

拓尔思信息技术股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年度

信会师报字[2023]第 ZG10746 号

拓尔思信息技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2022年01月01日至2022年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-105

审计报告

信会师报字[2023]第 ZG10746 号

拓尔思信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了拓尔思信息技术股份有限公司(以下简称“拓尔思”)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了拓尔思 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
关键审计事项：（一）商誉减值	
事项描述： 相关的会计政策详情及分析请参	审计应对： 1、我们评估及测试了与商誉减

<p>阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（十八）。</p> <p>截至 2022 年 12 月 31 日，拓尔思合并资产负债表中商誉净值为人民币 4.85 亿元。拓尔思在每年年度终了对合并形成的商誉进行减值测试。减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时，管理层需要作出重大判断，包括对资产组组合未来现金流量作出的估计及用于现金流量折现的税后折现率等，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，因此我们将商誉减值准确性作为关键审计事项。</p>	<p>值测试相关的内部控制的设计及执行；</p> <p>2、评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；</p> <p>3、通过参考行业惯例，评估了管理层进行现金流量预测时使用的估值方法的适当性；</p> <p>4、对预测收入、采用的折现率、毛利率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在管理层偏向的迹象；</p> <p>5、通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和准确性。</p> <p>6、与管理层、治理层就计提商誉减值准备的依据和关键假设进行了充分讨论。</p>
<p>关键审计事项：（二）收入确认</p>	
<p>事项描述：</p> <p>收入确认的会计政策详情和披露信息请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十六）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（三十九）。</p> <p>2022 年度拓尔思合并口径营业收入 9.07 亿元，考虑到营业收入</p>	<p>审计应对：</p> <p>1、了解、测试拓尔思与销售、收款相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行；</p> <p>2、抽样检查销售合同，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移的时点，进而评估拓尔思销售收入的确认真政策是否符合收入准则的要</p>

是拓尔思的关键业绩指标，且存在较高的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

求；检查客户确认验收资料等外部证据，检查收款记录，对期末应收账款、合同资产进行函证；

- 3、区别收入类别及结合业务板块、行业发展和拓尔思实际情况，执行分析性复核程序，判断销售收入和毛利变动的合理性；
- 4、从营业收入的会计记录和出库记录中选取样本，与该笔销售相关的合同、客户签收单、验收报告等外部证据进行核对；
- 5、选取样本检查资产负债表日前后的收入交易记录，以评价收入是否被记录与恰当的会计期间。

四、 其他信息

拓尔思管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括拓尔思 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估拓尔思的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督拓尔思的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对拓尔思持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致拓尔思不能持续经营。

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

(六)就拓尔思中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师:王首一
(项目合伙人)

中国注册会计师:杜佳彬

中国·上海

2023年4月13日

拓尔思信息技术股份有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	528,227,177.86	491,357,296.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	183,481,397.64	414,329,568.77
衍生金融资产			
应收票据	(三)	10,832,709.79	31,029,276.66
应收账款	(四)	272,471,662.28	295,145,631.32
应收款项融资			
预付款项	(五)	1,955,275.00	3,273,748.74
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)	27,097,588.10	32,597,262.74
买入返售金融资产			
存货	(七)	120,104,928.39	93,683,303.30
合同资产	(八)	270,371,763.40	206,636,899.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(九)	37,829,046.09	15,074,076.22
流动资产合计		1,452,371,548.55	1,583,127,062.99
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十)	67,166,897.60	77,485,987.27
其他权益工具投资	(十一)	176,623,091.81	137,021,201.25
其他非流动金融资产	(十二)	242,076,547.43	232,957,926.06
投资性房地产	(十三)	388,839,064.54	237,542,821.20
固定资产	(十四)	545,999,672.26	297,809,974.59
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(十五)	15,737,855.46	12,522,731.29
无形资产	(十六)	260,685,676.69	301,746,495.26
开发支出	(十七)	199,407,031.46	92,842,426.04
商誉	(十八)	485,209,874.23	493,461,942.92
长期待摊费用	(十九)	3,726,274.64	2,076,016.03
递延所得税资产	(二十)	45,904,492.76	43,912,411.80
其他非流动资产	(二十一)		213,472,600.00
非流动资产合计		2,431,376,478.88	2,142,852,533.71
资产总计		3,883,748,027.43	3,725,979,596.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李渝勤

主管会计工作负责人：崔哲敏

会计机构负责人：林义

拓尔思信息技术股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	（二十二）	17,000,000.00	10,000,000.00
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	（二十三）	209,069,973.79	214,097,985.09
预收款项	（二十四）	991,880.83	563,936.88
合同负债	（二十五）	123,683,177.98	129,436,787.24
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	（二十六）	23,884,040.39	22,699,677.94
应交税费	（二十七）	84,733,452.49	90,015,295.00
其他应付款	（二十八）	17,958,754.77	10,755,152.82
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（二十九）	6,741,747.55	6,443,880.70
其他流动负债			
流动负债合计		484,063,027.80	484,012,715.67
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	（三十）	659,594,309.28	618,694,263.83
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	（三十一）	9,176,295.01	6,166,040.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	（三十二）	21,573,020.81	31,578,769.94
递延所得税负债	（二十）	11,837,889.02	7,931,575.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		702,181,514.12	664,370,649.79
负债合计		1,186,244,541.92	1,148,383,365.46
所有者权益：			
股本	（三十三）	714,809,034.00	714,757,283.00
其他权益工具	（三十四）	203,505,751.68	203,636,492.52
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十五）	378,231,461.48	377,737,802.95
减：库存股			
其他综合收益	（三十六）	73,448,669.14	42,069,282.00
专项储备			
盈余公积	（三十七）	141,362,420.42	127,079,165.49
一般风险准备			
未分配利润	（三十八）	1,175,717,276.71	1,098,040,229.30
归属于母公司所有者权益合计		2,687,074,613.43	2,563,320,255.26
少数股东权益		10,428,872.08	14,275,975.98
所有者权益合计		2,697,503,485.51	2,577,596,231.24
负债和所有者权益总计		3,883,748,027.43	3,725,979,596.70

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李渝勤

主管会计工作负责人：崔哲敏

会计机构负责人：林义

拓尔思信息技术股份有限公司
 母公司资产负债表
 2022年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注十四	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		268,694,183.79	323,137,577.87
交易性金融资产		169,983,971.14	306,148,753.43
衍生金融资产			
应收票据	(一)	2,190,000.00	1,862,240.00
应收账款	(二)	92,484,163.94	99,868,963.98
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	(三)	83,244,562.54	80,228,980.47
存货		4,863,349.48	10,230,434.27
合同资产		219,626,328.12	173,099,687.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		24,188,287.10	
流动资产合计		865,274,846.11	994,576,637.10
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	(四)	1,255,611,466.41	1,261,850,556.08
其他权益工具投资		176,623,091.81	136,121,201.25
其他非流动金融资产		237,874,678.05	229,111,350.72
投资性房地产		170,532,076.14	75,389,116.67
固定资产		429,589,001.26	112,916,365.16
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,384,102.37	8,709,625.85
无形资产		175,228,774.74	216,552,122.04
开发支出		167,390,447.13	72,708,749.57
商誉			
长期待摊费用		699,844.59	908,661.27
递延所得税资产		20,213,489.16	21,700,387.88
其他非流动资产			213,472,600.00
非流动资产合计		2,647,146,971.66	2,349,440,736.49
资产总计		3,512,421,817.77	3,344,017,373.59

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 李渝勤

主管会计工作负责人: 崔哲敏

会计机构负责人: 林义

拓尔思信息技术股份有限公司
 母公司资产负债表（续）
 2022年12月31日
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	10,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		146,657,743.56	138,924,502.13
预收款项		564,932.76	
合同负债		41,373,464.09	68,976,883.21
应付职工薪酬		13,835,695.87	12,221,626.33
应交税费		22,710,558.47	19,405,086.47
其他应付款		14,040,571.63	6,777,969.16
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,482,866.62	5,084,324.95
其他流动负债			
流动负债合计		254,665,833.00	261,390,392.25
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		659,594,309.28	618,694,263.83
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,052,171.20	3,783,035.95
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		19,970,963.04	31,578,769.94
递延所得税负债		11,837,889.02	7,931,575.37
其他非流动负债			
非流动负债合计		699,455,332.54	661,987,645.09
负债合计		954,121,165.54	923,378,037.34
所有者权益：			
股本		714,809,034.00	714,757,283.00
其他权益工具		203,505,751.68	203,636,492.52
其中：优先股			
永续债			
资本公积		430,967,411.82	430,473,753.29
减：库存股			
其他综合收益		71,705,782.62	41,554,081.12
专项储备			
盈余公积		143,936,878.80	129,653,623.87
未分配利润		993,375,793.31	900,564,102.45
所有者权益合计		2,558,300,652.23	2,420,639,336.25
负债和所有者权益总计		3,512,421,817.77	3,344,017,373.59

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李渝勤

主管会计工作负责人：崔哲敏

会计机构负责人：林义

拓尔思信息技术股份有限公司
合并利润表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入	(三十九)	907,268,344.10	1,028,712,010.67
其中: 营业收入	(三十九)	907,268,344.10	1,028,712,010.67
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	(三十九)	798,888,421.05	789,189,350.65
其中: 营业成本	(三十九)	329,216,959.94	389,608,225.90
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	(四十)	11,648,752.20	10,542,068.13
销售费用	(四十一)	140,569,955.96	118,315,593.66
管理费用	(四十二)	154,624,551.72	152,536,011.12
研发费用	(四十三)	127,418,772.18	98,036,311.54
财务费用	(四十四)	35,409,429.05	20,151,140.30
其中: 利息费用	(四十四)	40,698,612.01	29,648,289.20
利息收入	(四十四)	5,402,137.49	9,776,948.43
加: 其他收益	(四十五)	31,985,904.94	38,912,937.93
投资收益(损失以“-”号填列)	(四十六)	-2,725,276.79	18,556,517.35
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(四十六)	-9,534,528.82	-2,955,936.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(四十七)	13,173,432.62	4,176,895.07
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(四十八)	-9,578,219.87	-14,522,599.25
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(四十九)	-13,563,009.39	-12,654,478.45
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(五十)	12,018,980.53	350,849.46
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		139,691,735.09	274,342,782.13
加: 营业外收入	(五十一)	1,401,953.16	4,783,074.49
减: 营业外支出	(五十二)	1,641,081.63	422,463.95
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		139,452,606.62	278,703,392.67
减: 所得税费用	(五十三)	16,001,804.64	30,610,035.47
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		123,450,801.98	248,093,357.20
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		123,450,801.98	248,093,357.20
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		127,697,905.88	245,745,074.12
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-4,247,103.90	2,348,283.08
六、其他综合收益的税后净额		31,379,387.14	4,308,249.93
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		31,379,387.14	4,308,249.93
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		30,151,701.50	4,531,614.80
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		30,151,701.50	4,531,614.80
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		1,227,685.64	-223,364.87
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		1,227,685.64	-223,364.87
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		154,830,189.12	252,401,607.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		159,077,293.02	250,053,324.05
归属于少数股东的综合收益总额		-4,247,103.90	2,348,283.08
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1787	0.3431
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1787	0.3431

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 李渝勤

主管会计工作负责人: 崔哲敏

会计机构负责人: 林义

拓尔思信息技术股份有限公司
 母公司利润表
 2022 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注十四	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	521,797,361.84	614,231,253.34
减：营业成本	(五)	162,609,315.61	198,877,652.81
税金及附加		5,450,421.12	4,340,231.59
销售费用		73,964,726.43	72,130,492.45
管理费用		79,417,372.16	70,297,644.28
研发费用		69,452,583.16	50,818,397.22
财务费用		31,617,595.36	17,103,711.43
其中：利息费用		40,134,299.50	29,457,153.84
利息收入		8,599,584.34	12,522,784.98
加：其他收益		17,230,932.35	21,518,985.92
投资收益（损失以“-”号填列）	(六)	30,419,076.32	53,887,003.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,534,528.82	-2,955,936.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		12,663,881.92	3,794,608.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,682,520.95	15,303.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,702,518.89	-3,395,611.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）		9,948,299.00	319,180.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		160,162,497.75	276,802,594.08
加：营业外收入		410,713.05	4,391,963.18
减：营业外支出		1,544,321.95	386,630.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		159,028,888.85	280,807,926.57
减：所得税费用		16,196,339.52	26,460,200.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		142,832,549.33	254,347,726.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		142,832,549.33	254,347,726.37
（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		30,151,701.50	4,531,614.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		30,151,701.50	4,531,614.80
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		30,151,701.50	4,531,614.80
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		172,984,250.83	258,879,341.17
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李渝勤

主管会计工作负责人：崔哲敏

会计机构负责人：林义

拓尔思信息技术股份有限公司
合并现金流量表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注五	本期金额	上期金额
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		970,461,297.66	1,014,627,625.16
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		17,267,598.09	27,062,086.11
收到其他与经营活动有关的现金	(五十四)	23,658,607.21	43,234,729.53
经营活动现金流入小计		1,011,387,502.96	1,084,924,440.80
购买商品、接受劳务支付的现金		381,132,512.78	442,736,987.10
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		278,931,700.82	268,918,090.32
支付的各项税费		66,012,429.66	87,967,807.42
支付其他与经营活动有关的现金	(五十四)	101,818,681.19	96,239,190.44
经营活动现金流出小计		827,895,324.45	895,862,075.28
经营活动产生的现金流量净额		183,492,178.51	189,062,365.52
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		940,504,611.29	990,415,721.49
取得投资收益收到的现金		9,139,165.47	27,153,520.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		47,333,071.00	368,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(五十四)		887,489.16
投资活动现金流入小计		996,976,847.76	1,018,824,731.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		392,771,476.74	475,906,888.17
投资支付的现金		710,450,000.00	1,297,147,700.00
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		1,103,221,476.74	1,773,054,588.17
投资活动产生的现金流量净额		-106,244,628.98	-754,229,857.13
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		400,000.00	
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		80,140,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十四)		791,698,100.00
筹资活动现金流入小计		80,540,000.00	801,698,100.00
偿还债务支付的现金		73,140,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,110,276.70	35,931,222.06
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	(五十四)	10,235,113.62	8,119,831.14
筹资活动现金流出小计		123,485,390.32	46,051,053.20
筹资活动产生的现金流量净额		-42,945,390.32	755,647,046.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		872,391.93	-279,092.28
五、现金及现金等价物净增加额		35,174,551.14	190,200,462.91
加：期初现金及现金等价物余额		481,627,522.62	291,427,059.71
六、期末现金及现金等价物余额		516,802,073.76	481,627,522.62

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李渝勤

主管会计工作负责人：崔哲敏

会计机构负责人：林义

拓尔思信息技术股份有限公司
 母公司现金流量表
 2022 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
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		475,210,418.09	541,853,111.50
收到的税费返还		3,930,014.91	11,688,621.09
收到其他与经营活动有关的现金		14,458,760.24	37,995,890.05
经营活动现金流入小计		493,599,193.24	591,537,622.64
购买商品、接受劳务支付的现金		118,192,977.61	167,150,633.92
支付给职工以及为职工支付的现金		159,055,589.16	145,921,624.70
支付的各项税费		29,826,230.84	36,189,781.13
支付其他与经营活动有关的现金		50,813,612.41	49,645,540.88
经营活动现金流出小计		357,888,410.02	398,907,580.63
经营活动产生的现金流量净额		135,710,783.22	192,630,042.01
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		620,604,611.29	543,808,279.82
取得投资收益收到的现金		41,515,581.68	62,321,883.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,070,000.00	368,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		53,161,436.98	62,887,489.16
投资活动现金流入小计		748,351,629.95	669,385,652.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		344,053,855.33	409,352,009.10
投资支付的现金		490,080,000.00	942,402,700.00
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		58,000,000.00	107,000,000.00
投资活动现金流出小计		892,133,855.33	1,458,754,709.10
投资活动产生的现金流量净额		-143,782,225.38	-789,369,056.32
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		70,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			791,698,100.00
筹资活动现金流入小计		70,000,000.00	801,698,100.00
偿还债务支付的现金		70,000,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,911,556.76	35,931,222.06
支付其他与筹资活动有关的现金		8,853,051.92	7,652,656.24
筹资活动现金流出小计		118,764,608.68	45,583,878.30
筹资活动产生的现金流量净额		-48,764,608.68	756,114,221.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		0.33	-80,537.55
五、现金及现金等价物净增加额		-56,836,050.51	159,294,669.84
加: 期初现金及现金等价物余额		315,467,885.24	156,173,215.40
六、期末现金及现金等价物余额		258,631,834.73	315,467,885.24

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 李渝勤

主管会计工作负责人: 崔哲敏

会计机构负责人: 林义

拓尔思信息技术股份有限公司
合并所有者权益变动表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	714,757,283.00			203,636,492.52	377,737,802.95		42,069,282.00		127,079,165.49		1,098,040,229.30	2,563,320,255.26	14,275,975.98	2,577,596,231.24
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、本年初余额	714,757,283.00			203,636,492.52	377,737,802.95		42,069,282.00		127,079,165.49		1,098,040,229.30	2,563,320,255.26	14,275,975.98	2,577,596,231.24
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	51,751.00			-130,740.84	493,658.53		31,379,387.14		14,283,254.93		77,677,047.41	123,754,358.17	-3,847,103.90	119,907,254.27
(一) 综合收益总额							31,379,387.14				127,697,905.88	159,077,293.02	-4,247,103.90	154,830,189.12
(二) 所有者投入和减少资本	51,751.00			-130,740.84	493,658.53							414,668.69	400,000.00	814,668.69
1. 所有者投入的普通股													400,000.00	400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	51,751.00			-130,740.84	493,658.53							414,668.69		414,668.69
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配									14,283,254.93		-50,020,858.47	-35,737,603.54		-35,737,603.54
1. 提取盈余公积									14,283,254.93		-14,283,254.93			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配											-35,737,603.54	-35,737,603.54		-35,737,603.54
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	714,809,034.00			203,505,751.68	378,231,461.48		73,448,669.14		141,362,420.42		1,175,717,276.71	2,687,074,613.43	10,428,872.08	2,697,503,485.51

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人: 李渝勤

主管会计工作负责人: 崔哲敏

会计机构负责人: 林义

拓尔思信息技术股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2022 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	717,016,830.00				398,050,650.63		37,761,032.07		101,644,392.85		913,580,769.32	2,168,053,674.87	11,927,692.90	2,179,981,367.77
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、本年初余额	717,016,830.00				398,050,650.63		37,761,032.07		101,644,392.85		913,580,769.32	2,168,053,674.87	11,927,692.90	2,179,981,367.77
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,259,547.00			203,636,492.52	-20,312,847.68		4,308,249.93		25,434,772.64		184,459,459.98	395,266,580.39	2,348,283.08	397,614,863.47
（一）综合收益总额							4,308,249.93				245,745,074.12	250,053,324.05	2,348,283.08	252,401,607.13
（二）所有者投入和减少资本	-2,259,547.00			203,636,492.52	-20,312,847.68							181,064,097.84		181,064,097.84
1. 所有者投入的普通股	-2,263,353.00				-20,347,544.47							-22,610,897.47		-22,610,897.47
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,806.00			203,636,492.52	34,696.79							203,674,995.31		203,674,995.31
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配									25,434,772.64		-61,285,614.14	-35,850,841.50		-35,850,841.50
1. 提取盈余公积									25,434,772.64		-25,434,772.64			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-35,850,841.50	-35,850,841.50		-35,850,841.50
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	714,757,283.00			203,636,492.52	377,737,802.95		42,069,282.00		127,079,165.49		1,098,040,229.30	2,563,320,255.26	14,275,975.98	2,577,596,231.24

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李渝勤

主管会计工作负责人：崔哲敏

会计机构负责人：林义

拓尔思信息技术股份有限公司
 母公司所有者权益变动表
 2022 年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	714,757,283.00			203,636,492.52	430,473,753.29		41,554,081.12		129,653,623.87	900,564,102.45	2,420,639,336.25
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	714,757,283.00			203,636,492.52	430,473,753.29		41,554,081.12		129,653,623.87	900,564,102.45	2,420,639,336.25
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	51,751.00			-130,740.84	493,658.53		30,151,701.50		14,283,254.93	92,811,690.86	137,661,315.98
(一) 综合收益总额							30,151,701.50			142,832,549.33	172,984,250.83
(二) 所有者投入和减少资本	51,751.00			-130,740.84	493,658.53						414,668.69
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	51,751.00			-130,740.84	493,658.53						414,668.69
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									14,283,254.93	-50,020,858.47	-35,737,603.54
1. 提取盈余公积									14,283,254.93	-14,283,254.93	
2. 对所有者(或股东)的分配										-35,737,603.54	-35,737,603.54
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	714,809,034.00			203,505,751.68	430,967,411.82		71,705,782.62		143,936,878.80	993,375,793.31	2,558,300,652.23

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 李渝勤

主管会计工作负责人: 崔哲敏

会计机构负责人: 林义

拓尔思信息技术股份有限公司
 母公司所有者权益变动表（续）
 2022 年度
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	717,016,830.00				450,786,600.97		37,022,466.32		104,218,851.23	707,501,990.22	2,016,546,738.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	717,016,830.00				450,786,600.97		37,022,466.32		104,218,851.23	707,501,990.22	2,016,546,738.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,259,547.00			203,636,492.52	-20,312,847.68		4,531,614.80		25,434,772.64	193,062,112.23	404,092,597.51
（一）综合收益总额							4,531,614.80			254,347,726.37	258,879,341.17
（二）所有者投入和减少资本	-2,259,547.00			203,636,492.52	-20,312,847.68						181,064,097.84
1. 所有者投入的普通股	-2,263,353.00				-20,347,544.47						-22,610,897.47
2. 其他权益工具持有者投入资本	3,806.00			203,636,492.52	34,696.79						203,674,995.31
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									25,434,772.64	-61,285,614.14	-35,850,841.50
1. 提取盈余公积									25,434,772.64	-25,434,772.64	
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,850,841.50	-35,850,841.50
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	714,757,283.00			203,636,492.52	430,473,753.29		41,554,081.12		129,653,623.87	900,564,102.45	2,420,639,336.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：李渝勤

主管会计工作负责人：崔哲敏

会计机构负责人：林义

拓尔思信息技术股份有限公司

二〇二二年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

拓尔思信息技术股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由信科互动科技发展有限公司等股东于1993年1月18日经北京市工商行政管理局批准发起设立的有限责任公司。公司的统一社会信用代码:911100006000107204。2011年6月在深圳证券交易所上市。

截至2022年12月31日止,本公司累计发行股本总数71,480.9034万股;

注册资本:71,475.7283万元人民币;

注册地:北京市海淀区建枫路(南延)6号院3号楼1至7层101;

总部地址:北京市海淀区建枫路(南延)6号院金隅西三旗科技园3号楼。

所属行业:科技推广和应用服务业。

本公司主要经营活动为:技术推广、技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询;技术检测;投资管理;软件服务、计算机系统服务;数据处理服务;计算机维修、计算机技术培训;销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、通讯设备。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

本公司的母公司为信科互动科技发展有限公司,本公司的实际控制人为李渝勤。

本财务报表业经公司董事会于2023年4月13日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、(十) 金融工具”、“三、(十六) 固定资产”、“三、(十九) 无形资产”、“三、(二十六) 收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

除本公司下属子公司拓尔思国际有限公司采用美元作为记账本位币外，本公司及其他子公司均采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合

并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

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

2、 合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

(2) 处置子公司

① 一般处理方法

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

② 分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

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

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、 金融负债终止确认

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

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

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

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式

对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、自制半成品、在产品、合同履约成本等。

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

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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

采用永续盘存制。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三、（十）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

注“三、(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、(六)合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

(十五) 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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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

（十六）固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	35-40	5.00	2.71-2.38
机器设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的,视为使用寿命不确定的无形资产,不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
自行研发软件	5年	
外购软件	合同约定期限	合同
土地使用权	土地使用期限	

每年度终了,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限,或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据:

(1) 来源于合同性权利或其他法定权利,但合同规定或法律规定无明确使用年限;

(2) 综合同行业情况或相关专家论证等,仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末,对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核,主要采取自下而上的方式,由无形资产使用相关部门进行基础复核,评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

5、开发阶段支出资本化的具体条件

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

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“三、(二十)长期资产减值”。

(二十) 长期资产减值

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

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

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

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

长期待摊费用中装修费的摊销年限为五年,其他按照合同约定在合同期内平均摊销。

(二十二) 合同负债

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

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。除基本养老保险外,本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度(补充养老保险)/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/

年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十四) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

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

2、 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出

进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（二十五）股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。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]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

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

工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。初始采用按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

(二十六) 收入

1、 收入确认的一般原则

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

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

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

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

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

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

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

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

2、 具体原则

（1）自行开发研制的软件产品销售收入的确认原则及方法

自行开发研制的软件产品是指拥有自主知识产权，无差异化、可批量复制的软件产品；

①不需要安装调试的，按合同约定将产品转移给客户，以客户签收的收货单作为收入确认依据。

②需要安装调试的，按合同约定在项目实施完成后，客户出具的验收报告作为收入确认依据。

(2) 定制软件收入的确认原则及方法

定制软件是指对用户的业务进行充分实地调查,并根据最终用户的实际需求进行专门的软件设计与开发包括二次开发,由此开发出来的软件不具有通用性。在客户试运行结束出具试运行稳定报告或相关验收报告后确认收入。

(3) 软件服务收入的确认原则及方法

①包括但不限于数据修复、技术业务咨询服务、技术支持、应用培训等技术服务;其他为客户(包括使用非本公司产品)进行的技术支持、技术应用及技术咨询等服务。公司一般以客户出具的试运行稳定报告作为收入确认的依据。

②维保、舆情类技术服务收入,在合同约定的服务期内按直线法确认收入。

(4) 系统集成收入的确认原则及方法

系统集成收入是本公司为客户实施软件项目时,提供软硬件集成服务所获得的收入。根据相关合同条款进行判断硬件销售与软件开发是否属于两个单项履约义务,如果属于两个单项履约义务,则硬件销售以客户签收确认收入,软件开发以终验报告确认收入;如果属于一个单独的履约义务,以出具试运行稳定报告确认收入的依据。

(5) 让渡资产使用权收入的确认原则及方法

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等,在同时满足以下条件时予以确认:利息收入金额,按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十七) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,先确认为一项资产,并采用与

该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

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

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

(二十八) 政府补助

1、 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府划拨的具有资产性质的拨款。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除划分为与资产相关的政府补助外的其他政府拨款。

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

2、 确认时点

政府补助的确认时点：本公司对于政府补助在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

3、 会计处理

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

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本

公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

(三十) 租赁

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

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

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用

权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

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

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

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

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

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

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同

时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

(三十一) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

- (1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了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及其列报,规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售,应当进行追溯调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定,累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号),再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整,取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让,承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理,其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理,对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理,并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整,但不调整前期比较财务报表数据;对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让,根据该通知进行调整。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕

31号，以下简称“解释第16号”）。

① 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解释第16号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在2022年1月1日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在2022年1月1日之前且相关金融工具在2022年1月1日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②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

解释第16号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022年1月1日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022年1月1日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整2022年1月1日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

公司本年度无会计估计变更。

四、税项

（一）主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、9.00、6.00、5.00
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7.00、5.00

税种	计税依据	税率
教育费附加	应缴纳流转税额	3.00
地方教育费附加	应缴纳流转税额	2.00
房产税	按房屋原值减除 30% 余值后计算缴纳(或按房屋租金收入的 12% 计算缴纳)	1.20 或 12.00
企业所得税	应纳税所得额	25.00、15.00、10.00、8.25、2.50

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	10.00
北京拓尔思信息系统有限公司	15.00
成都拓尔思信息技术有限公司	25.00
北京金信网银金融信息服务有限公司	15.00
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	10.00
广州拓尔思大数据有限公司	15.00
厦门拓尔思信息科技有限公司	2.50
拓尔思国际有限公司	8.25
南京拓尔思智能系统有限公司	2.50

(二) 税收优惠

1、增值税

本公司及本公司之子公司拓尔思天行网安信息技术有限责任公司、广州拓尔思大数据有限公司、北京金信网银金融信息服务有限公司、成都拓尔思信息技术有限公司、北京拓尔思信息系统有限公司根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3.00% 的部分实行即征即退政策。

本公司及本公司之子公司广州拓尔思大数据有限公司、北京金信网银金融信息服务有限公司根据财政部、税务总局、海关总署公告《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。

2022 年，根据税务总局公告《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(税务总局公告 2022 年第 11 号)，《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年 39 号)第七条和《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》(财

政部 税务总局公告 2019 年第 87 号)规定的生产、生活性服务业增值税加计抵减政策, 执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

2、 所得税

(1) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准认定, 2020 年 10 月 21 日, 本公司被认定为高新技术企业, 证书编号: GR202011001998, 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款, 2022 年减按 15% 优惠税率计缴企业所得税。

根据国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、海关总署、税务总局《关于做好 2023 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》(发改高技〔2023〕287 号) 文件规定, 享受《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》(国发〔2020〕8 号) 文件规定的税收优惠政策的国家鼓励的重点软件企业, 减按 10% 的税率征收企业所得税, 2022 年本公司减按 10% 优惠税率计缴企业所得税。

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财税〔2021〕13 号), 本公司研发费用, 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 2021 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2021 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 175% 在税前摊销。

根据《财政部、税务总局、科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部税务总局科技部公告[2022]年第 28 号) 规定现行适用研发费用税前加计扣除比例 75% 的企业, 在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间, 税前加计扣除比例提高至 100%, 同时高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具, 允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除, 并允许在税前实行 100% 加计扣除, 2022 年度本公司选择使用 2022 年第四季度加计扣除比例提高至 100%, 以及该期间新购置的设备、器具, 允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除的税收优惠。

(2) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准认定, 2021 年 12 月 21 日, 本公司之子公司北京拓尔思信息系统有限公司被认定为高新技术企业, 证书编号: GR202111008537, 有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款, 2022 年减按 15% 优惠税率计缴企业所得税。

根据《财政部、税务总局、科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部税务总局科技部公告[2022]年第 28 号) 规定现行适用研发费用税前加计扣除比

例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%，同时高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除，2022 年度本公司之子公司北京拓尔思信息系统有限公司选择使用 2022 年第四季度加计扣除比例提高至 100%。

(3) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准认定，2021 年 12 月 21 日，本公司之子公司拓尔思天行网安信息技术有限责任公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202111005705，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2022 年减按 15% 优惠税率计缴企业所得税。

根据国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、海关总署、税务总局《关于做好 2023 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2023〕287 号）文件规定，享受《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号）文件规定的税收优惠政策的国家鼓励的重点软件企业，减按 10% 的税率征收企业所得税，2022 年本公司之子公司拓尔思天行网安信息技术有限责任公司减按 10% 优惠税率计缴企业所得税。

根据《财政部、税务总局、科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告[2022]年第 28 号）规定现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%，同时高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除，2022 年度本公司之子公司拓尔思天行网安信息技术有限责任公司选择使用 2022 年第四季度加计扣除比例提高至 100%，以及该期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除的税收优惠。

(4) 根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准认定，2020 年 12 月 9 日，本公司之子公司广州拓尔思大数据有限公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202044009084，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2022 年减按 15% 优惠税率计缴企业所得税。

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税〔2021〕13 号），本公司之子公司广州拓尔思大数据有限公司研发费用，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 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 175%在税前摊销。

(5) 根据北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准认定，2020 年 10 月 21 日，本公司之子公司北京金信网银金融信息服务有限公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202011001897，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税务优惠税率条款，2022 年减按 15%优惠税率计缴企业所得税。

根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税〔2021〕13 号），本公司之子公司北京金信网银金融信息服务有限公司研发费用，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 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 175%在税前摊销。

(6) 根据《财政部 税务局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定：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的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税；根据《财政部 税务局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司厦门拓尔思信息科技有限公司、南京拓尔思智能系统有限公司 2022 年减按 25%计入应纳税所得额，按 20%税率基础上，再减半缴纳企业所得税。

(7) 拓尔思国际有限公司注册地在香港，根据《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》（《修订条例》），2022 年公司营业利润未达到 200 万港币，按照 8.25%优惠税率计缴企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	314,407.46	358,035.03
银行存款	516,487,666.30	481,269,487.59
其他货币资金	11,425,104.10	9,729,773.59
合计	528,227,177.86	491,357,296.21
其中：存放在境外的款项总额	10,304,129.42	9,441,587.02

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
担保保证金	521,530.04	523,314.46
保函保证金	10,903,574.06	9,206,459.13
合计	11,425,104.10	9,729,773.59

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	183,481,397.64	414,329,568.77
其中：其他	183,481,397.64	414,329,568.77
合计	183,481,397.64	414,329,568.77

(三) 应收票据

应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	8,613,129.79	29,483,292.66
商业承兑汇票	2,219,580.00	1,545,984.00
合计	10,832,709.79	31,029,276.66

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	205,496,620.79	218,491,116.41
1 至 2 年	59,475,995.05	49,095,706.36
2 至 3 年	19,377,015.22	45,311,638.91
3 年以上	40,790,034.38	31,010,577.86
小计	325,139,665.44	343,909,039.54
减：坏账准备	52,668,003.16	48,763,408.22
合计	272,471,662.28	295,145,631.32

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,995,025.97	0.61	1,995,025.97	100.00		1,995,025.97	0.58	1,995,025.97	100.00	
其中：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	1,995,025.97	0.61	1,995,025.97	100.00		1,995,025.97	0.58	1,995,025.97	100.00	
按组合计提坏账准备	323,144,639.47	99.39	50,672,977.19	15.68	272,471,662.28	341,914,013.57	99.42	46,768,382.25	13.68	295,145,631.32
其中：账龄组合	323,144,639.47	99.39	50,672,977.19	15.68	272,471,662.28	341,914,013.57	99.42	46,768,382.25	13.68	295,145,631.32
合计	325,139,665.44	100.00	52,668,003.16		272,471,662.28	343,909,039.54	100.00	48,763,408.22		295,145,631.32

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
太极航空科技有限公司	1,995,025.97	1,995,025.97	100.00	预计无法收回
合计	1,995,025.97	1,995,025.97	100.00	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	205,496,620.79	2,054,966.23	1.00
1 至 2 年 (含 2 年)	59,475,995.05	5,947,599.51	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	19,377,015.22	3,875,403.04	20.00
3 年以上	38,795,008.41	38,795,008.41	100.00
合计	323,144,639.47	50,672,977.19	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	
账龄组合	46,768,382.25	5,626,944.94		1,722,350.00	50,672,977.19
按单项计提坏账准备	1,995,025.97				1,995,025.97
合计	48,763,408.22	5,626,944.94		1,722,350.00	52,668,003.16

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,722,350.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
杭州中软安人网络通信股份有限公司	项目款	1,344,000.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
北京太极信息系统技术有限公司	项目款	350,000.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司	项目款	28,350.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		1,722,350.00			

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户一	14,410,800.00	4.43	1,441,080.00
客户二	13,379,131.55	4.11	11,652,411.55
客户三	11,499,560.00	3.54	114,995.60
客户四	9,240,000.00	2.84	1,644,000.00
客户五	9,185,800.00	2.83	8,337,160.00
合计	57,715,291.55	17.75	23,189,647.15

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,955,275.00	100.00	2,813,411.06	85.94
1至2年				
2至3年			460,337.68	14.06
3年以上				
合计	1,955,275.00	100.00	3,273,748.74	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
百信信创(北京)科技有限公司	1,698,628.30	86.87
北京博瀚铨商务服务有限公司	64,264.00	3.29
沧州康然电子有限公司	44,920.00	2.30
青岛金海牛科技有限公司	35,700.00	1.83
钟一冉	23,100.00	1.18
合计	1,866,612.30	95.47

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	27,097,588.10	32,597,262.74
合计	27,097,588.10	32,597,262.74

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	16,850,727.50	13,038,759.43
1 至 2 年	2,992,132.21	13,421,436.18
2 至 3 年	9,653,061.12	9,511,997.94
3 年以上	13,045,389.78	8,531,298.77
小计	42,541,310.61	44,503,492.32
减：坏账准备	15,443,722.51	11,906,229.58
合计	27,097,588.10	32,597,262.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	42,541,310.61	100.00	15,443,722.51	36.30	27,097,588.10	44,503,492.32	100.00	11,906,229.58	26.75	32,597,262.74
其中：账龄组合	42,541,310.61	100.00	15,443,722.51	36.30	27,097,588.10	44,503,492.32	100.00	11,906,229.58	26.75	32,597,262.74
合计	42,541,310.61	100.00	15,443,722.51		27,097,588.10	44,503,492.32	100.00	11,906,229.58		32,597,262.74

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	16,850,727.50	168,507.29	1.00
1 至 2 年 (含 2 年)	2,992,132.21	299,213.22	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	9,653,061.12	1,930,612.22	20.00
3 年以上	13,045,389.78	13,045,389.78	100.00
合计	42,541,310.61	15,443,722.51	

(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)	
上年年末余额	3,374,930.81	8,531,298.77		11,906,229.58
上年年末余额在本期	3,374,930.81	8,531,298.77		11,906,229.58
--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	50,072.68	6,143,546.83		6,193,619.51
本期转回	1,026,670.76	1,222,477.82		2,249,148.58
本期转销				
本期核销		406,978.00		406,978.00
其他变动				
期末余额	2,398,332.73	13,045,389.78		15,443,722.51

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	35,972,193.55	8,531,298.77		44,503,492.32
上年年末余额在本期	35,972,193.55	8,531,298.77		44,503,492.32
--转入第二阶段				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增		4,921,069.01		4,921,069.01
本期终止确认	6,476,272.72	406,978.00		6,883,250.72
其他变动				
期末余额	29,495,920.83	13,045,389.78		42,541,310.61

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	
账龄组合	11,906,229.58	6,193,619.51	2,249,148.58	406,978.00	15,443,722.51
合计	11,906,229.58	6,193,619.51	2,249,148.58	406,978.00	15,443,722.51

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	406,978.00

其中重要的其他应收款项核销情况：

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
辽宁东北新闻网络传播中心	履约保证金	308,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
泰州市政府采购中心	履约保证金	35,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
乌鲁木齐市政府采购中心	履约保证金	31,600.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
湖南伟佳招标采购有限公司	投标保证金	16,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
太原市政府采购中心	履约保证金	6,400.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
德阳市政府采购中心	履约保证金	5,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
华春建设工程项目管理有限责任公司乌鲁木齐分公司	单位往来	4,978.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
合计		406,978.00			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	20,645,499.96	22,607,879.72
股权转让款	11,550,000.00	14,650,000.00
往来款	8,772,819.05	6,618,257.60
备用金	1,572,991.60	627,355.00
合计	42,541,310.61	44,503,492.32

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
禹健	股权转让款	6,350,000.00	3 年以上	14.93	6,350,000.00
渠成	股权转让款	4,800,000.00	2-3 年	11.28	960,000.00
山东浪潮超高清视频产业有限公司	往来款	3,208,333.30	1 年以内	7.54	32,083.33
内蒙古自治区政务服务局	保证金及押金	1,702,200.00	2-3 年	4.00	340,440.00
甘肃省公安厅	保证金及押金	1,256,095.00	3 年以上	2.95	1,256,095.00
合计		17,316,628.30		40.70	8,938,618.33

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	76,461,309.57		76,461,309.57	40,457,072.25		40,457,072.25
原材料	38,176,749.51		38,176,749.51	46,506,087.65		46,506,087.65
库存商品	5,466,869.31		5,466,869.31	6,720,143.40		6,720,143.40
合计	120,104,928.39		120,104,928.39	93,683,303.30		93,683,303.30

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

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
单项金额重大并单项计提坏账准备的合同资产	9,406,967.53	9,406,967.53		9,406,967.53	9,406,967.53	
账龄组合	303,017,541.93	32,645,778.53	270,371,763.40	234,756,297.71	28,119,398.68	206,636,899.03
合计	312,424,509.46	42,052,746.06	270,371,763.40	244,163,265.24	37,526,366.21	206,636,899.03

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	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
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备	9,406,967.53	3.01	9,406,967.53	100.00		9,406,967.53	3.85	9,406,967.53	100.00	
其中：单项金额重大并单独计提减值准备	9,406,967.53	3.01	9,406,967.53	100.00		9,406,967.53	3.85	9,406,967.53	100.00	
按组合计提减值准备	303,017,541.93	96.99	32,645,778.53	10.77	270,371,763.40	234,756,297.71	96.15	28,119,398.68	11.98	206,636,899.03
其中：账龄组合	303,017,541.93	96.99	32,645,778.53	10.77	270,371,763.40	234,756,297.71	96.15	28,119,398.68	11.98	206,636,899.03
合计	312,424,509.46	100.00	42,052,746.06		270,371,763.40	244,163,265.24	100.00	37,526,366.21		206,636,899.03

按单项计提减值准备:

名称	期末余额			
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提理由
太极航空科技有限公司	9,406,967.53	9,406,967.53	100.00	预计无法收回
合计	9,406,967.53	9,406,967.53	100.00	

按组合计提减值准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	195,017,955.63	1,950,179.56	1.00
1 至 2 年 (含 2 年)	60,909,623.47	6,090,962.35	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	28,106,657.76	5,621,331.55	20.00
3 年以上	18,983,305.07	18,983,305.07	100.00
合计	303,017,541.93	32,645,778.53	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
账龄组合	28,119,398.68	4,526,379.85			32,645,778.53	
单项计提	9,406,967.53				9,406,967.53	
合计	37,526,366.21	4,526,379.85			42,052,746.06	

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴企业所得税	366,858.36	130,308.82
预缴增值税	10,617,544.48	10,724,883.93
待抵扣进项税	26,844,643.25	4,218,883.47
合计	37,829,046.09	15,074,076.22

(十) 长期股权投资

被投资单位	期初账面价值	本期增减变动								期末账面价值	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 合营企业											
2. 联营企业											
深圳市花儿绽放网络科技股份有限公司	23,019,006.64			-843,626.84						22,175,379.80	
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	51,491,853.01			-8,781,267.16						42,710,585.85	
成都岸境科技有限公司											1,119,346.64
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	2,975,127.62			90,365.18				784,560.85		2,280,931.95	784,560.85
中拓产业云（北京）科技服务有限公司											
小计	77,485,987.27			-9,534,528.82				784,560.85		67,166,897.60	1,903,907.49
合计	77,485,987.27			-9,534,528.82				784,560.85		67,166,897.60	1,903,907.49

注：截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对中拓产业云（北京）科技服务有限公司尚未实际出资。

(十一) 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	上年年末余额
深圳视界信息技术有限公司	60,386,484.66	60,386,484.66
考拉昆仑信用管理有限公司	6,912,644.95	6,912,644.95
中关村科技软件股份有限公司	22,500,000.00	13,199,372.01
北京微梦传媒股份有限公司	17,814,715.66	17,490,000.00
北京极海纵横信息技术有限公司	13,684,830.75	977,517.15
浙江有数数字科技有限公司	9,199,839.60	10,000,000.00
铭台（北京）科技有限公司	2,085,068.00	2,000,000.00
杭州趣看科技有限公司	4,812,167.91	4,828,500.00
中诚科创科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
北京方寸无忧科技发展有限公司	3,563,735.01	3,500,000.00
南京启数智能系统有限公司	5,000,000.00	3,000,000.00
北京链道科技有限公司	5,000,000.00	
苏州吉呗思数据技术有限公司	23,663,605.27	
成都拓天安全信息技术有限责任公司		900,000.00
天津南大通用数据技术股份有限公司		11,826,682.48
拓保信（北京）科技有限公司		
武汉博特智能科技有限公司		
合计	176,623,091.81	137,021,201.25

注 1：根据《天津南大通用数据技术股份有限公司重组框架协议》，天津南大通用数据技术股份有限公司（以下简称“南大通用”）重组至新设主体苏州吉呗思数据技术有限公司（以下简称“苏州吉呗思”），重组前本公司对南大通用持股比例 1.53%，重组完成后，本公司对苏州吉呗思持股比例 1.27%。

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对拓保信（北京）科技有限公司尚未实际出资。

注 3：截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对武汉博特智能科技有限公司尚未实际出资。

(十二) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
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	242,076,547.43	232,957,926.06
其中：权益工具投资	242,076,547.43	232,957,926.06
合计	242,076,547.43	232,957,926.06

(十三) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物	土地使用权	合计
1. 账面原值			
（1）上年年末余额	235,048,800.88	21,793,970.37	256,842,771.25
（2）本期增加金额	158,264,617.30	7,474,734.96	165,739,352.26
—外购			
—固定资产\无形资产转入	158,264,617.30	7,474,734.96	165,739,352.26
（3）本期减少金额	5,690,371.00		5,690,371.00
—处置	5,690,371.00		5,690,371.00
（4）期末余额	387,623,047.18	29,268,705.33	416,891,752.51
2. 累计折旧和累计摊销			
（1）上年年末余额	18,683,139.56	616,810.49	19,299,950.05
（2）本期增加金额	9,805,566.74	1,039,908.74	10,845,475.48
—计提或摊销	7,697,454.07	810,730.55	8,508,184.62
—固定资产\无形资产转入	2,108,112.67	229,178.19	2,337,290.86
（3）本期减少金额	2,092,737.56		2,092,737.56
—处置	2,092,737.56		2,092,737.56
（4）期末余额	26,395,968.74	1,656,719.23	28,052,687.97
3. 减值准备			
（1）上年年末余额			
（2）本期增加金额			
（3）本期减少金额			
（4）期末余额			
4. 账面价值			
（1）期末账面价值	361,227,078.44	27,611,986.10	388,839,064.54
（2）上年年末账面价值	216,365,661.32	21,177,159.88	237,542,821.20

(十四) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	545,999,672.26	297,809,974.59
固定资产清理		
合计	545,999,672.26	297,809,974.59

2、 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	237,522,861.98	84,924,762.61	10,702,767.57	25,494,878.14	358,645,270.30
(2) 本期增加金额	435,578,669.15	12,318,454.24	1,013,946.88	8,841,080.97	457,752,151.24
—购置	435,578,669.15	12,318,454.24	1,013,946.88	8,841,080.97	457,752,151.24
(3) 本期减少金额	193,590,983.05	2,421,594.44	175,219.66	824,802.81	197,012,599.96
—处置或报废	35,326,365.75	2,421,594.44	175,219.66	824,802.81	38,747,982.66
—转入投资性房地产	158,264,617.30				158,264,617.30
(4) 期末余额	479,510,548.08	94,821,622.41	11,541,494.79	33,511,156.30	619,384,821.58
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	28,112,365.39	12,560,032.85	5,836,115.35	14,326,782.12	60,835,295.71
(2) 本期增加金额	6,997,396.17	15,847,099.96	1,668,332.60	4,574,724.24	29,087,552.97
—计提	6,997,396.17	15,847,099.96	1,668,332.60	4,574,724.24	29,087,552.97
(3) 本期减少金额	13,309,870.21	2,300,514.56	166,458.68	760,855.91	16,537,699.36
—处置或报废	11,201,757.54	2,300,514.56	166,458.68	760,855.91	14,429,586.69
—转入投资性房地产	2,108,112.67				2,108,112.67
(4) 期末余额	21,799,891.35	26,106,618.25	7,337,989.27	18,140,650.45	73,385,149.32
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	457,710,656.73	68,715,004.16	4,203,505.52	15,370,505.85	545,999,672.26
(2) 上年年末账面价值	209,410,496.59	72,364,729.76	4,866,652.22	11,168,096.02	297,809,974.59

(十五) 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	19,027,021.29	19,027,021.29
(2) 本期增加金额	12,386,031.63	12,386,031.63
— 新增租赁	12,386,031.63	12,386,031.63
(3) 本期减少金额	4,605,900.01	4,605,900.01
— 转出至固定资产		
— 处置	4,605,900.01	4,605,900.01
(4) 期末余额	26,807,152.91	26,807,152.91
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	6,504,290.00	6,504,290.00
(2) 本期增加金额	9,170,907.46	9,170,907.46
— 计提	9,170,907.46	9,170,907.46
(3) 本期减少金额	4,605,900.01	4,605,900.01
— 转出至固定资产		
— 处置	4,605,900.01	4,605,900.01
(4) 期末余额	11,069,297.45	11,069,297.45
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	15,737,855.46	15,737,855.46
(2) 上年年末账面价值	12,522,731.29	12,522,731.29

(十六) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	8,993,527.47	489,455,747.15	498,449,274.62
(2) 本期增加金额		50,845,068.68	50,845,068.68
— 购置		29,387,876.06	29,387,876.06
— 内部研发		21,457,192.62	21,457,192.62
(3) 本期减少金额	7,474,734.96	76,146,165.62	83,620,900.58

拓尔思信息技术股份有限公司
二〇二二年度
财务报表附注

项目	土地使用权	软件	合计
—处置		76,146,165.62	76,146,165.62
—转入投资性房地产	7,474,734.96		7,474,734.96
(4) 期末余额	1,518,792.51	464,154,650.21	465,673,442.72
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	254,533.81	196,448,245.55	196,702,779.36
(2) 本期增加金额	60,613.81	84,599,716.67	84,660,330.48
—计提	60,613.81	84,599,716.67	84,660,330.48
(3) 本期减少金额	229,178.19	76,146,165.62	76,375,343.81
—处置		76,146,165.62	76,146,165.62
—转入投资性房地产	229,178.19		229,178.19
(4) 期末余额	85,969.43	204,901,796.60	204,987,766.03
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	1,432,823.08	259,252,853.61	260,685,676.69
(2) 上年年末账面价值	8,738,993.66	293,007,501.60	301,746,495.26

(十七) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
TRS 海贝大数据管理系统 V10.0	8,421,308.86	12,309,797.00					20,731,105.86
TRS 用户行为分析系统 V5.0	5,567,348.57	7,351,680.18					12,919,028.75
TRS 智拓语义智能技术平台 V9.0	4,498,324.40	8,635,719.90					13,134,044.30
TRS 数家媒体大数据采集平台 V2.0	10,138,639.49	9,060,928.56					19,199,568.05
TRS 数星智能风控大数据平台 V7.0	13,759,791.88	12,239,959.74					25,999,751.62
TRS 场景化智能搜索系统 V1.0	14,804,227.17	18,451,185.81					33,255,412.98
TRS 大数据智能征信服务平台 V3.0	8,171,998.76	10,067,642.63					18,239,641.39
TRS 网察大数据分析平台 5.0	6,842,334.90	16,319,426.68					23,161,761.58
知识图谱系统研发平台	7,508,614.50	4,348,578.12		11,857,192.62			
新一代公共安全一体化平台	13,129,837.51	29,236,879.42		9,600,000.00			32,766,716.93
合计	92,842,426.04	128,021,798.04		21,457,192.62			199,407,031.46

(十八) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
账面原值						
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	488,121,126.29					488,121,126.29
广州拓尔思大数据有限公司	16,265,316.63					16,265,316.63
小计	504,386,442.92					504,386,442.92
减值准备						
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	10,924,500.00					10,924,500.00
广州拓尔思大数据有限公司		8,252,068.69				8,252,068.69
小计	10,924,500.00	8,252,068.69				19,176,568.69
账面价值	493,461,942.92					485,209,874.23

注：1、2022 年末，公司评估了广州拓尔思大数据有限公司商誉的可收回金额，并确定了与广州拓尔思大数据有限公司相关的商誉发生减值 825.21 万元。可收回金额是按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。根据管理层批准的 5 年期财务预算基础上的现金流预测来确定，减值测试中采用的其他关键假设包括：收入增长率及其他相关费用。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设。现金流预测所用的税前折现率是 11.57%。上述假设用于分析本资产组的可回收性。

2、2022 年末，公司评估了拓尔思天行网安信息技术有限责任公司商誉的可收回金额，并确定了与拓尔思天行网安信息技术有限责任公司相关的商誉未发生减值。可收回金额是按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。管理层按照 5 年的详细预测期和后续预测期预计资产组未来现金流量；减值测试中采用的其他关键假设包括：收入增长率、生产成本及其他相关费用。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键假设。现金流预测所用的税前折现率是 10.96%。上述假设用于分析本资产组的可回收性。

(十九) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公房屋装修费	2,076,016.03	2,913,939.65	1,263,681.04		3,726,274.64
合计	2,076,016.03	2,913,939.65	1,263,681.04		3,726,274.64

(二十) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	112,090,799.22	14,753,141.21	99,330,966.65	12,358,888.20
内部交易未实现利润	24,852,977.32	3,443,646.46	17,258,063.22	2,263,570.09
自行开发软件	128,367,274.27	12,836,727.45	119,934,718.90	11,993,471.89
递延收益	19,970,963.04	1,997,096.31	31,578,769.95	3,157,877.00
其他权益工具投资公允价值变动	9,911,742.27	991,174.23	24,954,655.47	2,495,465.54
其他非流动金融资产公允价值变动	7,341,136.69	734,113.67	4,945,456.49	494,545.65
未实际缴纳土地增值税	44,594,373.72	11,148,593.43	44,594,373.72	11,148,593.43
合计	347,129,266.53	45,904,492.76	342,597,004.40	43,912,411.80

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
其他权益工具投资公允价值变动	89,584,834.08	8,958,483.42	71,125,856.67	7,112,585.67
其他非流动金融资产公允价值变动	22,634,646.96	2,263,464.70	8,189,897.06	818,989.70
其他	6,159,408.99	615,940.90		
合计	118,378,890.03	11,837,889.02	79,315,753.73	7,931,575.37

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	37,929,842.76	35,546,860.08
合计	37,929,842.76	35,546,860.08

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2026年		35,546,860.08	
2027年	37,929,842.76		
合计	37,929,842.76	35,546,860.08	

(二十一) 其他非流动资产

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
预付购房款				213,472,600.00		213,472,600.00
合计				213,472,600.00		213,472,600.00

(二十二) 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	7,000,000.00	
信用借款	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	17,000,000.00	10,000,000.00

(二十三) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	168,564,407.38	170,413,084.79
1至2年（含2年）	9,067,397.83	24,140,391.82
2至3年（含3年）	16,475,870.63	11,000,091.04
3年以上	14,962,297.95	8,544,417.44
合计	209,069,973.79	214,097,985.09

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州汇智通信技术有限公司	6,953,136.80	项目尚未结算
中国华西企业股份有限公司	6,248,102.14	项目尚未结算
四川中德建设工程有限责任公司	1,816,769.96	项目尚未结算
山东美达建工集团股份有限公司四川分公司	1,364,828.22	项目尚未结算
合计	16,382,837.12	

(二十四) 预收款项

预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	991,880.83	563,936.88
合计	991,880.83	563,936.88

(二十五) 合同负债

合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	114,466,155.90	120,549,048.85
1至2年(含2年)	9,122,682.46	8,887,738.39
2至3年(含3年)	94,339.62	
合计	123,683,177.98	129,436,787.24

(二十六) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	21,005,374.09	317,386,629.91	317,868,124.96	20,523,879.04
离职后福利-设定提存计划	1,694,303.85	36,507,897.22	34,842,039.72	3,360,161.35
辞退福利		1,040,127.30	1,040,127.30	
一年内到期的其他福利				
合计	22,699,677.94	354,934,654.43	353,750,291.98	23,884,040.39

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	19,691,302.61	281,511,233.67	282,439,505.05	18,763,031.23
(2) 职工福利费		2,220,760.93	2,220,760.93	
(3) 社会保险费	1,048,930.66	20,039,948.24	19,629,687.89	1,459,191.01
其中：医疗保险费	1,023,754.28	19,471,562.63	19,084,030.23	1,411,286.68
工伤保险费	25,176.38	482,647.88	461,259.10	46,565.16
生育保险费		85,737.73	84,398.56	1,339.17
(4) 住房公积金	53,919.00	12,630,145.60	12,606,139.60	77,925.00
(5) 工会经费和职工教育经费	211,221.82	984,541.47	972,031.49	223,731.80

项目	上年年末余额	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	21,005,374.09	317,386,629.91	317,868,124.96	20,523,879.04

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	1,642,577.58	35,316,886.23	33,701,622.20	3,257,841.61
失业保险费	51,726.27	1,191,010.99	1,140,417.52	102,319.74
企业年金缴费				
合计	1,694,303.85	36,507,897.22	34,842,039.72	3,360,161.35

(二十七) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
土地增值税	46,046,116.91	46,086,326.41
增值税	37,115,902.38	35,856,525.20
企业所得税	243,705.74	6,979,208.82
城市维护建设税	547,041.92	453,521.16
教育费附加	393,819.95	324,320.62
个人所得税	342,225.56	292,873.99
印花税	44,640.03	22,518.80
合计	84,733,452.49	90,015,295.00

(二十八) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	17,958,754.77	10,755,152.82
合计	17,958,754.77	10,755,152.82

其他应付款项
按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
单位往来	12,374,818.48	5,049,971.68
保证金	5,369,491.48	5,393,366.74
个人	214,444.81	311,814.40
合计	17,958,754.77	10,755,152.82

(二十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	6,741,747.55	6,443,880.70
合计	6,741,747.55	6,443,880.70

(三十) 应付债券

1、 应付债券明细

项目	期末余额	上年年末余额
可转换公司债券	659,594,309.28	618,694,263.83
合计	659,594,309.28	618,694,263.83

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	上年年末余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
拓尔转债	800,000,000.00	2021.03.19	6年	800,000,000.00	618,694,263.83		4,468,196.04	40,144,905.41	3,199,456.00	513,600.00	659,594,309.28
合计	800,000,000.00			800,000,000.00	618,694,263.83		4,468,196.04	40,144,905.41	3,199,456.00	513,600.00	659,594,309.28

注：本期溢折价摊销金额中包含转股结转的利息调整。

3、 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

公司于2021年3月19日按面值100元发行可转换公司债券800,000,000.00元，转股期自可转换公司债券发行结束之日2021年3月25日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2021年9月27日至2027年3月18日。转股申报按照深交所的有关规定，通过深交所交易系统以报盘方式进行，本次发行的可转换公司债券初始转股价格为9.98元/股。转股价格的调整：于2021年5月26日公司实施2020年年度权益分派方案，上述债券的转股价格由9.98元/股调整为9.93元/股，于2021年8月10日公司回购注销业绩承诺补偿股份2,263,353股，上述债券的转股价格由9.93元/股调整为9.96元/股，调整后的转股价格自2021年8月12日起生效，于2022年5月31日实施完毕2021年年度权益分派方案，上述债券的转股价格由9.96元/股调整为9.91元/股，调整后的转股价格自2022年5月31日起生效。

(三十一) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	16,799,290.39	13,335,037.50
未确认融资费用	881,247.83	725,116.15
重分类至一年内到期的非流动负债	6,741,747.55	6,443,880.70
租赁负债净额	9,176,295.01	6,166,040.65

(三十二) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	31,578,769.94	2,319,291.64	12,325,040.77	21,573,020.81
合计	31,578,769.94	2,319,291.64	12,325,040.77	21,573,020.81

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
知识驱动的深度认知人工智能软件研发及产业化项目	25,268,333.70		9,244,633.44		16,023,700.26	与资产相关
基于人工智能的金融大数据风控平台项目	4,363,070.57		2,139,247.06		2,223,823.51	与资产相关
SK 信息智能采集与汇聚整合关键技术研究之分布式信息多网多域汇聚系统	989,490.78		322,049.88		667,440.90	与资产相关
军用大数据异构数据挖掘系统	329,942.90		225,281.24		104,661.66	与资产相关
融媒体传播服务平台建设项目	622,888.12		192,977.28		429,910.84	与资产相关
涉密项目 2		1,032,000.00	117,233.87		914,766.13	与收益相关
海关风险规则知识库构建项目		600,000.00	83,618.00		516,382.00	与收益相关
SK 信息智能采集与汇聚整合关键技术研究之分布式信息多网多域汇聚系统	5,043.87				5,043.87	与收益相关
涉密项目 1		687,291.64			687,291.64	与收益相关
合计	31,578,769.94	2,319,291.64	12,325,040.77		21,573,020.81	

(三十三) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
股份总额	714,757,283.00				51,751.00	51,751.00	714,809,034.00

注：其他系可转换债券本期债权人转股增加 51,751.00 股。

(三十四) 其他权益工具

1、 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	发行数量	发行金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2021/3/19	应付债券	第一年为0.40%、第二年为0.60%、第三年为1.00%、第四年为1.60%、第五年为2.50%、第六年为3.00%	100.00	8,000,000.00	800,000,000.00	2027/3/18	转股申报应按照深交所的有关规定，通过深交所交易系统以报盘方式进行；初始转股价格为9.98元/股。	本报告期内共计转股面值513,600.00元，增加股本51,751.00股，增加资本公积493,658.53元，冲减其他权益工具130,740.84元。
合计					8,000,000.00	800,000,000.00			

注：公司上述债券初始转股价格9.98元/股，自2021年5月26日起该债券转股价格由9.98元/股调整为9.93元/股；自2021年8月12日起转股价格由9.93元/股调整为9.96元/股；自2022年5月31日起该债券转股价格由9.96元/股调整为9.91元/股。

2、 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	上年年末		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	7,999,620.00	203,636,492.52			5,136.00	130,740.84	7,994,484.00	203,505,751.68
合计	7,999,620.00	203,636,492.52			5,136.00	130,740.84	7,994,484.00	203,505,751.68

(三十五) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	367,892,047.13	493,658.53		368,385,705.66
其他资本公积	9,845,755.82			9,845,755.82
合计	377,737,802.95	493,658.53		378,231,461.48

注：本公司资本公积（股本溢价）变动详见五、（三十三）股本。

(三十六) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						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	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	41,554,081.12	33,501,890.56			3,350,189.06	30,151,701.50		71,705,782.62
其中：其他权益工具投资公允价值变动	41,554,081.12	33,501,890.56			3,350,189.06	30,151,701.50		71,705,782.62
2. 将重分类进损益的其他综合收益	515,200.88	1,227,685.64				1,227,685.64		1,742,886.52
其中：外币财务报表折算差额	515,200.88	1,227,685.64				1,227,685.64		1,742,886.52
其他综合收益合计	42,069,282.00	34,729,576.20			3,350,189.06	31,379,387.14		73,448,669.14

(三十七) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	127,079,165.49	127,079,165.49	14,283,254.93		141,362,420.42
合计	127,079,165.49	127,079,165.49	14,283,254.93		141,362,420.42

(三十八) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	1,098,040,229.30	913,580,769.32
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	1,098,040,229.30	913,580,769.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	127,697,905.88	245,745,074.12
减：提取法定盈余公积	14,283,254.93	25,434,772.64
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	35,737,603.54	35,850,841.50
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,175,717,276.71	1,098,040,229.30

(三十九) 营业收入和营业成本

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	869,643,888.13	316,650,026.42	1,017,357,017.53	386,069,290.28
其他业务	37,624,455.97	12,566,933.52	11,354,993.14	3,538,935.62
合计	907,268,344.10	329,216,959.94	1,028,712,010.67	389,608,225.90

(四十) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	7,386,946.28	4,237,952.22
城市维护建设税	2,067,707.24	3,264,465.71
教育费附加	1,488,594.43	2,355,834.48
印花税	595,567.50	597,060.20
土地使用税	70,551.27	73,998.02

项目	本期金额	上期金额
车船税	12,603.33	12,757.50
环境保护税	26,782.15	
合计	11,648,752.20	10,542,068.13

(四十一) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	100,943,110.11	81,536,211.63
房租及物管费	9,147,266.64	9,904,434.32
交通差旅费	6,967,770.79	10,062,742.90
折旧费	772,852.09	886,489.97
市场宣传费	664,299.56	430,382.71
会务费	496,532.32	425,327.08
其他	21,578,124.45	15,070,005.05
合计	140,569,955.96	118,315,593.66

(四十二) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
折旧及摊销费用	77,140,563.21	68,490,157.80
职工薪酬	48,147,149.20	53,833,088.43
中介机构费用	3,215,289.42	2,219,902.19
交通差旅费	2,980,734.85	5,792,454.39
税费	373,862.85	421,079.90
会务费	58,954.29	439,710.32
其他	22,707,997.90	21,339,618.09
合计	154,624,551.72	152,536,011.12

(四十三) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	97,988,888.79	79,324,289.08
折旧及摊销费用	11,724,393.61	7,650,368.46
交通差旅费	1,883,588.48	2,352,982.19
其他	15,821,901.30	8,708,671.81
合计	127,418,772.18	98,036,311.54

(四十四) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	40,698,612.01	29,648,289.20
其中：租赁负债利息费用	784,909.11	550,741.43
减：利息收入	5,402,137.49	9,776,948.43
汇兑损益	-0.33	80,537.55
其他支出	112,954.86	199,261.98
合计	35,409,429.05	20,151,140.30

(四十五) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	30,980,675.04	37,140,574.03
进项税加计抵减	745,901.30	1,440,073.05
代扣个人所得税手续费	259,328.60	332,290.85
合计	31,985,904.94	38,912,937.93

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
增值税软件退税	17,265,431.81	27,062,086.10	与收益相关
知识驱动的深度认知人工智能软件研发及产业化项目	9,244,633.44	4,731,666.30	与资产相关
基于人工智能的金融大数据风控平台项目	2,139,247.06	2,551,163.16	与资产相关
稳岗补贴	385,962.91	1,257,666.29	与收益相关
高新技术企业补贴	380,000.00	200,000.00	与收益相关
SK 信息智能采集与汇聚整合关键技术研究之分布式信息多网多域汇聚系统	322,049.88	322,049.88	与资产相关
促发展专项资金	250,000.00	305,000.00	与收益相关
军用大数据异构数据挖掘系统	225,281.24	348,512.02	与资产相关
融媒体传播服务平台建设项目	192,977.28	192,977.28	与资产相关
一次性留工培训补助	192,500.00		与收益相关
涉密项目 2	117,233.87		与收益相关
海关风险规则知识库构建项目	83,618.00		与收益相关
残疾人岗位补贴	71,819.02		与收益相关
失业保险返还	55,320.53	19,378.51	与收益相关
一次性扩岗补贴	54,000.00		与收益相关
以工代训补贴	600.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
SK 信息智能采集与汇聚整合关键技术研究之分布式信息多网多域汇聚系统		22,374.49	与收益相关
研发准备金		127,700.00	与收益相关
合计	30,980,675.04	37,140,574.03	

(四十六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,534,528.82	-2,955,936.93
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	66,600.00	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,470,677.35	493,765.98
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	634,937.40	13,735,598.78
理财产品收益	4,637,037.28	7,283,089.52
合计	-2,725,276.79	18,556,517.35

(四十七) 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	1,124,362.92	4,176,888.21
其中：理财产品	1,124,362.92	4,176,888.21
其他非流动金融资产	12,049,069.70	
其他		6.86
合计	13,173,432.62	4,176,895.07

(四十八) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	6,804.00	15,616.00
应收账款坏账损失	5,626,944.94	13,502,731.26
其他应收款坏账损失	3,944,470.93	1,004,251.99
合计	9,578,219.87	14,522,599.25

(四十九) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	4,526,379.85	12,654,478.45

项目	本期金额	上期金额
长期股权投资减值损失	784,560.85	
商誉减值损失	8,252,068.69	
合计	13,563,009.39	12,654,478.45

(五十) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	12,011,622.95	350,849.46	12,011,622.95
使用权资产处置收益	7,357.58		7,357.58
合计	12,018,980.53	350,849.46	12,018,980.53

(五十一) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	32,520.00	196,297.68	32,520.00
无需支付的款项	1,367,433.16	438,408.63	1,367,433.16
违约金收入	2,000.00	194,810.08	2,000.00
其他		3,953,558.10	
合计	1,401,953.16	4,783,074.49	1,401,953.16

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2022 年中关村企业专利与技术标准项目补助资金	30,000.00		与收益相关
知识产权补助	2,520.00	2,650.00	与收益相关
以工代训补贴款		172,500.00	与收益相关
失业保险金退款		4,023.20	与收益相关
其他		17,124.48	与收益有关
合计	32,520.00	196,297.68	

(五十二) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	179,926.78	228,463.95	179,926.78

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		30,000.00	
滞纳金及罚款	1,455,961.58	4,000.00	1,455,961.58
其他	5,193.27	160,000.00	5,193.27
合计	1,641,081.63	422,463.95	1,641,081.63

(五十三) 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	17,437,761.01	49,454,476.56
递延所得税费用	-1,435,956.37	-18,844,441.09
合计	16,001,804.64	30,610,035.47

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	139,452,606.62
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	13,945,260.66
子公司适用不同税率的影响	-1,953,485.38
调整以前期间所得税的影响	125,495.83
非应税收入的影响	946,792.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,566,786.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,677,971.32
其他	-8,307,017.42
所得税费用	16,001,804.64

(五十四) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
专项拨款	2,538,722.46	2,396,042.48
保证金	8,425,606.85	25,684,468.72
利息收入	5,402,137.49	9,370,764.00
往来款及其他	7,292,140.41	5,783,454.33
合计	23,658,607.21	43,234,729.53

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
押金及保证金	7,534,404.96	7,059,142.81
房屋租金	20,217,851.12	18,652,390.80
交通差旅费	11,812,808.12	18,211,440.35
会议费	555,486.61	865,037.40
招待费	7,079,864.01	8,005,691.29
保函及手续费	5,419,070.66	9,508,469.60
技术咨询、服务费	20,968,700.65	7,278,704.50
中介机构费	3,922,617.13	2,220,286.10
办公费及其他	24,307,877.93	24,438,027.59
合计	101,818,681.19	96,239,190.44

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
业绩补偿款		623,200.00
对赌失败归还分红款		264,289.16
合计		887,489.16

4、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
可转换公司债券发行收到现金		791,698,100.00
合计		791,698,100.00

5、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
可转换公司债券筹资费用		1,608,100.00
广州拓尔思业绩承诺股份回购		1.00
新租赁准则经营租入费用	10,235,113.62	6,511,730.14
合计	10,235,113.62	8,119,831.14

(五十五) 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	123,450,801.98	248,093,357.20
加：信用减值损失	9,578,219.87	14,522,599.25
资产减值准备	13,563,009.39	12,654,478.45
固定资产折旧	28,745,630.97	19,247,718.21
油气资产折耗		
使用权资产折旧	6,250,113.42	5,802,985.40
无形资产摊销	70,470,863.52	60,590,847.77
长期待摊费用摊销	993,259.43	965,507.82
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）	-12,018,980.53	-350,849.46
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	179,926.78	228,463.95
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-13,173,432.62	-4,176,895.07
财务费用（收益以“－”号填列）	40,698,611.68	29,728,826.75
投资损失（收益以“－”号填列）	2,725,276.79	-18,556,517.35
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,496,372.27	-17,011,014.18
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,060,415.90	-1,329,914.16
存货的减少（增加以“－”号填列）	-26,421,625.09	-22,364,768.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-37,302,486.75	-7,992,203.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-22,811,053.96	-127,036,702.67
其他		-3,953,554.55
经营活动产生的现金流量净额	183,492,178.51	189,062,365.52
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	516,802,073.76	481,627,522.62
减：现金的期初余额	481,627,522.62	291,427,059.71
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	35,174,551.14	190,200,462.91

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	516,802,073.76	481,627,522.62
其中：库存现金	314,407.46	358,035.03
可随时用于支付的银行存款	516,487,666.30	481,269,487.59
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	516,802,073.76	481,627,522.62
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		

(五十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,425,104.10	保证金
合计	11,425,104.10	

(五十七) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,409,734.63	6.9646	9,818,237.80
港币	543,928.83	0.8933	485,891.62
其他非流动金融资产			
其中：美元	603,318.12	6.9646	4,201,869.38

2、 境外经营实体说明

公司名称	主要经营地	记账本位币
拓尔思国际有限公司	香港	美元

(五十八) 政府补助

1、与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
与日常经营活动相关的政府补助	46,394,737.86	递延收益	12,124,188.90	8,146,368.64	其他收益
合计	46,394,737.86		12,124,188.90	8,146,368.64	

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
与日常经营活动相关的政府补助	2,437,000.00	递延收益	200,851.87	22,374.49	其他收益
与日常经营活动相关的政府补助	18,655,634.27		18,655,634.27	28,971,830.90	其他收益
与日常经营活动无关的政府补助	32,520.00		32,520.00	196,297.68	营业外收入
合计	21,125,154.27		18,889,006.14	29,190,503.07	

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本公司报告期末发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本公司报告期末发生同一控制下企业合并。

(三) 处置子公司

本公司报告期末处置子公司。

(四) 其他原因的合并范围变动

本公司与自然人赵雪梅于2022年6月27日投资设立南京拓尔思智能系统有限公司。截至2022年12月31日，本公司实缴出资408.00万元，认缴持股比例51%。

七、 在其他主体中的权益

(一) 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	
北京拓尔思信息系统有限公司	北京	北京	软件开发与销售、技术服务	100.00		投资设立
成都拓尔思信息技术有限公司	成都	成都	软件开发与销售、技术服务、房地产开发经营	100.00		投资设立
北京金信网银金融信息服务有限公司	北京	北京	以金融监管科技为业务主营方向的大数据智能服务	80.00		投资设立
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	北京	北京	数据交换安全产品、数据应用安全产品及维护服务	100.00		购买
广州拓尔思大数据有限公司	广州	广州	提供大数据分析技术产品和服务	86.43		购买
厦门拓尔思信息科技有限公司	厦门	厦门	软件开发与销售、技术服务	80.00		投资设立
拓尔思国际有限公司	香港	香港	软件开发与销售、技术服务	100.00		投资设立
南京拓尔思智能系统有限公司	南京	南京	软件开发、科技推广和应用服务、数据处理服务	51.00		投资设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京金信网银金融信息服务有限公司	20.00	-681,159.57		3,527,386.95
广州拓尔思大数据有限公司	13.57	-2,968,856.08		7,042,565.17
厦门拓尔思信息科技有限公司	20.00	-839.50		55,168.71
南京拓尔思智能系统有限公司	49.00	-596,248.75		-196,248.75
合计		-4,247,103.90		10,428,872.08

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京金信网银金融信息服务有限公司	29,351,919.81	394,053.57	29,745,973.38	12,109,038.63		12,109,038.63	30,411,008.25	373,770.42	30,784,778.67	9,742,046.05		9,742,046.05
广州拓尔思大数据有限公司	72,545,305.87	52,837,011.39	125,382,317.26	70,758,087.25	2,726,181.58	73,484,268.83	110,909,631.26	42,184,385.30	153,094,016.56	76,934,878.82	2,383,004.70	79,317,883.52
厦门拓尔思信息科技有限公司	275,734.38	224.95	275,959.33	115.80		115.80	279,931.88	224.95	280,156.83	115.80		115.80
南京拓尔思智能系统有限公司	3,831,697.64	63,315.66	3,895,013.30	631,847.49		631,847.49						

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京金信网银金融信息服务有限公司	16,602,015.60	-3,405,797.87	-3,405,797.87	-1,250,945.57	28,642,609.90	7,594,440.00	7,594,440.00	1,153,389.33
广州拓尔思大数据有限公司	47,624,885.56	-21,878,084.61	-21,878,084.61	-9,036,852.92	55,765,710.76	6,164,583.70	6,164,583.70	14,050,431.44
厦门拓尔思信息科技有限公司		-4,197.50	-4,197.50	-3,797.50		-4,329.99	-4,329.99	-4,729.99
南京拓尔思智能系统有限公司	947,598.36	-1,216,834.19	-1,216,834.19	-4,369,103.72				

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
耐特康赛网络技术(北京)有限公司	北京	北京	互联网搜索引擎优化(SEO)、搜索引擎营销(SEM)、在线名誉管理(ORM)等互联网营销服务	45.00		权益法
深圳花儿绽放网络科技股份有限公司	深圳	深圳	移动互联网开发	19.792		权益法
成都岸境科技有限公司	成都	成都	计算机软硬件技术开发服务	12.00		权益法
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	北京	北京	投资管理、信息咨询	16.667		权益法

2、 重要联营企业的主要财务信息

	耐特康赛网络技术(北京)有限公司		深圳花儿绽放网络科技股份有限公司		北京蓝鲸众合投资管理有限公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	45,210,795.22	58,475,271.54	47,325,536.25	50,867,062.15	14,194,314.12	13,652,133.85
非流动资产	12,516,702.90	13,380,474.77	15,957,879.89	9,950,578.02	16,505.89	16,505.89
资产合计	57,727,498.12	71,855,746.31	63,283,416.14	60,817,640.17	14,210,820.01	13,668,639.74
流动负债	13,232,012.82	8,150,732.09	11,195,071.44	8,137,101.81	504,162.41	504,162.41
非流动负债	2,357,014.84	2,052,616.74	4,355,580.76	685,310.57		
负债合计	15,589,027.66	10,203,348.83	15,550,652.20	8,822,412.38	504,162.41	504,162.41
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	42,138,470.46	61,652,397.48	47,732,763.94	51,995,227.79	13,706,657.60	13,164,477.33

	耐特康赛网络技术（北京）有限公司		深圳花儿绽放网络科技股份有限公司		北京蓝鲸众合投资管理有限 公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
按持股比例计算的净资产份额	18,962,311.71	27,743,578.87	9,447,268.64	10,290,895.48	2,284,488.62	2,194,123.44
调整事项						
—商誉						
—内部交易未实现利润						
—其他	23,748,274.14	23,748,274.14	12,728,111.16	12,728,111.16	-3,556.67	781,004.18
对联营企业权益投资的账面价值	42,710,585.85	51,491,853.01	22,175,379.80	23,019,006.64	2,280,931.95	2,975,127.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	101,394,963.83	97,270,291.68	26,649,415.88	63,334,700.33		
净利润	-19,513,927.03	-5,573,659.98	-2,919,799.40	-2,899,570.13	500,817.91	756,542.75
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益	-19,513,927.03	-5,573,659.98	-2,919,799.40	-2,899,570.13	500,817.91	756,542.75

八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险。公司各职能部门和业务单位为风险管理第一道防线；审计监察部门为风险管理第二道防线；董事会及股东大会为风险管理第三道防线。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，公司董事会主要履行以下职责：审议并向股东大会提交企业全面风险管理年度工作报告；确定企业风险管理总体目标、风险偏好、风险承受度，批准风险管理策略和重大风险管理解决方案；了解和掌握企业面临的各项重大风险及其风险管理现状，做出有效控制风险的决策；批准重大决策、重大风险、重大事件和重要业务流程的判断标准或判断机制；批准重大决策的风险评估报告；批准风险管理组织机构设置及其职责方案；批准风险管理措施，纠正和处理风险。审计监察部门主要履行以下职责：在公司整体运行中，充分发挥内部监督管理作用，推进公司内部控制体系持续改进，降低公司运营风险，切实保障公司的经济利益；引导公司逐步树立制度的权威性，促进企业规范化管理。公司业务管理部门在风险、控制管理方面的主要职责：公司业务管理部门根据业务分工，配合内控项目组识别、分析相关业务流程的风险，确定风险反应方案；根据识别的风险和确定的风险方案，按照公司确定的控制设计方法和描述工具，设计并记录相关控制；组织控制制度的实施，监督控制制度的实施情况，发现、收集、分析控制缺陷，提出控制缺陷改进意见并予以实施，对于重大缺陷和实质性漏洞，向部门分管领导汇报情况；配合审计监察等部门对控制失效造成重大损失或不良影响的事件进行调查、处理。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	17,000,000.00			17,000,000.00
应付账款	168,564,407.38	40,505,566.41		209,069,973.79
其他应付款	13,441,781.12	4,516,973.65		17,958,754.77
一年内到期的非流动负债	6,741,747.55			6,741,747.55
应付债券	3,784,785.85	655,809,523.43		659,594,309.28
租赁负债		9,176,295.01		9,176,295.01
合计	209,532,721.90	710,008,358.50		919,541,080.40

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	10,000,000.00			10,000,000.00
应付账款	170,413,084.79	43,684,900.30		214,097,985.09
其他应付款	9,071,560.82	1,683,592.00		10,755,152.82
一年内到期的非流动负债	6,443,880.70			6,443,880.70
应付债券	2,516,045.81		616,178,218.02	618,694,263.83
租赁负债		6,166,040.65		6,166,040.65
合计	198,444,572.12	51,534,532.95	616,178,218.02	866,157,323.09

(三) 市场风险

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

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利

率风险。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响，根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，在利率水平较为平稳的环境下，利率风险较低。截至 2022 年 12 月 31 日，公司借款余额为 1700.00 万元，利率风险较低。

2、 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

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

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	9,818,237.80	485,891.62	10,304,129.42	8,995,930.93	445,656.09	9,441,587.02
其他非流动金融资产	4,201,869.38		4,201,869.38	3,846,575.34		3,846,575.34
合计	14,020,107.18	485,891.62	14,505,998.80	12,842,506.27	445,656.09	13,288,162.36

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 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				
◆交易性金融资产	93,401,671.62	90,079,726.02		183,481,397.64
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	93,401,671.62	90,079,726.02		183,481,397.64
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				

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	
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他	93,401,671.62	90,079,726.02		183,481,397.64
2.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				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
☑应收款项融资				
☑其他债权投资				
◆其他权益工具投资			176,623,091.81	176,623,091.81
◆其他非流动金融资产			242,076,547.43	242,076,547.43
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他				
2.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			242,076,547.43	242,076,547.43
(1) 债务工具投资				
(2) 其他			242,076,547.43	242,076,547.43
持续以公允价值计量的资产总额	93,401,671.62	90,079,726.02	418,699,639.24	602,181,036.88
☑交易性金融负债				
1.交易性金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
☑持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
☑持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 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

交易性金融资产项下其他系理财产品，划分在第一层次的理财产品公允价值是根据银行或者证券在资产负债表日当天闭市的净值确认的，是在活跃市场上未经调整的报价，因此其属于第一层次的公允价值。

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

交易性金融资产项下其他系理财产品，划分在第二层次的理财产品公允价值是根据预计收益率测算得出其公允价值，未能从活跃市场上直接取得报价，但可以间接确认其公允价值，因此其属于第二层次的公允价值。

(四) 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

其他权益工具系本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，并分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的股权投资，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值，公司以市场法（包括依据最新融资估值等具体方法）为基础确认其公允价值。

其他非流动金融资产主要系本公司管理该金融资产的业务模式为财务性投资，并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，其信用风险调整因素不是可以直接从市场上观察到的输入值，其价值变化可及时反应到被投资单位的资产情况中，因此本公司以被投资单位估值基准日的资产负债表为基础确认其公允价值。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（元）	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
信科互动科技发展有限公司	西藏自治区拉萨市达孜区工业园区企业服务中心2楼201-1室	技术开发、投资咨询、企业管理咨询	50,000,000.00	33.00	33.00

说明：本公司最终控制方是李渝勤。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、（二）在合营安排或联营企业中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
渠成	联营公司耐特康赛网络技术（北京）有限公司实际控制人
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	本公司联营公司
杭州趣看科技有限公司	本公司对外投资公司
中关村科技软件股份有限公司	本公司对外投资公司
深圳视界信息技术有限公司	本公司对外投资公司

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	接受劳务		183,018.87
合计			183,018.87

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
杭州趣看科技有限公司	出售商品、提供劳务		22,641.51
中关村科技软件股份有限公司	出售商品、提供劳务	1,886,792.45	
耐特康赛网络技术（北京）有限公司	出售商品、提供劳务	902,654.85	
深圳视界信息技术有限公司	出售商品、提供劳务	884,955.75	
合计		3,674,403.05	22,641.51

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	11,063,509.24	9,881,354.11

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	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
应收账款					
	耐特康赛网络技术(北京)有限公司	1,020,000.00	10,200.00		
合同资产					
	深圳视界信息技术有限公司	1,000,000.00	10,000.00		
	中关村科技软件股份有限公司	2,000,000.00	20,000.00		
其他应收款					
	渠成	4,800,000.00	960,000.00	7,800,000.00	780,000.00

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，公司无需要披露的承诺事项。

(二) 或有事项

本公司之子公司成都拓尔思信息技术有限公司为购买西部总部基地配套商业用房银行按揭贷款客户进行担保，截至 2022 年 12 月 31 日担保余额 1,442,202.31 元，担保到期日为购房人所购房屋正式办妥抵押登记，并将房地产权证和/或房地产他项权证交由贷款银行执管之日止。

十二、 资产负债表日后事项

1、 关于提前赎回拓尔转债的事项

报告期末至本报告披露日，公司于 2023 年 2 月 1 日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于提前赎回拓尔转债的议案》，自 2022 年 12 月 15 日至 2023 年 2 月 1 日期间，公司股票已满足在任何连续 30 个交易日中至少 15 个交易日的收盘价格超过当期转股价格（9.91 元/股）的 130%（含 130%），已触发《拓尔思信息技术股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》中的有条件赎回条款，结合当前市场情况及公司实际情况综合考虑，公司董事会同意公司行使“拓尔转债”的提前赎回权利。

2023 年 3 月 8 日为“拓尔转债”赎回日，公司将全额赎回截至赎回登记日（2023 年 3 月 7 日）收市后在中国结算深圳分公司登记在册的“拓尔转债”。本次提前赎回完

成后，“拓尔转债”将在深交所摘牌。

2、关于拓尔转债赎回结果及其在深交所摘牌的事项

报告期末至本报告披露日，根据中国结算深圳分公司提供的数据，截止 2023 年 3 月 7 日收市后，“拓尔转债”尚有 18,378 张未转股，公司本次赎回数量为 18,378 张，赎回价格为 100.58 元/张(含当期应计利息，当期年利率为 0.60%，且当期利息含税)，扣税后的赎回价格以中国结算深圳分公司核准的价格为准，本次赎回共计支付赎回款 1,848,459.24 元。

公司本次赎回“拓尔转债”的赎回总额为 1,848,459.24 元，占发行总额的 0.2311%，对公司财务状况、经营成果及现金流量不会产生较大影响，不会影响本次可转债募集资金的正常使用。自 2023 年 3 月 16 日起，公司发行的“拓尔转债”（债券代码：123105）在深交所摘牌。

十三、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1、 追溯重述法

本报告期未发生采用追溯重述法的前期会计差错更正事项。

2、 未来适用法

本报告期未发生采用未来适用法的前期会计差错更正事项。

(二) 债务重组

本报告期未发生债务重组。

(三) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业、产品、地区分部为基础确定报告分部，营业收入、营业成本按行业、产品、地区进行划分。

2、 报告分部的财务信息

分行业	政府行业	公共安全	互联网和传媒	金融、制造、能源等企业客户	合计
营业收入	196,634,019.84	257,052,348.04	106,526,059.77	347,055,916.45	907,268,344.10
营业成本	78,017,515.54	99,337,256.19	34,745,180.51	117,117,007.70	329,216,959.94
分产品	大数据软件产品及服务	人工智能软件产品及服务	安全产品	系统集成及其他	合计
营业收入	379,380,604.07	212,036,932.78	146,380,159.75	169,470,647.50	907,268,344.10
营业成本	114,399,012.98	52,868,867.04	47,740,064.40	114,209,015.52	329,216,959.94
分地区	北方	华东	华南/华中	西部	合计
营业收入	430,546,595.19	215,600,855.70	151,889,087.81	109,231,805.40	907,268,344.10
营业成本	184,566,218.24	52,488,607.50	61,229,058.61	30,933,075.59	329,216,959.94

(四) 其他对投资者决策有影响的重要事项

无。

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	2,190,000.00	500,000.00
商业承兑汇票		1,362,240.00
合计	2,190,000.00	1,862,240.00

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	66,177,895.90	60,167,503.31
1 至 2 年	16,748,910.00	34,704,221.07
2 至 3 年	12,331,690.00	8,108,434.68
3 年以上	8,476,196.86	8,009,071.80
小计	103,734,692.76	110,989,230.86
减：坏账准备	11,250,528.82	11,120,266.88
合计	92,484,163.94	99,868,963.98

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	103,734,692.76	100.00	11,250,528.82	10.85	92,484,163.94	110,989,230.86	100.00	11,120,266.88	10.02	99,868,963.98
其中：账龄组合	92,844,092.76	89.50	11,250,528.82	12.12	81,593,563.94	84,680,130.86	76.30	11,120,266.88	13.13	73,559,863.98
关联方组合	10,890,600.00	10.50			10,890,600.00	26,309,100.00	23.70			26,309,100.00
合计	103,734,692.76	100.00	11,250,528.82		92,484,163.94	110,989,230.86	100.00	11,120,266.88		99,868,963.98

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	65,797,295.90	657,972.96	1.00
1-2年 (含2年)	15,977,610.00	1,597,761.00	10.00
2-3年 (含3年)	2,592,990.00	518,598.00	20.00
3年以上	8,476,196.86	8,476,196.86	100.00
合计	92,844,092.76	11,250,528.82	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	
账龄组合	11,120,266.88	1,852,611.94		1,722,350.00	11,250,528.82
合计	11,120,266.88	1,852,611.94		1,722,350.00	11,250,528.82

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,722,350.00

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
北京太极信息系统技术有限公司	项目应收款	350,000.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
深汕特别合作区智慧城市研究院有限公司	项目应收款	28,350.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
杭州中软安人网络通信股份有限公司	项目应收款	1,344,000.00	预计无法收回	总经理办公会审批	否
合计		1,722,350.00			

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	10,870,000.00	10.48	
客户六	8,220,000.00	7.92	822,000.00
客户七	3,052,500.00	2.94	30,525.00
客户八	2,885,000.00	2.78	2,885,000.00
客户九	2,276,000.00	2.19	22,760.00
合计	27,303,500.00	26.31	3,760,285.00

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	83,244,562.54	80,228,980.47
合计	83,244,562.54	80,228,980.47

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	22,911,266.74	56,721,947.65
1 至 2 年	48,184,467.75	12,560,359.83
2 至 3 年	9,268,830.77	14,045,396.67
3 年以上	15,526,911.67	5,111,499.70
小计	95,891,476.93	88,439,203.85
减：坏账准备	12,646,914.39	8,210,223.38
合计	83,244,562.54	80,228,980.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	95,891,476.93	100.00	12,646,914.39	13.19	83,244,562.54	88,439,203.85	100.00	8,210,223.38	9.28	80,228,980.47
其中：账龄组合	35,314,748.19	36.83	12,646,914.39	35.81	22,667,833.80	37,326,009.36	42.21	8,210,223.38	22.00	29,115,785.98
关联方组合	60,576,728.74	63.17			60,576,728.74	51,113,194.49	57.79			51,113,194.49
合计	95,891,476.93	100.00	12,646,914.39		83,244,562.54	88,439,203.85	100.00	8,210,223.38		80,228,980.47

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	13,196,266.74	131,962.67	1.00
1 至 2 年 (含 2 年)	2,649,405.68	264,940.57	10.00
2 至 3 年 (含 3 年)	9,023,830.77	1,804,766.15	20.00
3 年以上	10,445,245.00	10,445,245.00	100.00
合计	35,314,748.19	12,646,914.39	

(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)	
上年年末余额	3,098,723.68	5,111,499.70		8,210,223.38
上年年末余额在本期	3,098,723.68	5,111,499.70		8,210,223.38
--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		5,744,723.30		5,744,723.30
本期转回	897,054.29	4,000.00		901,054.29
本期转销				
本期核销		406,978.00		406,978.00
其他变动				
期末余额	2,201,669.39	10,445,245.00		12,646,914.39

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	83,327,704.15	5,111,499.70		88,439,203.85
上年年末余额在本期	83,327,704.15	5,111,499.70		88,439,203.85
--转入第二阶段				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增		10,822,389.97		10,822,389.97
本期终止确认	2,963,138.89	406,978.00		3,370,116.89
其他变动				
期末余额	80,364,565.26	15,526,911.67		95,891,476.93

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

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	
账龄组合	8,210,223.38	5,744,723.30	901,054.29	406,978.00	12,646,914.39
合计	8,210,223.38	5,744,723.30	901,054.29	406,978.00	12,646,914.39

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	406,978.00

其中重要的其他应收款项核销情况：

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
辽宁东北新闻网络传播中心	履约保证金	308,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
泰州市政府采购中心	履约保证金	35,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
乌鲁木齐市政府采购中心	履约保证金	31,600.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
湖南伟佳招标采购有限公司	投标保证金	16,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
太原市政府采购中心	履约保证金	6,400.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
德阳市政府采购中心	履约保证金	5,000.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
华春建设工程项目管理有限责任公司乌鲁木齐分公司	单位往来	4,978.00	预计无法收回	总经理办公会批准	否
合计		406,978.00			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	68,348,046.83	57,248,141.51
保证金及押金	15,159,896.10	16,243,562.34
股权转让款	11,550,000.00	14,650,000.00
备用金	833,534.00	297,500.00
合计	95,891,476.93	88,439,203.85

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州拓尔思大数据有限公司	往来款	37,576,728.74	1 年 以 内 1,715,000.00 元； 1-2 年 30,535,062.07 元； 2-3 年 245,000.00 元； 3-4 年 5,081,666.67 元	39.19	
成都拓尔思信息技术有限公司	往来款	23,000,000.00	1 年 以 内 8,000,000.00 元； 1-2 年 15,000,000.00 元	23.99	
禹健	股权转让款	6,350,000.00	3-4 年	6.62	6,350,000.00
渠成	股权转让款	4,800,000.00	2-3 年	5.01	960,000.00
山东浪潮超高清视频产业有限公司	往来款	3,208,333.30	1 年以内	3.35	32,083.33
合计		74,935,062.04		78.16	7,342,083.33

(四) 长期股权投资

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	1,129,485,461.83		1,129,485,461.83	1,125,405,461.83		1,125,405,461.83
对联营、合营企业投资	128,029,912.07	1,903,907.49	126,126,004.58	137,564,440.89	1,119,346.64	136,445,094.25
合计	1,257,515,373.90	1,903,907.49	1,255,611,466.41	1,262,969,902.72	1,119,346.64	1,261,850,556.08

1、对子公司投资

被投资单位	期初账面价值	本期增加	本期减少	期末账面价值	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京拓尔思信息系统有限公司	12,000,000.00			12,000,000.00		
广州拓尔思大数据有限公司	98,189,461.83			98,189,461.83		
成都拓尔思信息技术有限公司	250,000,000.00			250,000,000.00		
北京金信网银金融信息服务有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
拓尔思天行网安信息技术有限责任公司	742,155,000.00			742,155,000.00		
拓尔思国际有限公司	12,261,000.00			12,261,000.00		
厦门拓尔思信息科技有限公司	800,000.00			800,000.00		
南京拓尔思智能系统有限公司		4,080,000.00		4,080,000.00		
合计	1,125,405,461.83	4,080,000.00		1,129,485,461.83		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初账面价值	本期增减变动								期末账面价值	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
深圳花儿绽放网络科技股份有限公司	23,019,006.64			-843,626.84						22,175,379.80	
耐特康赛网络技术(北京)有限公司	110,450,959.99			-8,781,267.16						101,669,692.83	
成都岸境科技有限公司											1,119,346.64
北京蓝鲸众合投资管理有限公司	2,975,127.62			90,365.18				784,560.85		2,280,931.95	784,560.85
中拓产业云(北京)科技服务有限公司											
合计	136,445,094.25			-9,534,528.82				784,560.85		126,126,004.58	1,903,907.49

注：截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对中拓产业云（北京）科技服务有限公司尚未实际出资。

(五) 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	506,130,386.26	156,152,456.72	608,265,556.99	196,702,230.17
其他业务	15,666,975.58	6,456,858.89	5,965,696.35	2,175,422.64
合计	521,797,361.84	162,609,315.61	614,231,253.34	198,877,652.81

(六) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,534,528.82	-2,955,936.93
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	66,600.00	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,470,677.35	493,765.98
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	634,937.40	13,225,378.19
成本法核算的长期股权投资收益	35,000,000.00	40,000,000.00
银行理财产品收益	2,781,390.39	3,123,795.88
合计	30,419,076.32	53,887,003.12

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	18,113,041.11	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	13,747,763.23	
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	4,637,037.28	
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期初至合并日的当期净		

项目	金额	说明
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	15,345,647.37	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-271,648.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,005,229.90	
小计	52,577,070.42	
所得税影响额	4,898,800.46	
少数股东权益影响额（税后）	183,535.23	
合计	47,494,734.73	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.90	0.1787	0.1787
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.08	0.1122	0.1122

拓尔思信息技术股份有限公司
(加盖公章)
二〇二三年四月十三日