

北京铜牛信息科技股份有限公司
中兴财光华审会字（2024）第 110003 号



目录

审计报告	
合并及公司资产负债表	1-2
合并及公司利润表	3
合并及公司现金流量表	4
合并及公司股东权益变动表	5-8
财务报表附注	9-86



审计报告

中兴财光华审会字(2024)第 110003 号

北京铜牛信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称铜牛信息）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了铜牛信息 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于铜牛信息，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入的确认



相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计、26”、附注“五、33”。

1.事项描述

铜牛信息从事互联网接入服务及互联网信息服务等业务，2023年度铜牛信息确认的营业收入金额为27,791.61万元。由于收入是铜牛信息的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。

2.审计应对

我们对收入的确认识别的审计程序主要包括：

(1)了解和评价与收入确认相关的内部控制的设计和运行情况，并对关键内部控制流程执行的有效性进行测试；

(2)获取销售合同台账，抽取主要客户销售合同，检查合同业务内容、结算方式及其他相关条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

(3)对主营业务类别变化、毛利率变动等实施分析性程序；

(4)对于IDC信息系统集成服务，检查主要客户合同、签收单、验收单、销售发票等；对于IDC及增值服务以及其他互联网综合服务，抽样检查销售合同、派工单、结算单、销售发票等支持性文件，重新测算营业收入，并与财务数据进行核对；

(5)结合对应收账款和合同负债的审计，抽样向主要客户函证本期销售额，就未回函部分执行替代测试，并与期后回款记录进行核对；

(6)对主营业务收入执行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间。

(二)固定资产、投资性房地产及在建工程账面价值的计量

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计、15”、“三、重要会计政策和会计估计、16”和“三、重要会计政策和会计估计、17”、附注“五、10”、“五、11”和“五、12”。

1、事项描述

铜牛信息从事互联网接入服务及互联网信息服务等业务，资本性投入金额较大，数据中心相关的房屋建筑物及设备在财务报表中所占的金额及比例较大。2023年12月31日，铜牛信息固定资产(含投资性房地产，下同)及在建工程账面



价值合计为 40,260.25 万元。项目支出是否符合资本化的条件、在建工程达到预定可使用状态的时点、固定资产经济使用寿命及残值率等对于固定资产及在建工程账面价值确认相关的认定涉及管理层重大会计判断，且对于铜牛信息财务报表具有重要性，因此我们将固定资产及在建工程账面价值的计量识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对固定资产及在建工程账面价值的计量执行的审计程序主要包括：

(1)了解和评价与固定资产及在建工程确认相关的内部控制的设计和运行情况，并对于关键内部控制流程执行的有效性进行测试；

(2)在抽样的基础上，通过实施现场监盘、观察其施工状态等，了解实物状态、使用情况及项目的实际施工进度；

(3)获取大额建设项目立项文件及项目建设内容等，检查实际项目支出与立项及建设内容等是否相符；

(4)通过将资本化支出与相关支持文件(包括施工合同、采购协议)等进行核对，评价资本化支出是否符合资本化的条件；

(5)检查购建固定资产及在建工程大额支出的定价依据是否合理，涉及关联交易的，同时关注其关联交易的合规性；

(6)在抽样的基础上，通过检查工程竣工结算资料、验收报告，结合实际使用情况，评价在建工程转入固定资产时点的合理性；

(7)结合实际业务情况以及可比公司数据，评价和测试铜牛信息管理层所确定的固定资产经济使用寿命及残值率是否准确；

(8)对在建工程、固定资产，判断是否存在减值迹象；如存在减值迹象的，测算其可回收金额并进行减值测试；

(9)根据固定资产的折旧政策，重新计算固定资产累计折旧，评价固定资产累计折旧计提的准确性。

(三)应收款项坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计、11”、“五、2、3、5”。应收票据，应收账款，其他应收款。

1、事项描述



铜牛信息应收账款、应收票据及其他应收款 2023 年 12 月 31 日的账面余额合计 32,933.51 万元，坏账准备合计为 20,972.67 万元。当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收款项，管理层根据信用风险特征将其分为若干组合进行评估。管理层根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率及账龄分析为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。由于应收款项金额重大，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断，我们将应收款项的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收款项坏账准备计提执行的审计程序主要包括：

(1)我们了解、评价和测试了管理层复核、评估和确定应收款项减值的内部控制，包括有关识别减值客观证据与预期信用损失估计相关的内部控制设计和运行的有效性；

(2)与管理层讨论信用风险特征组合类别的划分、预期信用损失率的估计，根据历史损失率评估其准确性，通过考虑历史上同类应收款项组合的实际坏账发生金额及情况，结合客户回款情况和市场条件等因素，评估了管理层将应收款项划分为若干组合进行减值评估的方法和计算是否适当，并结合当前经济状况来评价管理层使用的预期信用损失模型的合理性；

(3)对单项计提坏账准备的应收款项，与管理层讨论划分标准的合理性并对该类款项的可回收性进行分析；获取了铜牛信息管理层评估应收款项是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；

(4)结合期后回款情况、大额应收款项的回函及访谈情况等，评估管理层对于大额应收款项预期信用损失率的确定所采用的关键假设及参数是否合理；

(5)重新测算应收款项预期信用损失，复核坏账准备的金额；

(6)检查应收款项坏账计提信息是否恰当列报。

四、其他信息

铜牛信息管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括铜牛信息 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。



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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估铜牛信息的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算铜牛信息、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督铜牛信息的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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



(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对铜牛信息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铜牛信息不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就铜牛信息中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。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。

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

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

中兴会计师事务所



中国注册会计师：杜玉涛

(项目合伙人)

中国注册会计师：刘

2024年4月26日





资产负债表

编制单位：北京铜牛信息科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日		2022年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动资产：					
货币资金	五、1	185,374,064.33	166,670,581.95	170,331,313.50	152,814,108.56
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	五、2	12,445,522.75	12,445,522.75	370,856.25	370,856.25
应收账款	五、3	105,738,032.90	81,527,446.00	197,236,149.67	171,850,156.68
应收款项融资					
预付款项	五、4	5,537,088.30	1,549,191.90	14,834,325.82	10,770,567.30
其他应收款	五、5	1,424,857.07	54,231.20	1,632,935.26	248,381.60
其中：应收利息					
应收股利					
存货	五、6	54,518,722.73	26,460,486.37	141,076,952.27	128,266,222.63
合同资产	五、7	33,750.00	33,750.00	452,362.73	452,362.73
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	五、8	21,569,242.43	14,702,836.35	14,303,579.31	7,408,946.23
流动资产合计		386,641,280.51	303,444,046.52	540,238,474.81	472,181,601.98
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			53,350,000.00		50,660,000.00
其他权益工具投资	五、9	3,259,400.00	3,259,400.00		
其他非流动金融资产					
投资性房地产	五、10	125,886,635.03	125,886,635.03	126,087,673.39	126,087,673.39
固定资产	五、11	256,339,943.43	233,396,480.70	291,260,284.52	263,734,168.98
在建工程	五、12	20,375,891.27	18,197,476.43	14,796,394.49	6,051,387.87
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产	五、13	5,583,929.13	1,194,857.58	7,826,133.00	663,713.06
无形资产	五、14	242,613,637.69	242,303,363.45	243,827,851.18	244,021,101.92
开发支出					
商誉					
长期待摊费用	五、15	26,336,149.70	10,380,901.89	25,465,358.31	11,649,559.98
递延所得税资产	五、16	32,898,289.33	32,094,077.63	15,421,062.19	14,375,931.80
其他非流动资产	五、17	7,214,799.64	7,214,799.64	13,385,267.75	13,385,267.75
非流动资产合计		720,508,675.22	727,277,992.35	738,070,024.83	730,628,804.75
资产总计		1,107,149,955.73	1,030,722,038.87	1,278,308,499.64	1,202,810,406.73

公司法定代表人：刘中良 主管会计工作的公司负责人：

刘中良 公司会计机构负责人：刘中良





资产负债表（续）

编制单位：北京铜牛信息科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日		2022年12月31日	
		合并	公司	合并	公司
流动负债：					
短期借款	五、18	7,200,000.00			
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据	五、19			22,540,792.28	22,540,792.28
应付账款	五、20	45,010,963.79	19,996,893.91	70,742,634.21	52,409,468.21
预收款项					
合同负债	五、21	26,839,344.93	16,903,981.60	27,507,821.20	18,126,621.57
应付职工薪酬	五、22	5,760,211.22	3,396,585.36	5,018,562.60	3,359,726.07
应交税费	五、23	1,258,251.93	106,737.72	4,227,067.63	3,504,186.84
其他应付款	五、24	3,136,335.54	741,156.58	2,002,171.39	755,752.22
其中：应付利息					
应付股利					
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	五、25	4,528,796.32	1,220,028.44	5,370,463.11	1,859,028.76
其他流动负债	五、26	4,896,474.63	3,570,002.88	3,677,342.99	2,879,761.96
流动负债合计		98,630,378.36	45,935,386.49	141,086,855.41	105,435,337.91
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债	五、27	3,473,209.32	491,682.94	4,821,257.55	
长期应付款					
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益					
递延所得税负债	五、16	837,589.37	179,228.64	1,021,261.98	99,556.96
其他非流动负债	五、28			4,429,200.00	4,429,200.00
非流动负债合计		4,310,798.69	670,911.58	10,271,719.53	4,528,756.96
负债合计		102,941,177.05	46,606,298.07	151,358,574.94	109,964,094.87
股东权益：					
股本	五、29	140,800,657.00	140,800,657.00	128,000,598.00	128,000,598.00
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	五、30	753,917,021.22	753,917,021.22	766,717,080.22	766,717,080.22
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	五、31	26,971,214.09	26,971,214.09	26,971,214.09	26,971,214.09
未分配利润	五、32	46,335,403.40	62,426,848.49	165,792,787.68	171,157,419.55
归属于母公司股东权益合计		968,024,295.71		1,087,481,679.99	
少数股东权益		36,184,482.97		39,468,244.71	
股东权益合计		1,004,208,778.68	984,115,740.80	1,126,949,924.70	1,092,846,311.86
负债和股东权益总计		1,107,149,955.73	1,030,722,038.87	1,278,308,499.64	1,202,810,406.73

公司法定代表人： 主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：





利 润 表

编制单位: 北京钢铁信息科技股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2023年度		2022年度	
		合并	公司	合并	公司
一、营业收入	五、33	277,916,121.16	201,639,640.39	441,299,005.76	371,103,127.95
减: 营业成本	五、33	241,520,686.81	177,244,778.53	370,018,183.16	316,543,130.58
税金及附加	五、34	5,889,109.77	5,755,154.12	4,585,357.31	4,395,251.95
销售费用	五、35	14,338,071.70	6,939,854.45	11,573,653.85	5,131,774.30
管理费用	五、36	33,885,905.48	18,196,933.01	25,290,936.16	14,799,744.44
研发费用	五、37	23,586,352.07	13,898,092.62	19,920,978.92	15,997,596.60
财务费用	五、38	-2,391,520.44	-2,468,560.36	-3,838,576.50	-4,122,025.25
其中: 利息费用		308,043.53		845,882.26	480,687.88
利息收入		2,714,520.17	2,506,279.02	4,473,624.42	4,618,610.21
加: 其他收益	五、39	1,228,008.00	847,423.57	642,438.33	37,503.80
投资收益(损失以“-”号填列)	五、40	566,913.33	808,810.96	2,345,766.00	32,592,765.26
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益					
以摊余成本计量的金融资产终止确认					
产生的利得(损失以“-”号填列)					
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)					
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)					
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、41	-113,023,157.69	-112,422,376.27	-22,986,430.82	-22,026,086.13
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、42	-5,218,046.66	-5,218,046.66	-65,664,824.11	-65,664,824.11
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、43	34,998.84	-116.23	-22,758.62	-22,758.62
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-155,323,768.41	-133,910,916.61	-71,937,336.36	-36,725,744.47
加: 营业外收入	五、44	2,509,119.54	2,509,114.22	160,157.28	159,835.45
减: 营业外支出	五、45	982,163.34	980,599.43	432,665.77	240,255.60
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-153,796,812.21	-132,382,401.82	-72,209,844.85	-36,806,164.62
减: 所得税费用	五、46	-23,745,666.19	-23,651,830.76	-3,751,375.40	-6,727,205.47
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-130,051,146.02	-108,730,571.06	-68,458,469.45	-30,078,959.15
其中: 被合并方在合并前实现的净利润					
(一) 按经营持续性分类		-130,051,146.02	-108,730,571.06	-68,458,469.45	-30,078,959.15
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-130,051,146.02	-108,730,571.06	-68,458,469.45	-30,078,959.15
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)					
(二) 按所有权归属分类		-130,051,146.02		-68,458,469.45	
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-119,457,384.28		-65,360,980.03	
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-10,593,761.74		-3,097,489.42	
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
(一) 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-	-	-	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
(1) 重新计量设定受益计划变动额					
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益					
(3) 其他权益工具投资公允价值变动					
(4) 企业自身信用风险公允价值变动					
(5) 其他					
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-	-	-	-
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益					
(2) 其他债权投资公允价值变动					
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额					
(4) 其他债权投资信用减值准备					
(5) 现金流量套期储备					
(6) 外币财务报表折算差额					
(7) 其他					
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额					
六、综合收益总额		-130,051,146.02	-108,730,571.06	-68,458,469.45	-30,078,959.15
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		-119,457,384.28		-65,360,980.03	
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-10,593,761.74		-3,097,489.42	
七、每股收益					
(一) 基本每股收益		-0.8484		-0.4643	
(二) 稀释每股收益		-0.8484		-0.4643	

公司法定代表人:

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:





现金流量表

编制单位：北京钢铁信息科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度		2022年度	
		合并	公司	合并	公司
一、经营活动产生的现金流量：					
销售商品、提供劳务收到的现金		325,548,550.86	238,079,163.39	558,253,628.90	471,489,863.64
收到的税费返还		2,873,940.16	2,734,763.98	7,124,489.77	5,037,232.98
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	7,172,866.32	3,637,663.10	10,788,575.17	9,586,617.98
经营活动现金流入小计		335,595,357.34	244,451,590.47	576,166,693.84	486,113,714.60
购买商品、接受劳务支付的现金		198,574,275.69	146,117,395.48	514,690,630.56	491,907,846.48
支付给职工以及为职工支付的现金		72,125,623.72	30,979,338.22	58,791,477.32	26,152,914.87
支付的各项税费		6,907,290.83	5,795,723.31	14,714,849.98	9,214,617.62
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	17,238,956.84	9,443,445.67	13,495,711.14	8,641,397.61
经营活动现金流出小计		294,846,147.08	192,335,902.68	601,692,669.00	535,916,776.58
经营活动产生的现金流量净额		40,749,210.26	52,115,687.79	-25,525,975.16	-49,803,061.98
二、投资活动产生的现金流量：					
收回投资收到的现金		60,000,000.00	60,000,000.00	30,000,000.00	31,728,900.00
取得投资收益收到的现金		549,410.96	549,410.96	236,712.33	32,521,365.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		300.00	300.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				1,704,246.47	
收到其他与投资活动有关的现金					
投资活动现金流入小计		60,549,710.96	60,549,710.96	31,940,958.80	64,250,265.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,190,502.89	33,074,383.89	64,536,764.91	54,748,197.43
投资支付的现金		60,000,000.00	65,690,000.00	30,000,000.00	39,930,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额					
支付其他与投资活动有关的现金		3,055,945.23		3,973.30	
投资活动现金流出小计		99,246,448.12	98,764,383.89	94,540,738.21	94,678,197.43
投资活动产生的现金流量净额		-38,696,737.16	-38,214,672.93	-62,599,779.41	-30,427,932.17
三、筹资活动产生的现金流量：					
吸收投资收到的现金		7,310,000.00		11,070,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,310,000.00		11,070,000.00	
取得借款收到的现金		7,200,000.00		31,027,500.00	31,027,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、47				
筹资活动现金流入小计		14,510,000.00		42,097,500.00	31,027,500.00
偿还债务支付的现金				31,027,500.00	31,027,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,207.50		5,950,937.75	5,950,937.75
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、47	2,617,620.84	1,147,620.84	2,657,648.36	898,898.36
筹资活动现金流出小计		2,618,828.34	1,147,620.84	39,636,086.11	37,877,336.11
筹资活动产生的现金流量净额		11,891,171.66	-1,147,620.84	2,461,413.89	-6,849,836.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		250,579.37	250,579.37	552,649.96	552,649.96
五、现金及现金等价物净增加额		14,194,224.13	13,003,973.39	-85,111,690.72	-86,528,180.30
加：期初现金及现金等价物余额		168,921,227.80	151,407,996.16	254,032,918.52	237,936,176.46
六、期末现金及现金等价物余额		183,115,451.93	164,411,969.55	168,921,227.80	151,407,996.16

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：


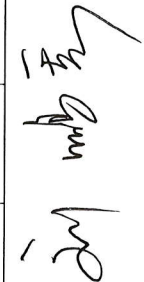
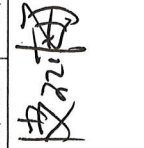




合并股东权益变动表

编制单位：北京铜牛信息科技股份有限公司
 单位：人民币元

项 目	2023年度										
	归属于母公司股东权益					少数股东权益					
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年期末余额	128,000,598.00	-	766,717,080.22	-	-	-	26,971,214.09	165,792,787.68	1,087,481,679.99	39,468,244.71	1,126,949,924.70
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	128,000,598.00	-	766,717,080.22	-	-	-	26,971,214.09	165,792,787.68	1,087,481,679.99	39,468,244.71	1,126,949,924.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,800,059.00	-	-12,800,059.00	-	-	-	-	-119,457,384.28	-119,457,384.28	-3,283,761.74	-122,741,146.02
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-119,457,384.28	-119,457,384.28	-10,593,761.74	-130,051,146.02
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,310,000.00	7,310,000.00
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	12,800,059.00	-	-12,800,059.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	12,800,059.00	-	-12,800,059.00	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	140,800,657.00	-	753,917,021.22	-	-	-	26,971,214.09	46,335,403.40	968,024,295.71	36,184,482.97	1,004,208,778.68

公司法定代表人： 主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：





编制单位：北京朝生信息科技有限公司

合并股东权益变动表

单位：人民币元

项 目	2022年度									
	归属于母公司股东权益				专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具 优先股	其他权益工具 永续债	其他						
一、上年期末余额	116,364,180.00	-	-	-	778,961,610.80	-	236,940,135.93	1,159,237,140.82	31,696,230.81	1,190,933,371.63
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	31,840.78	31,840.78	18,522.66	50,363.44
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	116,364,180.00	-	-	-	778,961,610.80	-	236,971,976.71	1,159,268,981.60	31,714,753.47	1,190,983,735.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,636,418.00	-	-	-	-12,244,530.58	-	-71,179,189.03	-71,787,301.61	7,753,491.24	-64,033,810.37
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-608,112.58	-	-65,360,980.03	-65,360,980.03	-3,097,489.42	-68,458,469.45
（二）股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-608,112.58	9,477,500.00	8,869,387.42
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	11,070,000.00	11,070,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-608,112.58	-	-	-608,112.58	-1,592,500.00	-2,200,612.58
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-5,818,209.00	-5,818,209.00	1,373,480.66	-4,444,728.34
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-5,818,209.00	-5,818,209.00	1,373,480.66	-4,444,728.34
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	11,636,418.00	-	-	-	-11,636,418.00	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	11,636,418.00	-	-	-	-11,636,418.00	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	128,000,598.00	-	-	-	766,717,080.22	-	165,792,787.68	1,087,481,679.99	39,468,244.71	1,126,949,924.70

法定代表人：

刘明

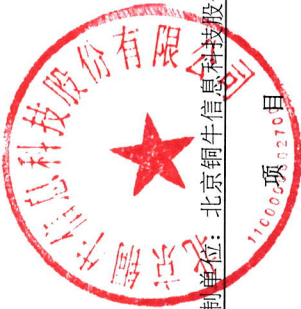
主管会计工作的公司负责人：

刘明

公司会计机构负责人：

刘明





所有者权益变动表

编制单位：北京铜牛信息科技股份有限公司 单位：人民币元

项目	2023年度						所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	
		优先股	永续债				
一、上年期末余额	128,000,598.00			766,717,080.22			1,092,846,311.86
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	128,000,598.00			766,717,080.22			1,092,846,311.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	12,800,059.00			-12,800,059.00			-108,730,571.06
（一）综合收益总额							
（二）所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
（三）利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者的分配							
3. 其他							
（四）所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本	12,800,059.00			-12,800,059.00			
2. 盈余公积转增资本	12,800,059.00			-12,800,059.00			
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
（五）专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
（六）其他							
四、本年期末余额	140,800,657.00			753,917,021.22			984,115,740.80

公司法定代表人： 主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：




所有者权益变动表

编制单位：北京铜牛信息科技股份有限公司

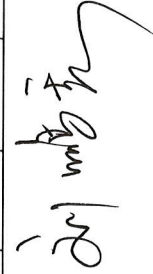
单位：人民币元

项 目	2022年度										
	实收资本	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、上年期末余额	116,364,180.00	-	-	-	778,353,498.22	-	-	26,971,214.09	207,042,025.62	1,128,730,917.93	
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	12,562.08	12,562.08	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年期初余额	116,364,180.00	-	-	-	778,353,498.22	-	-	26,971,214.09	207,054,587.70	1,128,743,480.01	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	11,636,418.00	-	-	-	-11,636,418.00	-	-	-	-35,897,168.15	-35,897,168.15	
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-30,078,959.15	-30,078,959.15	
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,818,209.00	-5,818,209.00	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 对所有者的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,818,209.00	-5,818,209.00	
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（四）所有者权益内部结转	11,636,418.00	-	-	-	-11,636,418.00	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本	11,636,418.00	-	-	-	-11,636,418.00	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	128,000,598.00	-	-	-	766,717,080.22	-	-	26,971,214.09	171,157,419.55	1,092,846,311.86	

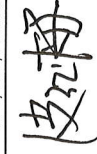
公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：



公司会计机构负责人：




财务报表附注

一、公司基本情况

北京铜牛信息科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为北京铜牛信息科技有限公司，是由北京铜牛针织集团有限公司（后更名为“北京铜牛集团有限公司”）和自然人出资组建，于2005年9月21日成立的有限责任公司。

经2010年8月2日召开的第一次股东大会审议通过，并经北京市人民政府国有资产监督管理委员会以《关于北京铜牛信息科技股份有限公司（筹）国有股权管理有关问题的批复》（京国资产权[2010]246号）档批复，本公司以2010年4月30日经审计后的净资产折股1,000万股，整体变更为股份有限公司。

2013年6月14日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司向铜牛信息出具《关于同意北京铜牛信息科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2013]432号），中国证券监督管理委员会于2013年6月21日出具《关于核准北京铜牛信息科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让的批复》（证监许可[2013]828号），铜牛信息于2013年6月26日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司于2018年4月20日向全国中小企业股份转让系统有限责任公司报送终止挂牌申请材料并收到《受理通知书》。全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具《关于同意北京铜牛信息科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]1773号），公司股票自2018年6月6日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2020年9月1日，经中国证券监督管理委员会以《关于同意北京铜牛信息科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监发行字（2020）2021号）档批复同意，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）24,250,000股，发行完成后，本公司股份变更为96,970,150股。2020年9月22日，经深圳证券交易所《关于北京铜牛信息科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证[2020]883号）档批复同意，本公司于2020年9月24日在深圳证券交易所挂牌上市（股票代码为300895）。

本公司统一社会信用代码为：91110108780984409U。公司法定代表人：顾伟达。
公司住所：北京市东城区天坛东路31号铜牛信息大厦。

本公司母公司为：北京时尚控股有限责任公司。

本公司及其下属子公司经营范围：技术推广服务；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；销售通讯设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；租赁计算机、通讯设备；出租办公用房；货物进出口、技术进出口、代理进出口；信息系

统集成服务；互联网接入服务业务；互联网信息服务业务（除新闻、出版、教育、医疗保健、药品、医疗器械以外的内容）；经营电信业务。

财务报表批准报出日：本公司董事会于2024年4月26日批准报出本财务报表。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《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（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除部分金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、公司主要会计政策、会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2023 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

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

3. 营业周期

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

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 资产总额的 0.25%
重要的在建工程	金额 \geq 资产总额的千分之五
重要的非全资子公司	金额 \geq 营业收入总额的 10%
重要的投资活动现金流量	金额 \geq 资产总额的千分之五

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

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

辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注三、6（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

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

公司内往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见

本附注三、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产的业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产的业务模式，以及是否将其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以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为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债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，

列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，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转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。满足以下条件之一时，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根据正式书面档载明的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，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，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转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

③该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

③对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

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

（7）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格确定其公允价值。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行时，使用不可观察输入值。

11. 应收款项坏账准备的确认和计提方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于已发生信用减值的以及其他适用于单项评估的应收账款及合同资产，单项计提减值准备。对于未发生信用减值的应收账款及合同资产，根据以前年度具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产组合的历史信用损失率为基础，结合当前状况以及对未来经济状况的前瞻性预测对历史数据进行调整，编制应收账款账龄天数与整个存续期预期信用损失率对照模型，计算预期信用损失。

本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

（1）应收票据组合

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

（2）应收账款组合

应收账款组合 1 应收 IDC 及云平台信息系统集成服务客户

应收账款组合 2 应收 IDC 及增值服务客户

（3）合同资产组合

合同资产组合 1 应收 IDC 及云平台信息系统集成服务客户

合同资产组合 2 应收 IDC 及增值服务客户

（4）其他应收款组合

其他应收款组合 1 押金和保证金

其他应收款组合 2 备用金和代垫职工款

其他应收款组合 3 应收其他款项

12. 存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、合同履约成本。

（2）存货取得和发出的计价方法

本公司存货盘存制度采用永续盘存制，存货取得时按实际成本计价。原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用先进先出法；低值易耗品领用时采用一次转销法摊销；周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

（3）存货跌价准备计提方法

本公司期末存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，期末，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货可变现净值的确认方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

13. 合同资产和合同负债

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。合同资产是本公司已向客户转让商品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。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备

的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

14. 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资，是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、10 金融工具。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行

会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

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

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

15. 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。本公司投资性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。

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

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产

的有关规定，按期计提折旧或摊销。

16. 固定资产及其累计折旧

（1）固定资产的确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）固定资产分类及折旧政策

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

类别	折旧方法	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.38
机器设备	年限平均法	3-14	5	6.79-31.67
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
办公设备及其他	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00

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

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（3）大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17. 在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18. 借款费用

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

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

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

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

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

19. 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。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

（1）本公司作为承租人

合同中同时包含多项单独租赁的，将合同予以分拆，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，将租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。

①使用权资产

使用权资产是指本公司可在租赁期内使用租赁资产的权利。本公司租赁资产的类别主要包括房屋建筑物。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，包括：A.租赁负债的初始计量金额；B.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；C.发生的初始直接费用；D.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，但属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，根据与使用权资产有关的经济利益的预期实现方式作出决定，以直线法对使用权资产计提折旧，并对已识别的减值损失进行会计处理。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

②租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C.本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D.租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

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，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

③租赁的变更

当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，且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时，该租赁

变更作为一项单独租赁进行会计处理。未作为单独租赁进行会计处理的，分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，重新计量租赁负债。

④短期租赁和低价值资产租赁

本公司将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认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，将租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关的资产成本或当期损益。

⑤售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；不属于销售的，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁，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为融资租赁，此外为经营租赁。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融资租赁

在租赁期开始日，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。对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：**A.**承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；**B.**取决于指数或比率的可变租赁付款额；**C.**购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；**D.**承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；**E.**由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②经营租赁

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（3）售后租回交易

对于售后租回交易，本公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售，属于销售的，根据适用的会计准则对资产购买和资产处置进行会计处理；不属于销售的，不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

20. 无形资产

本公司无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

本公司期末预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

21. 研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

22. 长期待摊费用摊销方法

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23. 长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24. 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包

括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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

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

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

25. 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

26. 收入确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。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（简称商品）的控制权时确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格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。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控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。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控制权时点确认收入。

本公司收入确认的具体方法如下：

①本公司的系统集成业务满足客户合同约定条件并经客户终验后，本公司确认收入，并结转相应的成本。

②本公司的 IDC 及增值服务收入是以数据中心为依托，主要向客户提供固定期限的互联网数据中心服务。本公司根据合同约定在向客户提供服务期间按照直线法分摊确认收入，同时结转相应的成本。

③本公司的信息技术服务按照合同约定在项目实施完成并经客户验收合格后或在向客户提供服务期间按照直线法分摊确认收入，同时结转相应的成本。

④本公司的技术开发收入按照合同约定在开发完成交付给客户验收之后确认收入，同时结转相应成本。

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

27. 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

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

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

29. 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

当期所得税是按照当期应纳税所得额计算的当期应交所得税金额。应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后得出。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

30. 重要会计政策和会计估计变更

（1）会计政策变更

《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）（“解释第 16 号”）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”

根据该规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易以及固定资产因存在弃置义务而确认预计负债并计入固定资产成本的交易等），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司自 2023 年 1 月 1 日起适用该规定，对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间合并财务报表项目及金额影响如下：

合并资产负债表			
（于 2022 年 1 月 1 日）			
项目	调整前	调整后	影响金额
递延所得税资产	1,119,940.08	2,664,098.95	1,544,158.87
递延所得税负债		1,493,795.43	1,493,795.43
未分配利润	236,940,135.93	236,971,976.70	31,840.78
少数股东权益	31,696,230.81	31,714,753.48	18,522.66
合并资产负债表			
（于 2022 年 12 月 31 日）			
项目	调整前	调整后	影响金额
递延所得税资产	14,326,405.78	15,421,062.19	1,094,656.41
递延所得税负债		1,021,261.98	1,021,261.98
未分配利润	165,751,015.54	165,792,787.68	41,772.14

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

少数股东权益	39,436,622.42	39,468,244.71	31,622.29
合并利润表			
(2022 年度)			
项目	调整前	调整后	影响金额
所得税费用	-3,728,344.41	-3,751,375.40	-23,030.99
净利润	-68,481,500.44	-68,458,469.45	23,030.99

对可比期间公司财务报表项目及金额的影响:

资产负债表			
(于 2022 年 1 月 1 日)			
项目	调整前	调整后	影响金额
递延所得税资产	1,113,879.17	1,435,187.37	321,308.20
递延所得税负债		308,746.12	308,746.12
未分配利润	207,042,025.62	207,054,587.70	12,562.08
资产负债表			
(于 2022 年 12 月 31 日)			
项目	调整前	调整后	影响金额
递延所得税资产	14,267,515.70	14,375,931.80	108,416.10
递延所得税负债		99,556.96	99,556.96
未分配利润	171,148,560.41	171,157,419.55	8,859.14
利润表			
(2022 年度)			

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	调整前	调整后	影响金额
所得税费用	-6,730,908.41	-6,727,205.47	3,702.94
净利润	-30,075,256.21	-30,078,959.15	-3,702.94

(2) 会计估计变更

无。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	3、5、6、9、13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15、20

各主体所得税税率详见下表：

纳税主体名称	税率（%）
北京铜牛信息科技股份有限公司	15
天津铜牛信息科技有限公司	15
中数铜牛数据科技（北京）有限公司（原名：北京速网迅达科技有限公司）	20
北京铜牛奇安科技有限公司	20
北京方恒云海数据科技有限公司	20
铜牛能源科技（山东）有限公司	20
北京铜牛智能科技有限公司	20

2. 优惠税负及批文

(1) 企业所得税

①本公司于2011年10月经国家认定为高新技术企业，2023年经复审继续认定为高新技术企业，证书编号：G202311005335，有效期三年。根据《中华人民共和国企

业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》之有关规定，继续减按15%的税率计缴企业所得税。

②本公司下属的天津铜牛信息科技有限公司于2018年11月经国家认定为高新技术企业，2021年经复审继续认定为高新技术企业，证书编号：G202112001325，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》之有关规定，继续减按15%的税率计缴企业所得税。

③本公司下属的中数铜牛数据科技（北京）有限公司（原名：北京速网迅达科技有限公司）于2021年12月经国家认定为高新技术企业，证书编号：GR202111006160，有效期三年。

④本公司下属的北京铜牛奇安科技有限公司于2023年11月经国家认定为高新技术企业，证书编号：GR202311000359，有效期三年。

⑤根据2023年3月26日发布的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）和2022年3月14日发布的《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）的规定，本公司下属的中数铜牛数据科技（北京）有限公司（原名：北京速网迅达科技有限公司）、北京方恒云海数据科技有限公司、铜牛能源科技（山东）有限公司、北京铜牛奇安科技有限公司、北京铜牛智能科技有限公司的企业年应纳税所得额不超过100万元，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税、年应纳税所得额超过100万元低于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。

（2）增值税

①根据《财政部、国家税务总局关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业 营业税改征增值税试点税收政策的通知》（财税〔2016〕36号）《营业税改征增值税

试点过渡政策的规定》，北京铜牛信息科技股份有限公司、北京方恒云海数据科技有限公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

②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），本公司下属的北京方恒云海数据科技有限公司和北京铜牛奇安科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别指出，期初指2023年1月1日，期末指2023年12月31日，本期指2023年度，上期指2022年度。

1. 货币资金

项 目	2023.12.31	2022.12.31
库存现金	28,316.96	14,274.45
银行存款	185,268,673.82	170,244,563.64
其中：定期存款应计利息	2,186,136.99	1,333,636.99
其他货币资金	77,073.55	72,475.41
合 计	185,374,064.33	170,331,313.50
其中：存放在境外的款项总额		

注 1：本公司期末银行存款中，使用限制的银行存款金额为 2,186,136.99 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 1,333,636.99 元）：其中：大额存单利息为 2,186,136.99 元，主要系本公司的应收银行定期存款利息。

注 2：本公司期末其他货币资金主要系履约保证金。其中，使用受到限制的其他货币资金金额为 72,475.41 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 72,475.41 元）

2. 应收票据

（1）应收票据分类列示：

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

类别	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	13,104,747.50	659,224.75	12,445,522.75
商业承兑汇票			
合计	13,104,747.50	659,224.75	12,445,522.75

(续)

类别	2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	390,375.00	19,518.75	370,856.25
商业承兑汇票			
合计	390,375.00	19,518.75	370,856.25

(2) 坏账准备

本公司对应收票据，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

银行承兑汇票

2023 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备:

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
银行承兑汇票	13,104,747.50	5.03	659,224.75
合计	13,104,747.50	5.03	659,224.75

坏账准备的变动

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少		2023.12.31
			转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	19,518.75	645,823.00	6,117.00		659,224.75

3. 应收账款

(1) 以摊余成本计量的应收账款

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	114,723,412.41	8,985,379.51	105,738,032.90	227,892,939.90	30,656,790.23	197,236,149.67
合计	114,723,412.41	8,985,379.51	105,738,032.90	227,892,939.90	30,656,790.23	197,236,149.67

(2) 坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2023年12月31日，单项计提坏账准备：

单位名称	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
北京俊翔高科系统集成有限公司	298,537.45	50.00	149,268.73	预计可回收金额
北京世纪互联宽带数据中心有限公司	318,930.57	100.00	318,930.57	预计难以收回
合计	617,468.02	75.83	468,199.30	

②2023年12月31日，组合计提坏账准备：

组合——IDC及云平台信息系统集成服务客户

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	10,990,892.81	5.00	549,544.65
1至2年	348,420.00	10.00	34,842.00
2至3年			
3年以上	542,576.60	98.84	536,276.60
合计	11,881,889.41	9.43	1,120,663.25

组合——IDC及增值服务客户

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1年以内	70,577,837.66	5	3,530,001.88
1至2年	28,513,850.53	9.99	2,849,165.04
2至3年	3,011,166.79	31.39	945,350.04

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
3年以上	121,200.00	75.91	92,000.00
合计	102,224,054.98	7.24	7,396,516.96

(3) 坏账准备的变动

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少		2023.12.31
			转回	其他减少	
应收账款					
坏账准备	30,656,790.23	742,367.16		22,413,777.88	8,985,379.51

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例(%)	二者合并计算坏账准备期末余额
北京云海互联科技有限公司	13,025,303.22		13,025,303.22	11.35	1,385,197.57
太极计算机股份有限公司	11,761,449.05		11,761,449.05	10.25	927,794.72
北京中电昊海科技有限公司	7,782,616.30		7,782,616.30	6.78	389,130.82
北京联云易通科技有限公司	6,656,765.71		6,656,765.71	5.80	332,838.29
中移铁通有限公司哈尔滨分公司	5,670,000.00		5,670,000.00	4.94	567,000.00
合计	44,896,134.28		44,896,134.28	39.12	3,601,961.40

4. 预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	5,119,548.12	92.46	14,553,418.50	98.11
1至2年	343,366.71	6.20	253,439.41	1.71
2至3年	74,173.47	1.34	26,801.63	0.18

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

账龄	2023.12.31		2022.12.31	
	金额	比例%	金额	比例%
3年以上			666.28	
合计	5,537,088.30	100.00	14,834,325.82	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司	非关联方	2,083,845.80	37.63	一年以内	未到结算期
中国国际经济贸易仲裁委员会	非关联方	853,379.00	15.41	一年以内	未到结算期
安图特(北京)科技有限公司	非关联方	490,566.04	8.86	一年以内	未到结算期
北京呈创科技股份有限公司	非关联方	405,660.37	7.33	一年以内	未到结算期
拉萨数产大数据有限公司	非关联方	392,410.27	7.09	一年以内	未到结算期
合计		4,225,861.48	76.32		

5.其他应收款

项目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,424,857.07	1,632,935.26
合计	1,424,857.07	1,632,935.26

(1) 其他应收款情况

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	201,506,966.64	200,082,109.57	1,424,857.07	2,006,773.59	373,838.33	1,632,935.26
合计	201,506,966.64	200,082,109.57	1,424,857.07	2,006,773.59	373,838.33	1,632,935.26

① 坏账准备

A. 2023年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下:

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提:				
押金和保证金	1,585,849.96	13.83	219,367.39	回收可能性
备用金	61,446.84	5.00	3,072.34	回收可能性
合计	1,647,296.80	13.50	222,439.73	

B. 2023年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
哈工大机器人相关业务	199,857,669.84	100.00	199,857,669.84	回收可能性
合计	199,857,669.84	100.00	199,857,669.84	
组合计提:				
押金和保证金	2,000.00	100.00	2,000.00	回收可能性
合计	2,000.00	100.00	2,000.00	

② 坏账准备的变动

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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)	
2023年1月1日余额	351,838.33		22,000.00	373,838.33
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	82,436.87		111,790,483.13	111,872,920.00
本期转回	211,835.47		20,000.00	231,835.47
本期转销				
本期核销				
其他变动			88,067,186.71	88,067,186.71
2023年12月31日余额	222,439.73		199,859,669.84	200,082,109.57

③ 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2023.12.31	2022.12.31
押金和保证金	1,587,849.96	1,986,333.59
其他单位往来款		20,440.00

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

款项性质	2023.12.31	2022.12.31
备用金	61,446.84	
哈工大机器人相关业务	199,857,669.84	
合 计	201,506,966.64	2,006,773.59

④其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
哈工大机器人相关业务	非关联方	往来款	199,857,669.84	两至三年	99.18	199,857,669.84
北京市数字教育中心	非关联方	保证金	771,000.00	一年以内，一至两年	0.38	47,850.00
北京居然之家家居连锁有限公司	非关联方	保证金	200,000.00	一至两年	0.10	20,000.00
北京中关村创业大街科技服务有限公司	非关联方	保证金	143,034.38	一年以内	0.07	7,151.72
中移电子商务有限公司	非关联方	保证金	100,000.00	一年以内	0.05	5,000.00
合 计			201,071,704.22		99.78	199,937,671.56

6. 存货

(1) 存货分类

项 目	2023.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	253,614.70		253,614.70
库存商品	8,366,973.97	1,849,644.06	6,517,329.91
合同履约成本	51,160,609.91	3,412,831.79	47,747,778.12
合 计	59,781,198.58	5,262,475.85	54,518,722.73

(续)

项 目	2022.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	60,748.39		60,748.39
库存商品	8,459,807.49		8,459,807.49
合同履约成本	198,209,805.22	65,653,408.83	132,556,396.39
合 计	206,730,361.10	65,653,408.83	141,076,952.27

(2) 存货跌价准备

项 目	2023.01.01	本年增加金额		本年减少金额		2023.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他减少	
库存商品		1,849,644.06				1,849,644.06
合同履约成本	65,653,408.83	3,412,831.79			65,653,408.83	3,412,831.79
合 计	65,653,408.83	5,262,475.85			65,653,408.83	5,262,475.85

(3) 存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
库存商品	可变现净值低于账面价值		
合同履约成本	可变现净值低于账面价值		

7. 合同资产

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
合同资产	37,500.00	500,541.92
减：合同资产减值准备	3,750.00	48,179.19
小 计	33,750.00	452,362.73
减：列示于其他非流动资产的部分		
——账面余额		
——减值准备		
合 计	33,750.00	452,362.73

(1) 合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。2023 年 12 月 31 日，计提减值准备的合同资产如下：

①截止到 2023.12.31 本公司无单项计提减值准备的合同资产；

②组合计提减值准备的合同资产：

项 目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
其中：IDC 及增值服务业务客户	37,500.00	10.00	3,750.00	预期信用损失
合 计	37,500.00	10.00	3,750.00	

8. 其他流动资产

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	2022.12.31
增值税留抵税额	21,193,538.01	14,303,579.31
预付待认证进项税	375,704.42	
合 计	21,569,242.43	14,303,579.31

9.其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	2023年12月31日	2022年12月31日
北京鸿达云港软件技术有限公司	3,259,400.00	
合计	3,259,400.00	

(2) 其他相关情况

2023年度

项目	本期确认的股利收入	本期计入其他综合收益的利得或损失	期末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京鸿达云港软件技术有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
合计	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

10.投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	22,089,427.11	115,565,883.68	137,655,310.79
2、本年增加金额	3,356,288.02		3,356,288.02
(1) 外购			
(2) 固定资产转入	3,356,288.02		3,356,288.02
(3) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4、年末余额	25,445,715.13	115,565,883.68	141,011,598.81
二、累计折旧和累计摊销			

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
1、年初余额	1,835,773.42	9,731,863.98	11,567,637.40
2、本年增加金额	637,767.18	2,919,559.20	3,557,326.38
(1) 计提或摊销	637,767.18	2,919,559.20	3,557,326.38
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4、年末余额	2,473,540.60	12,651,423.18	15,124,963.78
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	22,972,174.53	102,914,460.50	125,886,635.03
2、年初账面价值	20,253,653.69	105,834,019.70	126,087,673.39

11. 固定资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
固定资产	256,339,943.43	291,260,284.52
固定资产清理		
合 计	256,339,943.43	291,260,284.52

(1) 固定资产及累计折旧

① 固定资产情况

A. 持有自用的固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	29,571,078.05	370,391,139.30	1,378,921.06	2,669,976.15	404,011,114.56
2、本年增加金额		8,881,287.22	254,690.26	1,187,365.64	10,323,343.12

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋 及建筑物	机器 设备	运输 设备	电子设备及 其他	合 计
(1) 购置		699,367.64	254,690.26	1,187,365.64	2,141,423.54
(2) 在建工程转入		7,899,999.98			7,899,999.98
(3) 重分类调整		281,919.60			281,919.60
(4) 其他					
3、本年减少金额	3,505,936.11	2,264.10	261,800.00	20,119.60	3,790,119.81
(1) 处置或报废		2,264.10			2,264.10
(2) 转入投资性房地产	3,356,288.02				3,356,288.02
(3) 重分类调整			261,800.00	20,119.60	281,919.60
(4) 其他	149,648.09				149,648.09
4、年末余额	26,065,141.94	379,270,162.42	1,371,811.32	3,837,222.19	410,544,337.87
二、累计折旧					
1、年初余额	2,254,837.03	108,165,969.18	956,747.03	1,373,276.80	112,750,830.04
2、本年增加金额	941,233.60	39,840,437.36	96,042.68	709,861.90	41,587,575.54
(1) 计提	941,233.60	39,708,308.60	96,042.68	709,861.90	41,455,446.78
(2) 重分类调整		132,128.76			132,128.76
(3) 经营租赁转为自用					
3、本年减少金额		1,882.38	132,128.76		134,011.14
(1) 处置或报废		1,882.38			1,882.38
(2) 重分类调整			132,128.76		132,128.76
(3) 自用转为经营租赁					
4、年末余额	3,196,070.63	148,004,524.16	920,660.95	2,083,138.70	154,204,394.44
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
(3) 经营租赁转为自用					
3、本年减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 合并范围减少					
(3) 自用转为经营租赁					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	22,869,071.31	231,265,638.26	451,150.37	1,754,083.49	256,339,943.43
2、年初账面价值	27,316,241.02	262,225,170.12	422,174.03	1,296,699.35	291,260,284.52

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

12.在建工程

项 目	2023.12.31	2022.12.31
在建工程	20,375,891.27	14,796,394.49
合 计	20,375,891.27	14,796,394.49

(1) 在建工程情况

项 目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
云计算平台建设项目				2,368,049.74		2,368,049.74
铜牛信息大厦三层展示厅装修工程	3,274,281.11		3,274,281.11	3,274,281.11		3,274,281.11
铜牛信息二层机房改建项目	7,684,643.02		7,684,643.02			
超融合XC云平台建设项目	7,140,424.78		7,140,424.78			
天津自贸区数据中心建设项目	757,856.28		757,856.28	7,324,448.06		7,324,448.06
其他	1,518,686.08		1,518,686.08	1,829,615.58		1,829,615.58
合 计	20,375,891.27		20,375,891.27	14,796,394.49		14,796,394.49

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	预算数	资金来源	工程投入占预算的比例%	工程进度%
云计算平台建设项目	302,450,000.00	募投资金	132.02	100.00
天津自贸区数据中心建设项目	100,000,000.00	自筹	76.31	75.00
铜牛信息大厦二层机房改建项目	9,900,000.00	自筹	77.58	80.00
超融合XC云平台建设项目	9,500,000.00	自筹	75.16	80.00
合 计	421,850,000.00			

(续)

工程名称	2023.01.01	本期增加		本期减少		2023.12.31	
		金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金额
云计算平台建设项目	2,368,049.74	417,891.13			2,785,940.87		
铜牛信息大厦二层机房改建项目		7,684,643.02				7,684,643.02	
超融合XC云平台		7,140,424.78				7,140,424.78	

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

工程名称	2023.01.01	本期增加		本期减少		2023.12.31	
		金额	其中：利息资本化金额	转入固定资产	其他减少	余额	其中：利息资本化金额
建设项目							
天津自贸区数据中心建设项目	7,324,448.06	757,856.28			7,324,448.06	757,856.28	
合计	9,692,497.80	16,000,815.21			10,110,388.93	15,582,924.08	

13.使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	14,518,009.73	14,518,009.73
2、本年增加金额	971,755.29	971,755.29
3、本年减少金额	1,409,150.53	1,409,150.53
4、年末余额	14,080,614.49	14,080,614.49
二、累计折旧		
1、年初余额	6,691,876.73	6,691,876.73
2、本年增加金额	2,388,166.64	2,388,166.64
3、本年减少金额	583,358.01	583,358.01
4、年末余额	8,496,685.36	8,496,685.36
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	5,583,929.13	5,583,929.13
2、年初账面价值	7,826,133.00	7,826,133.00

14.无形资产

项 目	土地使用权	软件系统	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	256,089,621.09	16,291,592.03	272,381,213.12
2、本年增加金额		8,035,398.21	8,035,398.21
(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 在建工程转入		8,035,398.21	8,035,398.21
3、本年减少金额			
(1) 处置			

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	土地使用权	软件系统	合 计
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	256,089,621.09	24,326,990.24	280,416,611.33
二、累计摊销			
1、年初余额	21,565,441.61	6,987,920.33	28,553,361.94
2、本年增加金额	6,469,632.48	2,779,979.22	9,249,611.70
(1) 摊销	6,469,632.48	2,779,979.22	9,249,611.70
(2) 企业合并增加			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
(2) 合并范围减少			
4、年末余额	28,035,074.09	9,767,899.55	37,802,973.64
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	228,054,547.00	14,559,090.69	242,613,637.69
2、年初账面价值	234,524,179.48	9,303,671.70	243,827,851.18

15. 长期待摊费用

项 目	2023.01.01	本期增加	本期摊销	其他减少	2023.12.31	其他减少的原因
天津自贸区数据中心装修改造费	10,233,103.28	7,324,448.06	4,118,303.23		13,439,248.11	
天坛数据中心电力增容及装修改造费	10,013,051.77	2,177,060.00	3,377,081.13		8,813,030.64	
国贸数据中心电力增容及设施维护费	1,603,419.92		113,451.72		1,489,968.20	
铜牛奇安网络安全软件系统	2,725,000.00	796,460.12	1,401,867.27		2,119,592.85	
其他	890,783.34	85,321.10	501,794.54		474,309.90	
合 计	25,465,358.31	10,383,289.28	9,512,497.89		26,336,149.70	

16. 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	2023.12.31		2022.12.31	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值准备	31,204,668.35	209,111,430.02	4,475,466.66	30,804,902.07
资产减值准备	789,933.88	5,266,225.85	9,850,939.12	65,672,927.58
租赁负债	903,687.10	6,024,580.66	1,094,656.41	7,297,709.41
可抵扣亏损				
合 计	32,898,289.33	220,402,236.53	15,421,062.19	103,775,539.06

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	2023.12.31		2022.12.31	
	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异
使用权资产	837,589.37	5,583,929.11	1,021,261.98	6,808,413.19
合 计	837,589.37	5,583,929.11	1,021,261.98	6,808,413.19

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2023.12.31	2022.12.31
可抵扣暂时性差异	555,283.80	273,905.68
可抵扣亏损	28,462,740.96	20,711,452.44
合 计	29,018,024.76	20,985,358.12

(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	2023.12.31	2022.12.31	备注
2023		3,858,083.87	
2024	393,327.71	393,327.71	
2025	54,306.97	54,306.97	
2026	6,055,297.09	6,055,297.09	
2027	10,350,436.80	10,350,436.80	
2028	11,609,372.39		
合 计	28,462,740.96	20,711,452.44	

17. 其他非流动资产

项 目	2023.12.31	2022.12.31
留抵增值税进项税额	6,577,113.01	9,002,081.96
预付工程款	637,686.63	4,383,185.79
合 计	7,214,799.64	13,385,267.75

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

18.短期借款

(1) 短期借款分类:

借款类别	2023.12.31	2022.12.31
信用借款	7,200,000.00	
合 计	7,200,000.00	

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本年末不存在已逾期未偿还的短期借款。

19.应付票据

种 类	2023.12.31	2022.12.31
银行承兑汇票		22,540,792.28
商业承兑汇票		
合 计		22,540,792.28

20.应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	2023.12.31	2022.12.31
系统集成项目采购款	6,630,497.57	28,979,019.16
工程项目采购款	6,308,292.21	20,024,670.42
成本费用款	32,072,174.01	21,738,944.63
合 计	45,010,963.79	70,742,634.21

21.合同负债

项目	2023.12.31	2022.12.31
IDC及增值服务	10,548,323.67	12,570,210.43
IDC及云平台信息系统集成服务	15,786,112.74	11,430,676.69
其他互联网综合服务	504,908.52	3,506,934.08
减：列示于其他非流动负债的部分		
合 计	26,839,344.93	27,507,821.20

22.应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,624,382.20	65,811,885.33	65,202,918.05	5,233,349.48
二、离职后福利-设定提存计划	394,180.40	6,862,835.93	6,730,154.59	526,861.74
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,018,562.60	72,674,721.26	71,933,072.64	5,760,211.22

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,239,283.53	55,568,415.77	55,070,115.62	4,737,583.68
2、职工福利费		1,370,301.62	1,370,301.62	
3、社会保险费	236,049.42	4,087,051.49	4,006,109.09	316,991.82
其中：医疗保险费	211,809.54	3,954,272.67	3,876,493.77	289,588.44
工伤保险费	24,239.88	116,659.92	113,496.42	27,403.38
生育保险费		16,118.90	16,118.90	
4、住房公积金	2,930.00	4,283,166.65	4,283,450.65	2,646.00
5、工会经费和职工教育经费	146,119.25	502,949.80	472,941.07	176,127.98
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	4,624,382.20	65,811,885.33	65,202,918.05	5,233,349.48

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利				
1、基本养老保险	381,977.71	6,645,703.30	6,517,049.55	510,631.46
2、失业保险费	12,202.69	217,132.63	213,105.04	16,230.28
3、企业年金缴费				
合计	394,180.40	6,862,835.93	6,730,154.59	526,861.74

23. 应交税费

税项	2023.12.31	2022.12.31
增值税	979,464.24	595,756.76
企业所得税	32,815.43	3,447,556.71
个人所得税	180,802.57	166,714.27

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

税 项	2023.12.31	2022.12.31
城市维护建设税	34,281.24	8,946.67
教育费附加	18,661.02	3,834.28
地方教育费附加	5,825.58	2,556.19
其他	6,401.85	1,702.75
合 计	1,258,251.93	4,227,067.63

24.其他应付款

项 目	2023.12.31	2022.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,136,335.54	2,002,171.39
合 计	3,136,335.54	2,002,171.39

(1) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项目	2023.12.31	2022.12.31
保证金及押金	1,277,096.56	597,374.00
已计提尚未支付费用	1,528,637.87	1,115,212.81
代扣代缴社会保险及住房公积金等	330,601.11	250,429.68
外部单位往来款项		39,154.90
合 计	3,136,335.54	2,002,171.39

25.一年内到期的非流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
一年内到期的租赁负债	4,528,796.32	5,370,463.11
合 计	4,528,796.32	5,370,463.11

26.其他流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
待转销项税	4,896,474.63	3,677,342.99
合 计	4,896,474.63	3,677,342.99

27.租赁负债

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023.12.31	2022.12.31
租赁付款额	8,334,448.74	10,774,103.66
减：未确认融资费用	332,443.10	582,383.00
小计	8,002,005.64	10,191,720.66
减：一年内到期的租赁负债	4,528,796.32	5,370,463.11
合 计	3,473,209.32	4,821,257.55

28.其他非流动负债

项 目	2023.12.31	2022.12.31
其他非流动负债		4,429,200.00
合 计		4,429,200.00

29.股本

项目	2023.01.01	本期增减					2023.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	128,000,598.00			12,800,059.00		12,800,059.00	140,800,657.00

注：根据本公司第五届董事会第二次会议审议通过并经公司 2023 年度股东大会决议批准，本公司以截止利润分配实施的股权登记日的总股本 128,000,598 股为基数，并以资本公积每 10 股转增 1 股，共计转增 12,800,059 股，转增后公司总股本增加至 140,800,657 股。

30.资本公积

项 目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
股本溢价	766,717,080.22		12,800,059.00	753,917,021.22
其他资本公积				
合 计	766,717,080.22		12,800,059.00	753,917,021.22

说明：本期减少金额 12,800,059.00 元，其中：12,800,059.00 元如财务报表附注五、29 所述。

31.盈余公积

项 目	2023.01.01	本期增加	本期减少	2023.12.31
法定盈余公积	26,971,214.09			26,971,214.09
合 计	26,971,214.09			26,971,214.09

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

32.未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	165,751,015.54	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	41,772.14	
调整后期初未分配利润	165,792,787.68	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-119,457,384.28	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	46,335,403.40	

由于会计政策变更，影响年初未分配利润 41,772.14 元。

33.营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	273,490,150.77	237,948,145.17	437,105,865.41	366,419,680.85
其他业务	4,425,970.39	3,572,541.64	4,193,140.35	3,598,502.31
合 计	277,916,121.16	241,520,686.81	441,299,005.76	370,018,183.16

（2）主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
IDC 及增值业务	170,967,228.00	153,835,065.73	182,264,157.78	142,223,370.14
IDC 信息系统集成服务	66,049,583.07	56,344,197.00	211,421,416.90	194,126,833.92
其他互联网综合服务	36,473,339.70	27,768,882.44	43,420,290.73	30,069,476.79
合 计	273,490,150.77	237,948,145.17	437,105,865.41	366,419,680.85

（3）2023 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	IDC 及增值业 务	IDC 信息系统 集成服务	其他互联网综合 服务	其他	合计
在某一时段内确认收 入	170,967,228.00		11,861,390.76		182,828,618.76

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	IDC 及增值业 务	IDC 信息系统 集成服务	其他互联网综合 服务	其他	合计
在某一时刻确认收入		66,049,583.07	24,611,948.94		90,661,532.01
合 计	170,967,228.00	66,049,583.07	36,473,339.70		273,490,150.77

34.税金及附加

项 目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	59,184.06	89,373.29
教育费附加	25,356.48	61,939.48
地方教育费附加	16,904.32	4,797.93
房产税	5,485,012.48	3,922,569.43
土地使用税	169,232.40	169,232.40
车船使用税	2,300.00	2,300.00
印花税	120,668.03	324,692.78
环境保护税	10,452.00	10,452.00
合 计	5,889,109.77	4,585,357.31

35.销售费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	12,275,411.83	10,391,267.41
业务招待费	536,090.32	467,298.46
租赁费	229,386.86	214,845.70
差旅费	487,171.86	243,261.64
办公费	90,495.38	66,808.98
折旧费	53,105.75	54,085.89
销售服务费	148,223.85	20,525.46
业务宣传费	299,825.88	14,921.93
其他	218,359.97	100,638.38
合 计	14,338,071.70	11,573,653.85

36.管理费用

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	16,215,191.01	12,618,947.81
无形资产摊销	3,421,514.07	3,423,512.34

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023 年度	2022 年度
中介服务费	1,321,999.74	1,816,252.82
折旧费	1,432,064.32	1,320,060.98
租赁费	1,505,688.43	1,275,929.98
水电费	853,673.47	726,457.59
长期待摊费用摊销	2,187,027.40	1,086,762.12
办公费	1,039,328.73	784,748.83
清洁费	371,206.88	349,632.31
差旅费	703,801.93	103,613.33
电话费	158,565.73	133,138.51
业务招待费	338,505.89	166,332.94
运杂费	44,416.01	12,429.85
保险费	17,670.85	
诉讼费	2,025,780.45	
警卫消防费	639,123.49	
其他	1,610,347.08	1,473,116.75
合 计	33,885,905.48	25,290,936.16

37.研发费用

项 目	2023 年度	2022 年度
人工费	19,553,798.43	17,549,721.46
折旧费	3,116,311.97	2,306,501.15
技术服务费及其他	916,241.67	64,756.31
合 计	23,586,352.07	19,920,978.92

38.财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息费用	308,043.53	845,882.26
减：利息收入	2,714,520.17	4,473,624.42
汇兑损失	-6,737.18	-394,787.90
减：汇兑收益		
手续费	21,693.38	183,953.56

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023 年度	2022 年度
合 计	-2,391,520.44	-3,838,576.50

39.其他收益

项 目	2023 年度	2022 年度
政府补助	1,127,619.21	526,391.81
个人所得税代扣代缴返还	35,332.03	26,000.59
加计抵减增值税	65,056.76	83,231.35
其他		6,814.58
合 计	1,228,008.00	642,438.33

政府补助的具体信息详见附注八、政府补助。

40.投资收益

被投资单位名称	2023 年度	2022 年度
理财投资收益	549,410.96	236,712.33
处置长期股权投资产生的投资收益	17,502.37	2,109,053.67
合 计	566,913.33	2,345,766.00

41.信用减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
应收票据信用减值损失	-639,706.00	-13,869.75
应收账款信用减值损失	-742,367.16	-22,847,729.19
其他应收款信用减值损失	-111,641,084.53	-124,831.88
合 计	-113,023,157.69	-22,986,430.82

42.资产减值损失

项 目	2023年度	2022年度
存货跌价损失	-1,849,644.06	-65,653,408.83
合同资产减值损失	44,429.19	-11,415.28
合同履约成本减值损失	-3,412,831.79	
合 计	-5,218,046.66	-65,664,824.113

43.资产处置收益

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	34,998.84	-22,758.62	34,998.84
其中：固定资产	-116.23	-22,758.62	-116.23
使用权资产	35,115.07		35,115.07
合 计	34,998.84	-22,758.62	34,998.84

44.营业外收入

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的应付款	2,509,114.07	140,663.72	2,509,114.07
其他	5.47	19,493.56	5.47
合 计	2,509,119.54	160,157.28	2,509,119.54

45.营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益
罚款、滞纳金	982,163.34	431,982.47	982,163.34
其他		683.30	
合 计	982,163.34	432,665.77	982,163.34

46.所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	2023年度	2022年度
当期所得税费用	-6,084,766.44	9,478,121.29
递延所得税费用	-17,660,899.75	-13,229,496.69
合 计	-23,745,666.19	-3,751,375.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	-153,796,812.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,069,521.83
子公司适用不同税率的影响	1,014,678.78
调整以前期间所得税的影响	-6,084,766.44
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	221,123.40

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额
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	6,845,865.99
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	-2,673,045.66
所得税减免优惠的影响	
非同一控制下企业合并的影响	
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
所得税费用	-23,745,666.19

47.现金流量表项目

(1) 收到的重要投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
结构性存款	60,000,000.00	30,000,000.00
合 计	60,000,000.00	30,000,000.00

(2) 支付的重要投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
结构性存款	60,000,000.00	30,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,190,502.89	64,536,764.91
合 计	96,190,502.89	94,536,764.91

(3) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
押金及保证金	3,971,752.26	5,219,848.98
利息收入	1,862,008.39	4,710,336.75
政府补助	1,131,226.16	526,391.81
其他	207,879.51	331,997.63
合 计	7,172,866.32	10,788,575.17

(4) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
押金及保证金	3,009,708.41	6,663,354.51
运营费用	10,602,207.81	6,101,389.97

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	2023年度	2022年度
银行手续费及其他	1,127,269.29	183,953.56
房租	2,499,771.33	547,013.10
合 计	17,238,956.84	13,495,711.14

(5) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
涉诉冻结的存款		3,973.30
子公司丧失控制权日持有的现金及现金等价物	3,055,945.23	
合 计	3,055,945.23	3,973.30

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023年度	2022年度
偿还租赁负债支付的金额	2,617,620.84	2,657,648.36
合 计	2,617,620.84	2,657,648.36

48.现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023年度	2022年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-130,051,146.02	-68,458,469.45
加：信用减值损失	113,023,157.69	22,986,430.82
资产减值损失	5,218,046.66	65,664,824.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,093,213.96	33,062,334.59
使用权资产折旧	2,388,166.64	3,541,653.71
无形资产摊销	12,169,170.90	8,324,724.18
长期待摊费用摊销	9,512,497.89	6,960,847.79
资产处置损失（收益以“-”号填列）	-34,998.84	22,758.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-544,456.47	713,153.51
投资损失（收益以“-”号填列）	-566,913.33	-2,345,766.00

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

补充资料	2023年度	2022年度
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-17,477,227.14	-12,756,963.24
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-183,672.61	-472,533.45
存货的减少（增加以“-”号填列）	84,708,585.48	19,190,256.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-31,009,620.85	86,164,402.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-48,499,567.00	-188,123,629.21
其他	3,973.30	
经营活动产生的现金流量净额	40,749,210.26	-25,525,975.16
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		
确认使用权资产的租赁		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	183,115,451.93	168,921,227.80
减：现金的期初余额	168,921,227.80	254,032,918.52
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	14,194,224.13	-85,111,690.72

（2）现金和现金等价物的构成

项 目	2023年度	2022年度
一、现金	183,115,451.93	168,921,227.80
其中：库存现金	28,316.96	14,274.45
可随时用于支付的银行存款	183,082,536.83	168,906,953.35
可随时用于支付的其他货币资金	4,598.14	
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	183,115,451.93	168,921,227.80
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		

(3) 筹资活动产生的负债本期变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		7,200,000.00				7,200,000.00
租赁负债	10,191,720.66		2,379,644.61	2,617,620.84	1,951,738.79	8,002,005.64
合计	10,191,720.66	7,200,000.00	2,379,644.61	2,617,620.84	1,951,738.79	15,202,005.64

注：租赁负债包含一年内到期的部分。

49. 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	2,258,612.40	保证金及未到期存款利息
合计	2,258,612.40	

50. 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	349,077.49	7.0827	2,472,411.14
应付账款			
其中：美元	48,536.94	7.0827	343,772.56

51. 租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	金额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,218,055.48
租赁负债的利息费用	244,283.15
与租赁相关的总现金流出	4,824,073.34

(2) 本公司作为出租人

经营租赁

租赁收入

项目	本期金额
租赁收入	4,425,970.39
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付	

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期金额
款额相关收入	

六、研发支出

项 目	本期发生额		上期发生额	
	费用化金额	资本化金额	费用化金额	资本化金额
人工费	19,553,798.43		17,549,721.46	
折旧费	3,116,311.97		2,306,501.15	
技术服务费 及其他	916,241.67		64,756.31	
合 计	23,586,352.07		19,920,978.92	

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

本公司 2023 年度纳入合并范围的子公司共 6 户，本年度合并范围比上年度减少 1 户。

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
中数铜牛数据科技（北京）有限公司（原名：北京速网迅达科技有限公司）	1000.00万元	北京	北京	技术开发、计算机系统集成、互联网接入服务	51.00		新设
北京铜牛奇安科技有限公司	1000.00万元	北京	北京	技术开发、计算机系统集成	51.00		新设
北京方恒云海数据科技有限公司	1000.00万元	北京	北京	技术开发、计算机系统集成	100.00		新设
北京铜牛智能科技有限公司	1000.00万元	北京	北京	技术开发、计算机系统集成	45.00		新设
天津铜牛信息科技有限公司	6000.00万元	天津	天津	互联网接入服务	51.00		新设
铜牛能源科技（山东）有限公司	2000.00万元	山东	山东	技术开发、计算机系统集成	43.00		新设

注：铜牛信息以现金出资的方式占铜牛能源 43%股份为第一大股东，公司表决权足

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

以在股东会上产生重大影响；在铜牛5人董事会中公司派出董事为3名超过半数，对公司经营活动的重大决策产生重大影响。铜牛信息对铜牛能源拥有实际控制权。

铜牛信息以现金出资的方式占铜牛智能45%股份为第一大股东，公司表决权足以在股东会上产生重大影响；在铜牛5人董事会中公司派出董事为3名超过半数，对公司经营活动的重大决策产生重大影响。铜牛信息对铜牛智能拥有实际控制权。

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
北京铜牛奇安科技有限公司	49.00	1,123,204.95		6,766,720.60

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
北京铜牛奇安科技有限公司	40,489,441.39	4,820,500.03	45,309,941.42	31,500,307.54		31,500,307.54

(续)

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京铜牛奇安科技有限公司	26,097,462.40	4,660,004.44	30,757,466.84	19,240,087.95		19,240,087.95

(续)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京铜牛奇安科技有限公司	44,938,286.97	2,292,254.99	2,292,254.99	617,997.76

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京铜牛奇安科技有限公司	33,297,235.66	1,517,378.89	1,517,378.89	425,527.52

2. 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
北京鸿达云港软件技术有限公司		98.39	增资	2023年2月28日	股权转让完成	

(续)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
北京鸿达云港软件技术有限公司	1.61	3,000,000.00	3,259,400.00	259,400.00	资产基础法；1. 公平交易假设；2. 公开市场假设；3. 持续经营假设；4. 持续使用假设	

八、政府补助

计入当期损益的政府补助情况

补助项目	本期计入损益金额	上期计入损益金额	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
软件产品即征即退	43,097.35	472,566.35	其他收益	与收益相关
天津保税区管委会研发投入补贴	43,100.00	13,087.00	其他收益	与收益相关
天津保税区科技和工业局国家奖励	220,000.00	10,000.00	其他收益	与收益相关
政府给予的专精特新“小巨人”补贴	500,000.00		其他收益	与收益相关
北京市经济和信息化局2023年中小企业服务券补贴	20,000.00		其他收益	与收益相关
政府给予的中小企业数字化赋能补贴	300,000.00		其他收益	与收益相关
政府给予的其他补贴	1,421.86	30,738.46	其他收益	与收益相关
合计	1,127,619.21	526,391.81		

九、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1. 市场风险

（1）外汇风险

本公司于中国境内的业务以人民币结算，海外业务包括美元，因此海外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司内以人民币为记账本位币的各所属公司持有的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：

外币项目	2023.12.31	
	美元项目	合计
外币金融资产		
货币资金	2,472,411.14	2,472,411.14
合计	2,472,411.14	2,472,411.14
外币金融负债		
应付账款	343,772.56	343,772.56
合计	343,772.56	343,772.56
合计	2,816,183.70	2,816,183.70

（续）

外币项目	2022.12.31	
	美元项目	合计
外币金融资产		
货币资金	6,693,672.12	6,693,672.12
合计	6,693,672.12	6,693,672.12
外币金融负债		
应付账款	11,199,345.29	11,199,345.29
合计	11,199,345.29	11,199,345.29
合计	17,893,017.41	17,893,017.41

（2）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。

在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

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

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

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

3. 流动性风险

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

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

十、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）其他权益工具投资			3,259,400.00	3,259,400.00
持续以公允价值计量的资产总额			3,259,400.00	3,259,400.00

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

公允价值计量的非交易性权益工具投资中本公司持有的非上市公司股权投资，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型，估值技术的输入值主要包括预期收益、预期收益期限及加权平均资本成本等。

3. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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

十一、关联方及其交易

1. 本公司的母公司情况

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	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%
北京时尚控股有限责任公司	北京	国有资产经营管理	171,074.82	25.19	49.99

注：北京时尚控股有限责任公司持有本公司 25.19%的股份，并通过其全资子公司北京铜牛集团有限公司持有本公司 24.80%的股份，为本公司的控股股东。

2. 本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
北京京棉纺织集团有限责任公司	受同一母公司控制
北京铜牛集团有限公司	受同一母公司控制
北京市新媒体技师学院	受同一母公司控制
北京光华纺织集团有限公司	受同一母公司控制
北京清河三羊毛纺织集团有限公司	受同一母公司控制
北京京工服装集团有限公司	受同一母公司控制
北京市纺织品进出口有限公司	受同一母公司控制
北京工美集团有限责任公司	受同一母公司控制
北京铜牛物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛进出口有限公司	受同一最终控制方控制
北京国棉文化创意发展有限公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛时尚科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京时装周有限责任公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛股份有限公司	受同一最终控制方控制
北京京兰非织造布有限公司	受同一最终控制方控制
北京光华时代纺织服装有限公司	受同一最终控制方控制
北京溥利进出口有限公司	受同一最终控制方控制
北京纺织科学研究所有限公司	受同一最终控制方控制
北京铜牛曙光科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京市现代商务培训中心	受同一母公司控制
董事、监事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

5. 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2023年度	2022年度
北京纺织科学研究所有限公司	保暖工服费	12,732.74	
北京铜牛物业管理有限公司	电费	892,272.73	1,094,903.81
北京铜牛集团有限公司	电费	6,957,794.46	3,040,253.78
合 计		7,862,799.93	4,135,157.59

② 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2023 年度	2022 年度
北京铜牛集团有限公司	互联网接入、云服务、系统集成	115,431.56	228,293.23
北京时尚控股有限责任公司	互联网接入、云服务	2,387,440.15	616,389.51
北京市新媒体技师学院	云服务、系统集成	548,181.73	450,119.52
北京光华纺织集团有限公司	互联网接入、云服务	92,169.72	92,169.72
北京铜牛进出口有限公司	互联网接入	87,275.59	90,723.62
北京铜牛物业管理有限公司	互联网接入	43,396.24	74,999.96
北京国棉文化创意发展有限公司	互联网接入	56,603.77	56,603.77
北京铜牛时尚科技有限公司	互联网接入	45,584.88	46,066.01
北京清河三羊毛纺织集团有限公司	云服务	24,842.75	206,461.88
北京时装周有限责任公司	互联网接入	7,861.63	35,377.35
北京铜牛股份有限公司	互联网接入		22,641.48
北京京工服装集团有限公司	互联网接入	16,204.44	21,459.18
北京市纺织品进出口有限公司	云服务	44,148.81	54,732.70
北京京兰非织造布有限公司	互联网接入	4,272.77	7,337.25
北京光华时代纺织服装有限公司	互联网接入	3,366.08	3,366.00
北京溥利进出口有限公司	互联网接入	1,179.24	2,830.19
北京纺织科学研究所有限公司	互联网接入	1,572.33	9,433.96
北京铜牛集团有限公司销售分公司	互联网接入	54,494.44	54,853.40
北京铜牛曙光科技有限公司	云服务	75,452.83	

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

关联方名称	关联交易内容	金额	
		2023 年度	2022 年度
北京市现代商务培训中心	互联网接入	38,836.50	
北京工美集团有限责任公司	云服务	30,644.65	
合 计		3,678,960.11	2,073,858.73

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
北京铜牛物业管理有限公司	房屋	442,324.56	995,569.56
北京京棉纺织集团有限责任公司	房屋	1,713.88	2,000.04
合 计		444,038.44	997,569.60

(3) 关键管理人员报酬

项 目	2023年度	2022年度
关键管理人员报酬	3,566,119.20	4,103,517.89

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京铜牛集团有限公司	147,073.62	14,707.36	212,269.91	10,613.50
应收账款	北京铜牛进出口有限公司	3,495.15	174.76	102,895.88	5,147.27
应收账款	北京铜牛物业管理有限公司	139,169.35	16,800.81	93,565.56	6,028.28
应收账款	北京铜牛集团有限公司销售分公司	50,000.00	2,500.00	50,000.00	2,500.00
应收账款	北京时装周有限责任公司			4,638.37	231.92

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目名称	关联方	2023.12.31		2022.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京清河三羊毛纺织集团有限公司	1,820.85	182.09	21,620.82	1,081.04
预付账款	北京京棉纺织集团有限责任公司	9,428.59		666.28	

(2) 应付项目

项目名称	关联方名称	2023.12.31	2022.12.31
		账面余额	账面余额
应付账款	北京铜牛物业管理有限公司	468,382.59	557,746.01
应付账款	北京铜牛时尚科技有限公司	11,800.00	
应付账款	北京铜牛集团有限公司	1,537,731.61	
合同负债	北京时尚控股有限责任公司	458,289.30	132,996.77
合同负债	北京市新媒体技师学院	1,257.87	1,257.91
合同负债	北京清河三羊毛纺织集团有限公司	2,987.44	2,169.78
合同负债	北京铜牛集团有限公司	24,466.10	
合同负债	北京国棉文化创意发展有限公司	37,735.85	37,735.85
合同负债	北京光华纺织集团有限公司	27,704.67	27,704.58
合同负债	北京京工服装集团有限公司		16,204.44
合同负债	北京纺织科学研究所有限公司		8,647.80
合同负债	北京光华时代纺织服装有限公司	4,207.58	841.58
合同负债	北京市纺织品进出口有限公司	71,361.64	12,704.42
合同负债	北京京兰非织造布有限公司	157.31	1,588.88
合同负债	北京铜牛股份有限公司		5,660.43
合同负债	北京市现代商务培训中心	6,289.35	0.00
合同负债	北京工美集团有限责任公司	37,562.90	0.00
合同负债	北京铜牛时尚科技有限公司	22,012.65	

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

北京世纪互联宽带数据中心有限公司诉天津铜牛合同纠纷案

本公司下属子公司天津铜牛信息科技有限公司（以下简称“天津铜牛”）于 2021 年至 2022 年与北京世纪互联宽带数据中心有限公司（以下简称“世纪互联”）签署《IDC 主机托管协议》及《补充协议》，由天津铜牛向世纪互联提供 IDC 主机托管服务。世纪互联与天津铜牛于 2023 年 3 月 13 日协商一致终止托管服务。截至托管服务终止日，世纪互联尚有 31.89 万元服务费尚未向天津铜牛支付，天津铜牛根据协议约定留置世纪互联托管服务器。

天津铜牛于 2024 年 2 月 7 日收到天津自由贸易试验区人民法院传票（案号（2024）津 0319 民初 3989 号），世纪互联因天津铜牛未能返还其托管设备及配件向天津自由贸易试验区人民法院提起诉讼，请求确认解除原签署的《IDC 主机托管协议》及《补充协议》，由天津铜牛返还世纪互联托管设备及配件，并赔偿其逾期返还设备配件经济损失金额 471.22 万元。截至本财务报告批准报出日，该案件已开庭审理，尚未判决。

除上述事项外，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

其他重要的资产负债表日后非调整事项

1. 本公司与西安长峰机电研究所项目合同纠纷

本公司于 2020 年 10 月 19 日与西安长峰机电研究所（以下简称“西安长峰”）签署《能源智能管理系统-不间断电源集成项目合同》、《能源智能管理系统-配电柜集成项目合同》等项目合同总额共计 6,723.50 万元。鉴于西安长峰在上述合同到期后

未按照合同约定向本公司支付相关款项，本公司根据上述买卖合同等证据资料及合同约定向中国国际经济贸易仲裁委员会提请仲裁，请求西安长峰按合同约定向本公司支付货款 6,723.50 万元并按照逾期天数支付相应的违约金。仲裁庭经审理，认为双方签署的合同有效成立，但实际履行情况的证据不足，因此仲裁庭于 2024 年 4 月 2 日裁决如下：驳回本公司要求西安长峰支付货款 6,723.5 万元及违约金的诉讼请求；该案仲裁费为人民币 71.11 万元，由本公司与西安长峰按照 70%和 30%的比例分别承担。

鉴于仲裁庭未支持公司诉讼请求，该项合同款项未来收回存在较大不确定性。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司已就包括上述项目合同在内的哈工大机器人相关项目应收款项全额计提了相应的坏账准备。

2. 黑龙江省机场管理集团有限公司诉公司合同纠纷案

本公司于 2021 年 12 月 29 日与黑龙江省机场管理集团有限公司（以下简称“黑龙江省机场”）签署《黑龙江省机场管理集团支线机场一体化平台软硬件采购项目合同》，合同约定本公司为黑龙江省机场管理集团支线机场一体化平台软硬件采购项目提供服务器、交换机等硬件设备和技术服务等。本公司于 2022 年已按照合同约定完成系统上线试运营，尚有 32 台终端设备因供应商原因尚未完成供货，系统也未能完成本地化部署。

本公司于 2024 年 3 月 4 日收到黑龙江省哈尔滨市道里区人民法院传票（案号(2024)黑 0102 民初 2417 号），黑龙江省机场因本公司未能按照合同约定履行相应的硬件交货及本地软件部署服务，向黑龙江省哈尔滨市道里区人民法院提起诉讼，请求解除合同，并由公司返还黑龙江省机场本项目未完成部分的合同价款 273.05 万元，并向其支付逾期交货及安装违约金 27.31 万元。截至本财务报告批准报出日，由于存在管辖权异议，尚未确定审理法院，该案件尚处于诉讼过程中。

除上述事项外，截至 2024 年 4 月 26 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

本公司诉北京俊翔高科系统集成有限公司合同纠纷案

2021 年 10 月 20 日，本公司与北京俊翔高科系统集成有限公司（以下简称“俊翔高科”）签署《GPU 算力云平台集成项目合同》，根据合同约定，本公司向俊翔高科提供 GPU 算力云平台集成项目合同设备软件及其相关服务，合同金额为 833.00 万元。本公司已根据合同约定履行了相应合同义务，俊翔高科尚未根据合同约定向本公司支付合同剩余款项金额 773.20 万元，经多次催告仍未履行。

本公司根据合同约定，于 2023 年 9 月 27 日向中国国际经济贸易仲裁委员会提请仲裁，请求裁决俊翔高科向本公司支付剩余合同款项金额 773.20 万元，并支付逾期付款违约金 83.30 万元，并申请对留置俊翔高科服务器折价或拍卖以偿付上述款项。

截至本财务报告批准报出日，仲裁庭已就该项仲裁事项予以开庭审理，尚未作出裁决。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）以摊余成本计量的应收账款

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款	88,487,855.16	6,960,409.16	81,527,446.00	201,050,687.77	29,200,531.09	171,850,156.68
合计	88,487,855.16	6,960,409.16	81,527,446.00	201,050,687.77	29,200,531.09	171,850,156.68

（2）坏账准备

本公司对应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

①2023 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备：

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
北京俊翔高科系统集成有限公司	298,537.45	50.00	149,268.73	预计可回收金额

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
合计	298,537.45	50.00	149,268.73	

②2023 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备：

组合——IDC 及云平台信息系统集成服务客户

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	104,261.95	5.00	5,213.10
1 至 2 年	79,420.00	10.00	7,942.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年	31,500.00	80.00	25,200.00
5 年以上	511,076.60	100.00	511,076.60
合计	726,258.55	75.65	549,431.70

组合——IDC 及增值服务客户

	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备
1 年以内	57,804,097.49	4.87	2,815,919.22
1 至 2 年	25,386,594.88	9.80	2,488,439.47
2 至 3 年	4,151,166.79	21.33	885,350.04
3 至 4 年	95,200.00	50.00	47,600.00
4 至 5 年	8,000.00	80.00	6,400.00
5 年以上	18,000.00	100.00	18,000.00
合计	87,463,059.16	7.16	6,261,708.73

(3) 坏账准备的变动

项目	2023.01.01	本期增加	本期减少		2023.12.31
			转回	其他减少	
应收账款 坏账准备	29,200,531.09	173,655.95		22,413,777.88	6,960,409.16

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

对于同一客户期末同时存在应收账款余额、合同资产余额的，将二者合并计算，合并计算金额前五名如下。

单位名称	期末应收账款余额	期末合同资产余额	二者合并计算金额	占应收账款、合同资产期末总额合计数的比例（%）	二者合并计算坏账准备期末余额
北京云海互联科技有限公司	13,025,303.22		13,025,303.22	14.71	1,385,197.57
太极计算机股份有限公司	11,761,449.05		11,761,449.05	13.29	927,794.71
北京联云易通科技有限公司	6,656,765.71		6,656,765.71	7.52	332,838.29
中移铁通有限公司哈尔滨分公司	5,670,000.00		5,670,000.00	6.40	567,000.00
华腾软科（北京）信息技术有限公司	5,198,400.00		5,198,400.00	5.87	264,720.00
合计	42,311,917.98		42,311,917.98	47.79	3,477,550.57

2. 其他应收款

项目	2023.12.31	2022.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	54,231.20	248,381.60
合计	54,231.20	248,381.60

（1）其他应收款情况

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
其他应收款	199,925,565.84	199,871,334.64	54,231.20	443,515.21	195,133.61	248,381.60
合计	199,925,565.84	199,871,334.64	54,231.20	443,515.21	195,133.61	248,381.60

① 坏账准备

A. 2023年12月31日，处于第一阶段的其他应收款坏账准备如下：

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	账面余额	未来12个月内预期信用损失率%	坏账准备	理由
组合计提:				
押金和保证金	65,896.00	17.70	11,664.80	回收可能性
合计	65,896.00	17.70	11,664.80	

B. 2023年12月31日，处于第三阶段的其他应收款坏账准备如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	坏账准备	理由
单项计提:				
哈工大机器人相关业务	199,857,669.84	100.00	199,857,669.84	预计难以收回
合计	199,857,669.84	100.00	199,857,669.84	
组合计提:				
押金和保证金	2,000.00	100.00	2,000.00	预计难以收回
合计	2,000.00	100.00	2,000.00	

②坏账准备的变动

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月内预期信用损失	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)	
2023年1月1日余额	173,133.61		22,000.00	195,133.61
期初余额在本期				
—转入第一阶段				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	8,256.80		111,790,483.13	111,798,739.93
本期转回	169,725.61		20,000.00	189,725.61
本期转销				
本期核销				
其他变动			88,067,186.71	88,067,186.71
2023年12月31日余额	11,664.80		199,859,669.84	199,871,334.64

③其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2023.12.31	2022.12.31
押金和保证金	67,896.00	440,549.00
其他单位往来款		2,966.21
哈工大机器人相关业务	199,857,669.84	

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

款项性质	2023.12.31	2022.12.31
合计	199,925,565.84	443,515.21

④其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否为关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
哈工大机器人相关业务	非关联方	往来款	199,857,669.84	两至三年	99.97	199,857,669.84
深圳市兄弟餐饮文化管理有限公司	非关联方	保证金	37,016.00	一年以内	0.02	1,850.80
中国地质调查局油气资源调查中心	非关联方	保证金	26,580.00	两至三年	0.01	7,974.00
廊坊壹创房地产经纪有限公司	非关联方	保证金	2,300.00	四至五年	0.00	1,840.00
中国新兴保信建设总公司四公司	非关联方	保证金	2,000.00	五年以上	0.00	2,000.00
合计			199,925,565.84		100.00	199,871,334.64

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2023.12.31			2022.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	53,350,000.00		53,350,000.00	50,660,000.00		50,660,000.00
合计	53,350,000.00		53,350,000.00	50,660,000.00		50,660,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期变动		期末余额
		增加投资	其他减少	
天津铜牛信息科技有限公司	30,600,000.00			30,600,000.00
中数铜牛数据科技(北京)有限公司(原名:北京速网迅达科技有限公司)	2,550,000.00			2,550,000.00
北京鸿达云港软件技术有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00	
铜牛能源科技(山东)有限公司	5,160,000.00	3,440,000.00		8,600,000.00
北京方恒云海数据科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00
北京铜牛奇安科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00
北京铜牛智能科技有限公司	2,250,000.00	2,250,000.00		4,500,000.00

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

被投资单位	期初余额	本期变动		期末余额
		增加投资	其他减少	
减：长期股权投资减值准备				
合计	50,660,000.00	5,690,000.00	3,000,000.00	53,350,000.00

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	196,443,834.51	173,672,236.89	366,116,456.17	312,944,628.26
其他业务	5,195,805.88	3,572,541.64	4,986,671.78	3,598,502.32
合计	201,639,640.39	177,244,778.53	371,103,127.95	316,543,130.58

(2) 主营业务收入及成本（分产品）列示如下：

产品名称	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
IDC 及增值业务	149,296,417.30	130,732,358.86	162,013,514.49	123,680,495.89
IDC 信息系统集成服务	39,500,377.84	36,690,336.92	195,603,841.47	181,354,830.94
其他互联网综合服务	7,647,039.37	6,249,541.11	8,499,100.21	7,909,301.43
合计	196,443,834.51	173,672,236.89	366,116,456.17	312,944,628.26

(3) 2023 年度营业收入按收入确认时间列示如下：

项 目	IDC 及增值业务	IDC 信息系统集成服务	其他互联网综合服务	其他	合计
在某一时段内确认收入	149,296,417.30				149,296,417.30
在某一时点确认收入		39,500,377.84	7,647,039.37		47,147,417.21
合计	149,296,417.30	39,500,377.84	7,647,039.37		196,443,834.51

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	52,501.21	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,127,619.21	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	549,410.96	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,526,956.20	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	65,056.76	
非经常性损益总额	3,321,544.34	

北京铜牛信息科技股份有限公司
 财务报表附注
 2023 年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

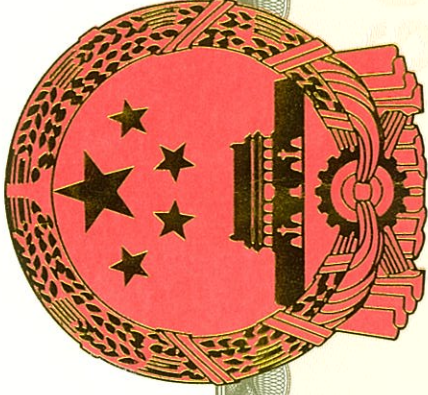
项 目	金 额	说 明
减：非经常性损益的所得税影响数	520,335.24	
非经常性损益净额	2,801,209.10	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数	182,074.89	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	2,619,134.21	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益 率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-11.62	-0.8484	-0.8484
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-11.88	-0.8670	-0.8670

北京铜牛信息科技股份有限公司

2024 年 4 月 26 日



统一社会信用代码

9111010208376569XD

营业执照



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

名称 中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 3770万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013年11月13日

执行事务合伙人 姚庚春, 王凤岐, 丁亚轩, 杨海龙

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街2号22层
A24

经营范围

审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具相关报告；承办会计咨询、会计服务业务；法律、行政法规规定的其他经营活动；（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；代理记账以及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。）



登记机关

2023年08月08日

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

证书序号: 0000187

说明

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



发证机关: 北京市财政局

二〇一四年四月四日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书

名称: 中兴财光华会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 姚康春

主任会计师:

经营场所: 北京西城区阜成门外大街2号22层A24

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010205

批准执业文号: 京财会许可[2014]0031号

批准执业日期: 2014年03月28日

中国证券监督管理委员会

<http://www.csrc.gov.cn/csrc/c105942/c7177461/content.shtml>

繁体 | English 移动端 | 微博 | 微信 | 无障碍

打造一个规范、透明、开放、有活力、有韧性的资本市场

请输入关键字

首页 机构概况 新闻发布 政务信息 办事服务 互动交流 统计信息 专题专栏

当前位置: 首页 > 政务信息 > 政府信息公开 > 主动公开目录 > 按主题查看 > 证券服务机构监管 > 审计与评估机构

索引号	bm56000001/2023-00002630	分类	审计与评估机构监管对象
发布机构		发文日期	2023年02月27日
名称	从事证券服务业务会计师事务所名录(截至2022.12.31)		
文号		主题词	

从事证券服务业务会计师事务所名录(截至2022.12.31)

从事证券服务业务会计师事务所名录(截至2022.12.31)

88	致同会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层	010-85665218
89	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室	0571-88879063
90	中京国瑞(武汉)会计师事务所(普通合伙)	湖北省武汉市武昌区公正路216号平安金融科技大厦11楼	027-87318882
91	中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区西直门外大街112号10层	010-68360123
92	中瑞诚会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区阜成门外大街31号5层512A	010-62267688
93	中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	天津市和平区解放北路188号信达广场52层	022-88238268-8239
94	中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206	010-51716767
95	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	武汉市武昌区东湖路169号2-9层	027-86781250
96	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区车公庄大街9号院五栋大楼B1座1七、八层	010-88395676
97	中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区崇文门外大街11号新成文化大厦A座11层	010-67088759
98	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区阜成门外大街2号22层A24	0311-85927137
99	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市西城区阜外大街1号东塔楼15层	010-51423818
100	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区西直门北大街甲43号1号楼13层1316-1326	010-62212990
101	中准会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市海淀区首体南路22号国兴大厦4层	010-88356126
102	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	嘉定工业区沪宜路叶城路1630号5幢1088室	021-63525500
103	重庆康华会计师事务所(特殊普通合伙)	重庆市渝北区财富大道1号重庆财富金融中心39层	023-63878405



从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息
(截至2020年10月10日)

从事证券服务业务会计师事务所备案名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000599649382G	11000241	2020-11-02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020-11-02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005587870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	广东中讯信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020-11-02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020-11-02

.....

42	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010208376569XD	11010205	2020-11-02
43	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110102082881146K	11000167	2020-11-02
44	中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108089662085K	11000267	2020-11-02
45	中准会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108082889906D	11000170	2020-11-02
46	众华会计师事务所(特殊普通合伙)	91310114084119251J	31000003	2020-11-02

注:本表信息根据会计师事务所首次备案材料生成,行政机关仅对备案材料完备性进行形式审核,会计师事务所对相关信息的真实、准确、完整负责;为会计师事务所从事证券服务业务备案,不代表对其执业能力的认可。

按照会计师事务所名称首字母排序,排名不分先后。

已备案会计师事务所基本信息、注册会计师基本信息、近三年行政处罚信息详见附件。

附件下载:

[从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息\(截至2020年10月10日\).xls](#)

发布日期: 2020年11月03日





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

	<p>姓名 杜玉涛 Full name _____</p> <p>性别 男 Sex _____</p> <p>出生日期 1973-05-25 Date of birth _____</p> <p>工作单位 中兴财光华会计师事务所有限 Working unit 责任公司</p> <p>身份证号码 350203730525405 Identity card No. _____</p>
---	---

证书编号: 130000012197
No. of Certificate

批准注册协会: 河北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2001 年 05 月 08 日
Date of Issuance /y /m /d



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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





年 月 日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d



转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

河北鸿翔 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2010年4月22日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

立信北京分所 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
08年11月20日

10

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

立信北京分所 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2010年4月22日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

河北信安 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2011年9月8日

12

注意事项

- 一、注册会计师执业，必要时须向委托方出示本证书。
 - 二、本证书仅限于 **执业** 不得转让、涂改。
 - 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
 - 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废并办理补发手续。
- 转出: 陈守文 2016.8.29
转入: 中兴财软件 2016.8.29
1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
 2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
 3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.