新光源电子科技工程有限公司	25%	20%

(2) 流转税税收优惠

① 增值税即征即退税收优惠

根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)文件规定,增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品,按13%税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

② 技术开发

《关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)规定,纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

③ 减半征收

财政部税务总局公告2023年第12号,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。

3、其他说明

无。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,“期末”指 2023 年 6 月

30日，“期初”指2023年1月1日，“上年年末”指2022年12月31日，“本期”指2023年1-6月，“上期”指2022年1-6月。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	76,943.08	94,112.54
银行存款	76,977,931.90	80,196,618.19
合 计	77,054,874.98	80,290,730.73

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		5,987,986.40
小 计		5,987,986.40
减：坏账准备		299,399.32
合 计		5,688,587.08

(2) 期末已质押的应收票据情况

无。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无。

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(5) 坏账准备的情况

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	
信用等级一般的银行承兑的汇票和由企业承兑的商业承兑汇票	299,399.32		299,399.32		-
合 计	299,399.32		299,399.32		-

(6) 本期实际核销的应收票据

无。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	32,695,995.94	31,758,271.04
1至2年	7,353,706.98	818,995.78
2至3年	716,245.00	634,410.80
3至4年	214,402.91	543,431.11
4至5年	345,003.00	18,000.00
5年以上	70,451.00	52,451.00
小 计	41,395,804.83	33,825,559.73
减：坏账准备	3,038,698.85	2,198,702.92
合 计	38,357,105.98	31,626,856.81

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	41,395,804.83	100.00	3,038,698.85	7.34	38,357,105.98
其中：对非合并关联方应收账款	41,395,804.83	100.00	3,038,698.85	7.34	38,357,105.98
合 计	41,395,804.83	100.00	3,038,698.85	—	38,357,105.98

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	33,825,559.73	100.00	2,198,702.92	6.50	31,626,856.81
其中：对非合并关联方应收账款	33,825,559.73	100.00	2,198,702.92	6.50	31,626,856.81
合 计	33,825,559.73	100.00	2,198,702.92	—	31,626,856.81

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按对非合并关联方应收账款组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	32,695,995.94	1,634,799.80	5.00
1至2年	7,353,706.98	735,370.69	10.00
2至3年	716,245.00	214,873.50	30.00
3至4年	214,402.91	107,201.46	50.00
4至5年	345,003.00	276,002.40	80.00
5年以上	70,451.00	70,451.00	100.00
合 计	41,395,804.83	3,038,698.85	——

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	31,758,271.04	1,587,913.55	5.00
1至2年	818,995.78	81,899.57	10.00
2至3年	634,410.80	190,323.24	30.00
3至4年	543,431.11	271,715.56	50.00
4至5年	18,000.00	14,400.00	80.00
5年以上	52,451.00	52,451.00	100.00
合 计	33,825,559.73	2,198,702.92	——

(3) 坏账准备的情况

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	
按组合计提 坏账准备	2,198,702.92	814,854.03			25,141.90	3,038,698.85
合 计	2,198,702.92	814,854.03			25,141.90	3,038,698.85

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 16,790,608.87 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 40.56%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 1,025,302.69 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青岛市大数据发展管理局	5,108,491.70	12.34	257,949.58
客户 H	3,461,479.15	8.36	173,073.96
青岛市黄岛区工业和信息化局	3,356,275.00	8.11	324,613.75
浪潮软件股份有限公司	2,447,263.02	5.91	148,810.40
烟台市大数据局	2,417,100.00	5.84	120,855.00
合计	16,790,608.87	40.56	1,025,302.69

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,938,283.11	98.72	155,991.69	88.64
1 至 2 年	37,948.32	1.28	20,000.00	11.36
合 计	2,976,231.43	100.00	175,991.69	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 2,596,200.00 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 87.23%。

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
山东盾尔信息技术有限公司	2,000,000.00	67.20
山东英灏光电科技有限公司	183,185.85	6.15
青岛自贸发展信息服务有限公司	162,102.64	5.45
青岛联合创达网络技术有限公司	139,911.51	4.70
郑州倍格大数据科技有限公司	111,000.00	3.73
合 计	2,596,200.00	87.23

5、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,122,139.06	930,953.38

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	906,165.86	693,810.56
1 至 2 年	196,320.40	256,111.67
2 至 3 年	91,000.00	35,000.00
3 至 4 年	38,000.00	32,465.72
4 至 5 年	9,465.72	3,000.00
5 年以上	70,040.00	67,040.00
小 计	1,310,991.98	1,087,427.95
减：坏账准备	188,852.92	156,474.57
合 计	1,122,139.06	930,953.38

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初余额
保证金及押金	464,247.12	550,240.40
备用金	433,811.92	150,195.96
往来款	412,932.94	386,991.59
小 计	1,310,991.98	1,087,427.95
减：坏账准备	188,852.92	156,474.57
合 计	1,122,139.06	930,953.38

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	89,434.57		67,040.00	156,474.57
期初其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	-2,400.00		2,400.00	-
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	28,412.88		600.00	29,012.88
本期转回				

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）	
本期转销				
本期核销				
其他变动	3,365.47			3,365.47
期末余额	118,812.92		70,040.00	188,852.92

(4) 坏账准备的情况

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	
坏账准备	156,474.57	29,012.88			3,365.47	188,852.92
合计	156,474.57	29,012.88			3,365.47	188,852.92

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
张立强	备用金	112,000.00	97,000.00 元 1 年以内； 15,000.00 元 3-4 年	8.54	12,350.00
张春营	备用金	80,000.00	1 年以内	6.10	4,000.00
郝忠辉	备用金	60,000.00	1-2 年	4.58	6,000.00
张慧君	备用金	50,000.00	1 年以内	3.81	2,500.00
黄海	备用金	50,000.00	1 年以内	3.81	2,500.00
合计	——	352,000.00	——	26.84	27,350.00

(7) 涉及政府补助的应收款项

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
库存商品	355,785.02		355,785.02
合同履约成本	27,693,473.50	228,478.04	27,464,995.46
合 计	28,049,258.52	228,478.04	27,820,780.48

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
库存商品	538,824.08		538,824.08
合同履约成本	24,093,711.61	140,715.84	23,952,995.77
合 计	24,632,535.69	140,715.84	24,491,819.85

(2) 存货跌价准备/合同履约成本减值准备

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	
合同履约成本	140,715.84	126,055.18		38,292.98		228,478.04
合 计	140,715.84	126,055.18		38,292.98		228,478.04

(3) 存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

7、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	9,587,029.95	678,461.78	8,908,568.17
减：计入其他非流动资产 (附注六、14)	7,132,019.75	527,141.27	6,604,878.48
合 计	2,455,010.20	151,320.51	2,303,689.69

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	8,588,705.40	557,459.71	8,031,245.69
减：计入其他非流动资产 (附注六、14)	6,628,487.19	425,093.86	6,203,393.33

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	1,960,218.21	132,365.85	1,827,852.36

(2) 本期合同资产计提减值准备情况

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	
按组合计提 坏账准备	132,365.85	18,954.66				151,320.51
合 计	132,365.85	18,954.66				151,320.51

8、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待摊费用	491,766.02	142,285.59
预缴税金、待抵扣待认证进项税	1,505,080.62	209,290.22
合 计	1,996,846.64	351,575.81

9、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	期初余额
初始投资金额	540,000.00	540,000.00
加：公允价值变动	-540,000.00	-540,000.00
合 计	-	-

(2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	本期确认的股利收入	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
山东亚微梵天智慧科技有限公司			540,000.00		根据管理层持有意图判断	

10、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	16,211,759.74	16,481,090.16

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合 计
一、账面原值						
1、期初余额	18,026,111.89	600,000.00	2,181,514.76	4,295,647.82	735,913.87	25,839,188.34
2、本期增加金额			456,031.12	534,278.28	10,160.18	1,000,469.58
(1) 购置			259,230.52	415,752.21	4,160.18	679,142.91
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加			196,800.60	118,526.07	6,000.00	321,326.67
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额	18,026,111.89	600,000.00	2,637,545.88	4,829,926.10	746,074.05	26,839,657.92
二、累计折旧						
1、期初余额	4,440,029.45	353,557.08	1,388,134.59	2,698,875.56	477,501.50	9,358,098.18
2、本期增加金额	427,751.04	28,500.00	391,324.21	386,665.01	35,559.74	1,269,800.00
(1) 计提	427,751.04	28,500.00	249,993.54	315,522.55	32,139.74	1,053,906.87
(2) 企业合并增加			141,330.67	71,142.46	3,420.00	215,893.13
3、本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4、期末余额	4,867,780.49	382,057.08	1,779,458.80	3,085,540.57	513,061.24	10,627,898.18
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	13,158,331.40	217,942.92	858,087.08	1,744,385.53	233,012.81	16,211,759.74
2、期初账面价值	13,586,082.44	246,442.92	793,380.17	1,596,772.26	258,412.37	16,481,090.16

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、期初余额	3,217,777.12	3,217,777.12
2、本年增加金额	903,173.78	903,173.78
(1) 租入	552,044.18	552,044.18
(2) 企业合并增加	351,129.60	351,129.60
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	4,120,950.90	4,120,950.90
二、累计折旧		
1、期初余额	968,352.91	968,352.91
2、本年增加金额	694,508.78	694,508.78
(1) 计提	636,860.64	636,860.64
(2) 企业合并增加	57,648.14	57,648.14
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额	1,662,861.69	1,662,861.69
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,458,089.21	2,458,089.21
2、期初账面价值	2,249,424.21	2,249,424.21

12、无形资产

项目	软件著作权	合计
一、账面原值		
1、期初余额		
2、本期增加金额	8,550,000.00	8,550,000.00
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加	8,550,000.00	8,550,000.00
3、本期减少金额		

项目	软件著作权	合计
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、期末余额	8,550,000.00	8,550,000.00
二、累计摊销		
1、期初余额		
2、本期增加金额	427,500.00	427,500.00
(1) 计提	427,500.00	427,500.00
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 失效且终止确认的部分		
4、期末余额	427,500.00	427,500.00
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	8,122,500.00	8,122,500.00
2、期初账面价值		

13、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明细

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（信用）减值准备	4,134,491.59	755,212.08	3,352,752.36	665,133.17
租赁负债	2,177,364.97	410,993.68	2,002,137.71	346,635.45
预计负债	894,969.47	198,104.75	1,033,870.94	222,241.17
合计	7,206,826.03	1,364,310.51	6,388,761.01	1,234,009.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	8,132,216.20	1,626,443.24		
使用权资产	2,458,089.21	467,571.49	2,249,424.21	389,542.24
合 计	10,590,305.41	2,094,014.73	2,249,424.21	389,542.24

14、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付股权投资款		6,490,000.00
预付与上市相关的中介费	754,716.98	283,018.86
预付购置长期资产款	274,600.90	
应收质保金	6,604,878.48	6,203,393.33
合 计	7,634,196.36	12,976,412.19

15、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
货款	13,407,209.76	17,508,433.70
费用款	6,606,694.46	6,334,022.34
合 计	20,013,904.22	23,842,456.04

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无。

16、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
货款	36,818,448.98	33,578,246.12
合 计	36,818,448.98	33,578,246.12

17、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额
一、短期薪酬	18,812,943.69	30,434,119.83	41,557,397.94	171,251.00	7,860,916.58
二、离职后福利-设定提存计划	2,697.50	2,324,279.89	2,326,479.39		498.00
三、辞退福利					
四、一年内到期的其他福利					
合 计	18,815,641.19	32,758,399.72	43,883,877.33	171,251.00	7,861,414.58

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,810,733.69	28,301,103.41	39,422,651.52	171,251.00	7,860,436.58
2、职工福利费		194,506.17	194,506.17		
3、社会保险费	650.00	1,158,452.75	1,158,982.75		120.00
其中：医疗保险费	650.00	1,105,422.68	1,105,952.68		120.00
工伤保险费		44,102.07	44,102.07		
生育保险费		8,928.00	8,928.00		
4、住房公积金	1,560.00	691,937.00	693,137.00		360.00
5、工会经费和职工教育经费		88,120.50	88,120.50		
6、短期带薪缺勤					
7、短期利润分享计划					
合 计	18,812,943.69	30,434,119.83	41,557,397.94	171,251.00	7,860,916.58

(3) 设定提存计划列示

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	2,600.00	2,226,842.24	2,228,962.24	480.00
2、失业保险费	97.50	97,437.65	97,517.15	18.00
3、企业年金缴费				
合 计	2,697.50	2,324,279.89	2,326,479.39	498.00

18、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	2,014,717.10	3,873,279.30
企业所得税	1,303,893.81	2,792,900.22
个人所得税	101,433.01	226,876.97
城市维护建设税	135,014.44	229,887.68
土地使用税	1,932.85	1,396.79
房产税	32,667.57	16,647.57
印花税	13,111.08	26,524.97
教育费附加	57,793.90	98,510.55
地方教育费附加	38,529.25	65,673.70
水利基金	1,932.57	1,932.57
合 计	3,701,025.58	7,333,630.32

19、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
其他应付款	218,668.85	259,074.01

(1) 按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
押金	600.00	600.00
已报销尚未支付费用	167,768.85	109,494.01
保证金	50,300.00	148,980.00
合 计	218,668.85	259,074.01

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

无。

20、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债（附注六、22）	1,442,495.18	915,034.66
合 计	1,442,495.18	915,034.66

21、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	11,464.90	48,893.57
合 计	11,464.90	48,893.57

22、租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁	2,177,364.97	2,002,137.71
减：一年内到期的租赁负债（附注六、20）	1,442,495.18	915,034.66
合 计	734,869.79	1,087,103.05

23、预计负债

项 目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	894,969.47	1,033,870.94	实现销售后有免费售后服务义务
合 计	894,969.47	1,033,870.94	

24、股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	25,075,703.00	1,630,000.00				1,630,000.00	26,705,703.00

注：本年股本变动情况见附注一、公司基本情况。

25、资本公积

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)	8,357,499.17	19,239,245.28		27,596,744.45
合 计	8,357,499.17	19,239,245.28		27,596,744.45

26、其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额					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（或留存收益）	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-540,000.00						- 540,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-540,000.00						- 540,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益							
其他综合收益合计	-540,000.00						- 540,000.00

27、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	7,735,806.42			7,735,806.42
合 计	7,735,806.42			7,735,806.42

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

28、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前期初未分配利润	56,356,657.49	28,022,056.98
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-5,963,854.16	-2,807,520.34
调整后期初未分配利润	50,392,803.33	25,214,536.64
加：本期归属于母公司股东的净利润	1,740,190.60	32,450,376.12

项 目	本 期	上 期
减：提取法定盈余公积		1,730,517.43
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		5,541,592.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	52,132,993.93	50,392,803.33

29、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	51,970,570.15	27,599,333.98	54,439,162.21	30,155,583.45
其他业务				
合 计	51,970,570.15	27,599,333.98	54,439,162.21	30,155,583.45

(2) 本期合同产生的收入情况

合同分类	本期金额	上期金额
商品类型		
软件开发	40,421,437.94	14,902,566.43
系统集成与销售	3,499,169.53	29,967,783.00
技术服务	8,049,962.68	9,568,812.78
合 计	51,970,570.15	54,439,162.21
按经营地区分类		
华东	48,725,845.06	52,949,402.00
华中	3,074,913.74	23,584.92
华北	169,811.35	1,466,175.29
合 计	51,970,570.15	54,439,162.21

30、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	81,574.99	88,037.71
教育费附加	34,812.58	37,730.44
地方教育费附加	23,208.37	25,153.63
房产税	33,295.14	34,550.27
土地使用税	2,793.58	2,793.58
车船使用税	2,160.00	1,260.00

项 目	本期金额	上期金额
印花税	21,950.41	7,510.20
合 计	199,795.07	197,035.83

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

31、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
差旅费	62,256.54	43,516.50
业务宣传费	411,608.51	34,026.00
展览费	200,000.00	309,324.00
工资类支出	1,578,997.61	1,308,202.95
办公费	405,912.86	17,234.50
业务招待费	351,741.13	87,743.00
交通费	23,443.13	15,714.07
售后服务费	224,287.97	227,714.57
其他	48,783.87	
合 计	3,307,031.62	2,043,475.59

32、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
工资类支出	4,320,640.23	2,889,915.84
差旅费	934,193.23	561,334.34
业务招待费	722,872.77	518,698.69
维修费	34,044.89	242,512.37
折旧费	1,683,901.23	1,185,490.31
办公费	684,151.19	807,240.72
物业费	312,385.37	265,282.16
咨询费	453,331.77	406,669.46
保险费	25,701.51	10,750.44
租赁费	483,576.95	325,887.55
聘请中介机构费	735,635.83	359,561.88
交通费	298,638.74	168,062.95
无形资产摊销	427,500.00	
其他	135,440.16	76,229.08
合 计	11,252,013.87	7,817,635.79

33、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
职工薪酬	8,756,872.15	7,976,966.36
直接投入	296,400.74	
固定资产折旧	6,866.28	3,656.47
合 计	9,060,139.17	7,980,622.83

34、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出		
未确认融资费用	49,043.84	13,376.66
减：利息收入	76,513.70	44,899.18
手续费及其他	13,464.85	8,422.06
合 计	-14,005.01	-23,100.46

35、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	521,000.00	1,155,691.60	521,000.00
代扣个人所得税手续费返还	51,534.39	31,437.75	51,534.39
增值税加计抵扣	49,866.45	89,732.10	49,866.45
即征即退增值税	236,961.61	404,057.64	
合 计	859,362.45	1,680,919.09	622,400.84

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
青岛市软件业务收入上规模奖励		250,000.00	与收益相关
稳岗补贴		5,691.60	与收益相关
“六税两费”减免政策			与收益相关
第一批先进制造业发展专项资金		800,000.00	与收益相关
高新技术企业复审补贴		100,000.00	与收益相关
扩岗补贴	21,000.00		与收益相关
市级服务业创新型示范企业	200,000.00		与收益相关
市级软件与信息产业专项资金	300,000.00		与收益相关
即征即退增值税	236,961.61	404,057.64	与收益相关
合 计	757,961.61	1,559,749.24	

36、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
理财产品	663,964.15	384,369.58
合 计	663,964.15	384,369.58

37、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产		84,794.11
合 计		84,794.11

38、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-299,399.32	34,500.00
应收账款坏账损失	814,854.03	708,198.21
其他应收款坏账损失	29,012.88	72,027.71
合 计	544,467.59	814,725.92

39、资产减值损失

项 目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	126,055.18	-44,149.45
合同资产及其他非流动资产减值损失	118,777.07	166,482.75
合 计	244,832.25	122,333.30

40、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
确实无法支付的款项	1,200,000.00		1,200,000.00
非同一控制下企业合并产生的负商誉	40,954.20		40,954.20
其他	0.24	1.50	0.24
合 计	1,240,954.44	1.50	1,240,954.44

41、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		63,979.34	
其中：固定资产		63,979.34	
对外捐赠支出		200,000.00	

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
其他	6.27	30.23	6.27
合 计	6.27	264,009.57	6.27

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	944,817.89	688,781.69
递延所得税费用	-143,772.11	-167,973.92
合 计	801,045.78	520,807.77

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期金额
利润总额	2,541,236.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	381,185.47
子公司适用不同税率的影响	-570,067.15
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	161,065.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	2,600,345.26
技术开发费加计扣除影响	-1,771,482.88
所得税费用	801,045.78

43、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
收到政府补助款	521,000.00	1,155,691.60
收到的利息收入	76,513.70	44,899.18
收到的往来款	1,129,921.67	244,726.15
汇算清缴退税款	13,864.60	
合 计	1,741,299.97	1,445,316.93

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的费用款项	5,841,308.52	4,347,312.13

项 目	本期金额	上期金额
支付的手续费	13,464.85	8,422.06
支付的往来款及保证金	1,504,653.85	543,264.00
合 计	7,359,427.22	4,898,998.19

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
支付的租赁费及其利息	688,645.53	548,164.72
支付上市费用	570,000.00	
合 计	1,258,645.53	548,164.72

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,740,190.60	6,696,116.90
加：资产减值准备	244,832.25	122,333.30
信用减值损失	544,467.59	814,725.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,053,906.87	953,516.26
使用权资产折旧	636,860.64	235,630.52
无形资产摊销	427,500.00	
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		63,979.34
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-84,794.11
财务费用（收益以“－”号填列）	49,043.84	13,376.66
投资损失（收益以“－”号填列）	-663,964.15	-384,369.58
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-71,985.99	-405,210.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-71,786.12	237,236.98
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,310,502.54	-3,079,129.52
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-6,341,241.51	-2,620,097.54
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-15,896,712.15	-29,964,694.57
其他		

补充资料	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-21,659,390.67	-27,401,380.34
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	77,054,874.98	10,011,085.32
减：现金的期初余额	80,290,730.73	33,104,614.42
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	-3,235,855.75	-23,093,529.10

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	6,490,000.00
其中：郑州新光源电子科技工程有限公司	6,490,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,323,124.52
其中：郑州新光源电子科技工程有限公司	5,323,124.52
取得子公司支付的现金净额	1,166,875.48

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	76,943.08	94,112.54
可随时用于支付的银行存款	76,977,931.90	80,196,618.19
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	77,054,874.98	80,290,730.73

45、所有权或使用权受限制的资产

无。

46、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
扩岗补贴	21,000.00	其他收益	21,000.00

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
市级服务业创新型示范企业	200,000.00	其他收益	200,000.00
市级软件与信息产业专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
即征即退增值税	236,961.61	其他收益	236,961.61
合 计	757,961.61		757,961.61

(2) 政府补助退回情况

无。

七、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

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
郑州新光源电子科技工程有限公司	2023年1月5日	12,980,000.00	100.00%	收购

(续)

被购买方名称	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
郑州新光源电子科技工程有限公司	2023年1月5日	取得控制权	2,295,583.83	115,610.44

(2) 合并成本及商誉

项 目	郑州新光源电子科技工程有限公司
合并成本	
— 现金	12,980,000.00
— 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	12,980,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	13,020,954.20
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-40,954.20

①合并成本公允价值的确定

公司委托中铭国际资产评估（北京）有限责任公司以2022年5月31日为基准日对郑

州新光源电子科技工程有限公司股东全部权益的投资价值进行了估值。根据其出具的《资产评估报告》中铭评报字【2022】第 17037 号，郑州新光源电子科技工程有限公司股东全部权益的投资价值为 1,360.12 万元，在参考估值的基础上，并考虑股权交割过渡期损益，经交易各方协商确定，郑州新光源电子科技工程有限公司 100%股权定价为 1,298.00 万元，其 100.00%股权的合并对价为 1,298.00 万元。依据股权转让协议无或有对价。

②负商誉形成的主要原因

合并成本由收购双方协商确定，购买日郑州新光源电子科技工程有限公司净资产公允价值以 2022 年 12 月 31 日净资产账面值为基础，并参考中铭国际资产评估（北京）有限责任公司以 2022 年 5 月 31 日为基准日出具的中铭评报字【2022】第 17037 号报告结果调整后确定；合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值的差额确认为营业外收入。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	郑州新光源电子科技工程有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	5,323,124.52	5,323,124.52
应收款项	511,896.09	511,896.09
预付款项	143,566.12	143,566.12
其他应收款	63,944.01	63,944.01
存货	144,513.27	144,513.27
其他流动资产	116,002.75	116,002.75
固定资产	101,185.75	63,374.16
使用权资产	293,481.46	293,481.46
无形资产	8,550,000.00	
递延所得税资产	58,314.73	58,314.73
其他非流动资产	164,104.95	164,104.95
负债：		
合同负债	160,358.68	160,358.68
应付职工薪酬	171,251.00	171,251.00
应交税费	79,816.80	79,816.80
其他应付款	653.06	653.06
一年内到期的非流动负债	130,561.37	130,561.37
租赁负债	130,279.93	130,279.93
递延所得税负债	1,776,258.61	58,696.29
净资产	13,020,954.20	6,150,704.93

项 目	郑州新光源电子科技工程有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
减：少数股东权益		
取得的净资产	13,020,954.20	6,150,704.93

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

被购买方于购买日主要资产、负债为货币资金、合同负债等流动资产、流动负债，以账面价值作为可辨认资产及负债的公允价值，固定资产、无形资产等的公允价值以经中铭国际资产评估（北京）有限责任公司以 2022 年 5 月 31 日为基准日出具的中铭评报字【2022】第 17037 号报告结果调整后的金额确定。

2、同一控制下企业合并

本报告期公司未发生同一控制下企业合并。

3、反向购买

本报告期公司未发生反向购买事项。

4、处置子公司

本报告期公司未发生处置子公司事项。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
青岛佳作信息技术有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	软件开发	100.00		投资设立
济南亚微软件有限公司	山东省济南市	山东省济南市	软件开发	100.00		投资设立
山东亚微数据技术有限公司	山东省滨州市	山东省滨州市	软件开发	100.00		投资设立
山东亚微新源软件有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	软件开发	100.00		投资设立
烟台亚微软件有限公司	山东省烟台市	山东省烟台市	软件开发	100.00		投资设立
河南亚微软件有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市	软件开发	100.00		投资设立
郑州新光源电子科技工程有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市	软件开发	100.00		非同一控制下企业合并

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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。

（一）风险管理目标和政策

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，将风险控制在限定的范围之内。

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。本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2、流动风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司通过经营业务产生的资金来筹措营运资金。

十、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

项 目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				

项 目	期末公允价值			合计
	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	
(一) 交易性金融资产				
(二) 其他权益工具投资			-	-
持续以公允价值计量的资产总额			-	-

2、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

因被投资企业山东亚微梵天智慧科技有限公司股权不存在活跃市场、也不存在可供参考的市场交易价格，由于其持续亏损、预测未来生产经营状况不会发生重大变化，基于谨慎性原则，预计其期末公允价值为零。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的控股股东情况

控股股东	对本公司的持股比例（%）	与本公司的关系
杜凯宁	36.5027	实际控制人

注：公司控股股东、实际控制人为杜凯宁。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
青岛合亚企业管理咨询中心（有限合伙）	控股股东、实际控制人的一致行动人，持有发行人5%以上的股东
青岛同微信息咨询有限公司	控股股东、实际控制人的一致行动人
青岛合微企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人的一致行动人
王津	持有发行人5%以上的股东、董事、总经理
孙荣飞	持有发行人5%以上的股东、董事、副总经理
曹树青	持有发行人5%以上的股东、监事会主席
赵云林	董事、副总经理
马静	董事
刘聿涛	董事

刘树国	独立董事
刘宗华	独立董事
贾凡胜	独立董事
曹晓华	监事
许保俊	职工代表监事
李锋	副总经理
张春营	副总经理
王芳	财务总监、董事会秘书

5、关联方交易情况

关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	590.20	492.75

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
张春营	80,000.00	4,000.00		

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款：		
刘聿涛	28,000.00	
曹晓华	2,119.00	
许保俊	3,959.50	
张春营	10,856.70	
合 计	44,935.20	

7、关联方承诺

无。

十二、股份支付

无。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十四、资产负债表日后事项

无。

十五、其他重要事项

1、租赁

(1) 本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、11、22。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	49,043.84
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	483,576.95

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		515,000.00
小 计		515,000.00
减：坏账准备		25,750.00
合 计		489,250.00

(2) 期末已质押的应收票据情况

无。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

(4) 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

(5) 坏账准备的情况

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	
信用等级一般的 银行承兑的汇票 和由企业承兑的 商业承兑汇票。	25,750.00		25,750.00		
合计	25,750.00		25,750.00		

(6) 本期实际核销的应收票据

无。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	20,338,379.38	19,614,999.46
1至2年	5,312,908.84	879,864.13
2至3年	518,924.35	1,991,244.67
3至4年	1,874,263.67	522,858.00
4至5年	345,003.00	18,000.00
5年以上	70,451.00	52,451.00
小计	28,459,930.24	23,079,417.26
减：坏账准备	2,069,159.88	1,202,248.12
合计	26,390,770.36	21,877,169.14

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	28,459,930.24	100.00	2,069,159.88	7.27	26,390,770.36
其中：对合并关联方应收账款	2,159,051.69	7.59			2,159,051.69
对非合并关联方应收账款	26,300,878.55	92.41	2,069,159.88	7.87	24,231,718.67
合计	28,459,930.24	100.00	2,069,159.88	—	26,390,770.36

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	23,079,417.26	100.00	1,202,248.12	5.21	21,877,169.14
其中：对合并关联方应收账款	7,280,390.53	31.54			7,280,390.53
对非合并关联方应收账款	15,799,026.73	68.46	1,202,248.12	7.61	14,596,778.61
合 计	23,079,417.26	100.00	1,202,248.12	——	21,877,169.14

①期末单项计提坏账准备的应收账款

无。

②组合中，按对非合并关联方应收账款组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,338,379.38	1,016,918.97	5.00
1 至 2 年	4,982,425.17	498,242.51	10.00
2 至 3 年	373,825.00	112,147.50	30.00
3 至 4 年	190,795.00	95,397.50	50.00
4 至 5 年	345,003.00	276,002.40	80.00
5 年以上	70,451.00	70,451.00	100.00
合 计	26,300,878.55	2,069,159.88	——

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,163,176.95	708,158.85	5.00
1 至 2 年	734,764.78	73,476.47	10.00
2 至 3 年	307,776.00	92,332.80	30.00
3 至 4 年	522,858.00	261,429.00	50.00
4 至 5 年	18,000.00	14,400.00	80.00
5 年以上	52,451.00	52,451.00	100.00
合 计	15,799,026.73	1,202,248.12	——

(3) 坏账准备的情况

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	
按组合计提坏账准备	1,202,248.12	866,911.76			2,069,159.88
合计	1,202,248.12	866,911.76			2,069,159.88

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 14,381,291.80 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 50.53%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 803,873.73 元。

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
青岛市大数据发展管理局	5,108,491.70	17.95	257,949.58
青岛市黄岛区工业和信息化局	3,356,275.00	11.79	324,613.75
浪潮软件股份有限公司	2,447,263.02	8.60	148,810.40
山东亚微新源软件有限公司	2,019,262.08	7.10	
包头市公安局	1,450,000.00	5.09	72,500.00
合计	14,381,291.80	50.53	803,873.73

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	340,013.30	348,612.16

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	226,920.42	274,149.26
1 至 2 年	72,606.40	80,375.00
2 至 3 年	71,000.00	15,000.00
3 至 4 年	15,000.00	9,465.72

账 龄	期末余额	期初余额
4 至 5 年	9,465.72	3,000.00
5 年以上	53,130.00	50,130.00
小 计	448,122.54	432,119.98
减：坏账准备	108,109.24	83,507.82
合 计	340,013.30	348,612.16

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初余额
保证金及押金	242,766.90	235,586.40
备用金	111,531.72	82,095.76
往来款	93,823.92	114,437.82
小 计	448,122.54	432,119.98
减：坏账准备	108,109.24	83,507.82
合 计	340,013.30	348,612.16

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
期初余额	33,377.82		50,130.00	83,507.82
期初其他应收款账 面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段	-2,400.00		2,400.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	24,001.42		600.00	24,601.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
年末余额	54,979.24		53,130.00	108,109.24

(4) 坏账准备的情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	83,507.82	24,601.42			108,109.24
合计	83,507.82	24,601.42			108,109.24

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
山东省邮电工程有限公司	保证金及押金	50,000.00	2-3 年	11.16	15,000.00
青岛隆昌实业有限责任公司	保证金及押金	44,150.00	10,500.00 元 1 年以内； 31,440.00 元 1-2 年； 2,210.00 元 5 年以上	9.85	5,879.00
青岛市食品药品监督管理局	保证金及押金	35,800.00	5 年以上	7.99	35,800.00
张慧君	备用金	30,000.00	1 年以内	6.69	1,500.00
向鲁	保证金及押金	29,441.40	1-2 年	6.57	2,944.14
合计	—	189,391.40	—	42.26	61,123.14

(7) 涉及政府补助的应收款项

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

4、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	69,395,990.52		69,395,990.52	36,415,990.52		36,415,990.52
合计	69,395,990.52		69,395,990.52	36,415,990.52		36,415,990.52

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛佳作信息技术有限公司	2,065,990.52			2,065,990.52		
济南亚微软件有限公司	6,350,000.00			6,350,000.00		
山东亚微新源软件有限公司	10,000,000.00	20,000,000.00		30,000,000.00		
山东亚微数据技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
烟台亚微软件有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
河南亚微软件有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
郑州新光源电子科技工程有限公司		12,980,000.00		12,980,000.00		
合 计	36,415,990.52	32,980,000.00		69,395,990.52		

5、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	41,995,189.69	22,943,531.17	28,068,741.78	16,568,068.13
其他业务	176,146.79	237,142.32	182,857.15	237,142.32
合 计	42,171,336.48	23,180,673.49	28,251,598.93	16,805,210.45

6、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
理财产品	269,715.83	117,946.40
合 计	269,715.83	117,946.40

十七、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	521,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司上年年末至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	663,964.15	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,342,349.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	2,527,313.16	
所得税影响额	318,371.25	
少数股东权益影响额（税后）		

项 目	金 额	说 明
合 计	2,208,941.91	

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.76	0.0679	0.0679
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-0.47	-0.0183	-0.0183

山东亚微软件股份有限公司

董事会

2023-12-08