

中电科数字技术股份有限公司

审计报告

大华审字[2023]000224号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

DaHuaCertifiedPublicAccountants (SpecialGeneralPartnership)

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码：京23MB2KPF8X



中电科数字技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2022年1月1日至2022年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-6
	母公司资产负债表	7-8
	母公司利润表	9
	母公司现金流量表	10
	母公司股东权益变动表	11-12
	财务报表附注	1-108



审计报告

大华审字[2023]000224号

中电科数字技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中电科数字技术股份有限公司（以下简称电科数字公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 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，我们独立于电科数字公司，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：

1. 收入确认事项；
2. 合同履行成本确认事项。

(一) 收入确认事项

1. 事项描述

请参见财务报表附注三（三十二）及附注五、注释 41。

2022 年度，电科数字公司营业收入为人民币 987,152.27 万元，其收入是否确认在恰当的财务报表期间以及收入的真实性可能存在潜在错报。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评价并测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权相关的合同条款与条件，评价电科数字公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的规定；

（3）对本年记录的收入交易选取样本，核对合同、发票、出库单、验收报告或完工进度及其他支持性文件，评价相关收入确认是否符合电科数字公司收入确认的会计政策；

（4）针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对营业收入确认的相关判断是合理的。



(二) 合同履行成本确认事项

1. 事项描述

请参见财务报表附注三（十四）及附注五、注释 7。

截至 2022 年 12 月 31 日，电科数字公司存货账面价值为人民币 375,819.05 万元，占合并财务报表资产总额 33.79%，其中：合同履行成本账面价值为人民币 306,448.47 万元，占存货账面价值比例为 81.54%。由于合同履行成本期末账面价值较大，其是否真实存在并由电科数字公司拥有可能存在潜在错报，因此我们将合同履行成本作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于合同履行成本所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评价并测试了管理层与合同履行成本管理相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）我们选取样本测试了已发生合同履行成本的准确性；执行了截止性测试，检查其合同履行成本是否已被记录在恰当的会计期间，检查对财务报表日合同履行成本的确认是否符合企业会计准则的规定；

（3）我们针对期末合同履行成本，选取主要项目执行监盘程序和函证程序，以佐证合同履行成本期末的存在性。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对合同履行成本确认的相关判断是合理的。

四、其他信息

电科数字公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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

电科数字公司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，电科数字公司管理层负责评估电科数字公司的持续经营能力，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电科数字公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电科数字公司的财务报告过程。

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，就可能导致对电科数字公司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告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电科数字公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、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. 就电科数字公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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



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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

张玲



(项目合伙人)

张玲

中国注册会计师：

白莹莹



白莹莹

二〇二三年四月二十二日



合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、1	2,924,220,516.20	3,181,722,687.39
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	157,062,379.21	184,051,244.45
应收账款	五、3	1,639,159,421.18	1,160,952,350.24
应收款项融资	五、4	79,055,780.02	118,724,645.28
预付款项	五、5	622,669,425.83	760,750,275.17
其他应收款	五、6	153,170,897.49	134,218,685.52
存货	五、7	3,758,190,509.44	3,624,786,885.44
合同资产	五、8	915,617,503.60	797,712,202.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、9	1,448,992.36	
其他流动资产	五、10	4,981,849.32	8,256,700.77
流动资产合计		10,255,577,274.65	9,971,175,676.70
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、11	3,308,340.80	2,070,337.57
长期股权投资	五、12	6,536,792.29	4,881,254.55
其他权益工具投资	五、13	1,442,748.49	12,374,385.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、14	468,915.38	486,713.30
固定资产	五、15	49,631,691.31	42,345,180.82
在建工程	五、16	153,551,493.04	108,510,196.18
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、17	407,911,052.59	434,203,097.51
无形资产	五、18	121,098,141.44	90,417,731.72
开发支出	五、19	8,071,829.39	2,777,364.59
商誉			
长期待摊费用	五、20	20,590,563.61	22,005,546.37
递延所得税资产	五、21	88,038,117.34	72,684,675.62
其他非流动资产	五、22	5,259,486.12	6,921,666.08
非流动资产合计		865,909,171.80	799,678,149.95
资产总计		11,121,486,446.45	10,770,853,826.65

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

负债和股东权益	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	五、23	150,105,479.46	141,158,430.58
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、24	184,312,923.65	179,379,912.85
应付账款	五、25	2,017,407,067.18	1,566,297,327.99
预收款项			
合同负债	五、26	3,610,089,835.59	4,053,276,648.01
应付职工薪酬	五、27	188,160,061.10	165,844,358.21
应交税费	五、28	107,078,833.45	161,472,234.73
其他应付款	五、29	103,642,993.25	99,981,053.87
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、30	72,119,377.72	68,293,232.20
其他流动负债	五、31	17,452,781.20	45,433,957.81
流动负债合计		6,450,369,352.60	6,481,137,156.25
非流动负债：			
长期借款	五、32		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、33	328,066,026.01	340,743,023.91
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、34	15,164,613.02	13,131,178.67
递延收益	五、35	1,290,632.84	2,383,496.02
递延所得税负债	五、21	56,942.57	42,283.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		344,578,214.44	356,299,982.24
负债合计		6,794,947,567.04	6,837,437,138.49
股东权益：			
股本	五、36	685,074,346.00	426,852,228.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、37	272,634,261.13	128,023,125.69
减：库存股			
其他综合收益	五、38	-31,683,709.83	-45,798,744.92
专项储备			
盈余公积	五、39	155,667,774.33	141,899,433.30
未分配利润	五、40	3,042,511,858.00	2,698,483,595.02
归属于母公司股东权益合计		4,124,204,529.63	3,349,459,637.09
少数股东权益		202,334,349.78	583,957,051.07
股东权益合计		4,326,538,879.41	3,933,416,688.16
负债和股东权益总计		11,121,486,446.45	10,770,853,826.65

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：王江勇 主管会计工作负责人：陈建平

会计机构负责人：吴建群



合并利润表

2022年度

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	五、41	9,871,522,683.87	9,468,879,936.10
减：营业成本	五、41	7,976,720,913.87	7,796,537,845.94
税金及附加	五、42	26,935,371.13	28,807,379.90
销售费用	五、43	613,149,675.68	467,137,122.87
管理费用	五、44	288,471,669.00	246,295,921.07
研发费用	五、45	428,935,274.93	438,447,986.29
财务费用	五、46	-12,948,730.54	-11,757,584.17
其中：利息费用	五、46	14,126,020.44	10,349,067.58
利息收入	五、46	23,092,582.02	28,745,247.90
加：其他收益	五、47	54,496,657.66	46,173,846.39
投资收益	五、48	-890,688.81	1,151,294.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、48	1,655,537.74	1,690,474.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	五、48	-327,230.26	
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	五、49	-28,520,005.69	-5,239,555.88
资产减值损失	五、50	-10,883,149.75	-12,917,098.51
资产处置收益	五、51	220,974.67	1,033,372.59
二、营业利润		564,682,297.88	533,613,123.13
加：营业外收入	五、52	5,802,917.93	5,399,588.01
减：营业外支出	五、53	1,151,300.88	1,594,452.17
三、利润总额		569,333,914.93	537,418,258.97
减：所得税费用	五、54	37,635,009.01	45,639,961.88
四、净利润		531,698,905.92	491,778,297.09
(一) 按经营持续性分类			
持续经营净利润		531,698,905.92	491,778,297.09
终止经营净利润			
(二) 按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		520,000,450.65	397,951,720.67
少数股东损益		11,698,455.27	93,826,576.42
五、其他综合收益的税后净额		14,115,035.09	-6,438,113.24
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		14,115,035.09	-6,438,113.24
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-10,931,637.15	-1,155,606.74
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
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	五、38	-10,931,637.15	-1,155,606.74
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		25,046,672.24	-5,282,506.50
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	五、38		67,959.62
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	五、38	25,046,672.24	-5,350,466.12
7. 其他			
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		545,813,941.01	485,340,183.85
归属于母公司所有者的综合收益总额		534,115,485.74	391,513,607.43
归属于少数股东的综合收益总额		11,698,455.27	93,826,576.42
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益	十六、2	0.8093	0.6405
(二) 稀释每股收益	十六、2	0.8093	0.6405

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前(2022年8月23日)实现的净利润为：-19,911,021.12元，上期被合并方实现的净利润为：146,260,325.68元

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

江江

主管会计工作负责人：

陈建群

会计机构负责人：

吴国栋



合并现金流量表

2022年度

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,936,022,292.83	11,322,972,483.83
收到的税费返还		10,345,501.87	2,018,600.11
收到其他与经营活动有关的现金	五、55	111,665,048.55	97,170,372.79
经营活动现金流入小计		10,058,032,843.25	11,422,161,456.73
购买商品、接受劳务支付的现金		8,292,544,648.86	8,944,304,004.86
支付给职工以及为职工支付的现金		1,036,200,409.58	899,568,221.03
支付的各项税费		350,971,634.49	315,811,977.80
支付其他与经营活动有关的现金	五、55	298,859,310.26	247,433,424.93
经营活动现金流出小计		9,978,576,003.19	10,407,117,628.62
经营活动产生的现金流量净额	五、56	79,456,840.06	1,015,043,828.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			3,732,520.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		248,546.80	607,382.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		248,546.80	4,339,902.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,489,168.40	118,046,040.54
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		94,489,168.40	118,046,040.54
投资活动产生的现金流量净额		-94,240,621.60	-113,706,138.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		220,000,000.00	141,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		220,000,000.00	141,000,000.00
偿还债务支付的现金		211,000,000.00	146,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		176,642,412.20	124,294,911.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		9,000,000.00	7,200,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、55	106,394,558.83	97,352,782.97
筹资活动现金流出小计		494,036,971.03	367,647,694.62
筹资活动产生的现金流量净额		-274,036,971.03	-226,647,694.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		30,506,925.68	-6,496,474.36
五、现金及现金等价物净增加额			
	五、56	-258,313,826.89	668,193,520.79
加：期初现金及现金等价物余额	五、56	3,159,597,904.07	2,491,404,383.28
六、期末现金及现金等价物余额			
	五、56	2,901,284,077.18	3,159,597,904.07

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

江江

主管会计工作负责人：

4 陈建群

会计机构负责人：

吴建群



合并股东权益变动表

2022年度

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

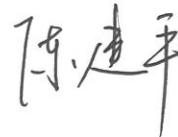
项目	本期金额											
	归属于母公司股东权益											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	426,852,228.00				72,052,512.69		-45,798,744.92		116,399,433.30	2,369,742,963.93	189,879,494.16	3,129,127,887.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并					55,970,613.00				25,500,000.00	328,740,631.09	394,077,556.91	804,288,801.00
其他												
二、本年初余额	426,852,228.00				128,023,125.69		-45,798,744.92		141,899,433.30	2,698,483,595.02	583,957,051.07	3,933,416,688.16
三、本年增减变动金额	258,222,118.00				144,611,135.44		14,115,035.09		13,768,341.03	344,028,262.98	-381,622,701.29	393,122,191.25
(一) 综合收益总额							14,115,035.09			520,000,450.65	11,698,455.27	545,813,941.01
(二) 股东投入和减少资本	130,166,450.00				272,666,803.44						-384,321,156.56	18,512,096.88
1. 股东投入的普通股	130,166,450.00				240,475,461.26							370,641,911.26
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					32,191,342.18							32,191,342.18
4. 其他												
(三) 利润分配									13,768,341.03	-175,972,187.67	-9,000,000.00	-171,203,846.64
1. 提取盈余公积									13,768,341.03	-13,768,341.03		
2. 对股东的分配										-162,203,846.64	-9,000,000.00	-171,203,846.64
3. 其他												
(四) 股东权益内部结转	128,055,668.00				-128,055,668.00							
1. 资本公积转增股本	128,055,668.00				-128,055,668.00							
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、本年年末余额	685,074,346.00				272,634,261.13		-31,683,709.83		155,667,774.33	3,042,511,858.00	202,334,349.78	4,326,538,879.41

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




合并股东权益变动表

2022年度

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额											
	归属于母公司股东权益											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	426,852,228.00				67,546,512.69							
加：会计政策变更						-39,360,631.68			91,367,530.27	2,178,177,858.32	174,920,477.32	2,899,503,974.92
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他					55,970,613.00				25,500,000.00	254,098,976.06	322,409,997.33	657,979,586.39
二、本年年初余额	426,852,228.00				123,517,125.69				116,867,530.27	2,432,276,834.38	497,330,474.65	3,557,483,561.31
三、本年增减变动金额					4,506,000.00				25,031,903.03	266,206,760.64	86,626,576.42	375,933,126.85
(一) 综合收益总额									25,031,903.03	266,206,760.64	86,626,576.42	375,933,126.85
(二) 股东投入和减少资本										397,951,720.67	93,826,576.42	485,340,183.85
1. 股东投入的普通股					4,506,000.00							4,506,000.00
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												
(三) 利润分配												4,506,000.00
1. 提取盈余公积									25,031,903.03	-131,744,960.03	-7,200,000.00	-113,913,057.00
2. 对股东的分配									25,031,903.03	-25,031,903.03		
3. 其他										-106,713,057.00	-7,200,000.00	-113,913,057.00
(四) 股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
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、本年年末余额	426,852,228.00				128,023,125.69				141,899,433.30	2,698,483,595.02	583,957,051.07	3,933,416,688.16

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

江小奇

主管会计工作负责人：

陈建平

会计机构负责人：

吴建群



母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

	注释	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		230,152,902.11	260,339,036.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		4,504,077.22	1,000,000.00
应收账款	十五、1	222,416,939.26	211,190,581.51
应收款项融资			
预付款项		99,689,324.26	374,922,155.22
其他应收款	十五、2	40,585,971.29	28,541,638.66
存货		208,931,848.65	240,053,561.48
合同资产		448,325,002.35	314,450,875.37
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,448,992.36	
其他流动资产		15,740,724.42	117,440,654.21
流动资产合计		1,271,795,781.92	1,547,938,502.88
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,308,340.80	2,070,337.57
长期股权投资	十五、3	2,748,579,170.77	1,012,105,084.57
其他权益工具投资		1,442,748.49	12,374,385.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产		468,915.38	486,713.30
固定资产		2,544,217.79	1,660,750.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		34,486,177.20	43,869,358.24
无形资产		14,747,587.36	767,722.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,863,994.58	6,852,279.71
递延所得税资产		7,000,419.22	6,318,460.32
其他非流动资产		3,157,355.76	1,846,071.67
非流动资产合计		2,821,598,927.35	1,088,351,164.22
资产总计		4,093,394,709.27	2,636,289,667.10

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

江江

主管会计工作负责人：

陈建平

会计机构负责人：

吴建群



母公司资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

负债和股东权益	注释	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		28,995,667.74	12,186,499.60
应付账款		638,427,749.80	500,728,017.79
预收款项			
合同负债		233,206,802.68	411,340,785.00
应付职工薪酬		9,711,971.75	9,711,770.41
应交税费		15,404,290.84	10,335,046.70
其他应付款		48,913,867.11	58,690,361.92
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,963,788.97	6,680,247.80
其他流动负债		787,267.50	35,950,953.56
流动负债合计		983,411,406.39	1,045,623,682.78
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		28,550,788.08	36,307,636.55
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,867,751.66	2,740,326.48
递延收益			1,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,418,539.74	40,047,963.03
负债合计		1,014,829,946.13	1,085,671,645.81
股东权益：			
股本		685,074,346.00	426,852,228.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,991,503,584.77	686,326,887.46
减：库存股			
其他综合收益		-45,074,058.11	-34,142,420.96
专项储备			
盈余公积		157,230,278.97	143,461,937.94
未分配利润		289,830,611.51	328,119,388.85
股东权益合计		3,078,564,763.14	1,550,618,021.29
负债和股东权益总计		4,093,394,709.27	2,636,289,667.10

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

2022年度

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十六、4	951,940,157.34	1,137,671,832.41
减：营业成本	十六、4	849,416,856.27	1,024,951,469.34
税金及附加		4,094,904.72	1,762,698.18
销售费用		11,795,643.94	6,669,133.18
管理费用		35,675,563.05	31,328,324.65
研发费用		33,446,550.27	51,160,282.85
财务费用		-4,906,903.97	-10,942,731.64
其中：利息费用		2,129,982.57	385,026.21
利息收入		2,694,799.91	8,443,437.83
加：其他收益		1,178,097.53	2,822,596.43
投资收益	十六、5	117,781,003.71	219,265,835.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失		-591,053.42	1,899,760.34
资产减值损失		-3,954,819.34	-7,700,442.11
资产处置收益			75,450.59
二、营业利润		136,830,771.54	249,105,857.05
加：营业外收入		654,973.31	381,398.18
减：营业外支出		484,293.42	38,327.19
三、利润总额		137,001,451.43	249,448,928.04
减：所得税费用		-681,958.90	-870,102.26
四、净利润		137,683,410.33	250,319,030.30
(一) 持续经营净利润		137,683,410.33	250,319,030.30
(二) 终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		-10,931,637.15	-1,090,257.93
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-10,931,637.15	-1,155,606.74
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
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		-10,931,637.15	-1,155,606.74
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			65,348.81
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			65,348.81
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		126,751,773.18	249,228,772.37

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

2022年度

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项 目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		931,333,793.31	1,340,574,523.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		16,779,761.63	23,802,880.56
经营活动现金流入小计		948,113,554.94	1,364,377,403.79
购买商品、接受劳务支付的现金		700,301,729.83	1,137,004,735.45
支付给职工以及为职工支付的现金		43,267,643.43	55,633,526.54
支付的各项税费		40,623,268.57	7,325,982.63
支付其他与经营活动有关的现金		48,314,227.04	33,258,811.58
经营活动现金流出小计		832,506,868.87	1,233,223,056.20
经营活动产生的现金流量净额		115,606,686.07	131,154,347.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			3,514,520.00
取得投资收益收到的现金		120,000,000.00	220,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			97,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		120,000,000.00	223,611,520.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,107,044.48	5,085,771.03
投资支付的现金		164,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		183,107,044.48	5,085,771.03
投资活动产生的现金流量净额		-63,107,044.48	218,525,748.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		191,073,048.54	55,370,220.53
筹资活动现金流入小计		191,073,048.54	55,370,220.53
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		162,203,846.64	106,770,404.89
支付其他与筹资活动有关的现金		110,721,741.38	173,293,657.45
筹资活动现金流出小计		272,925,588.02	280,064,062.34
筹资活动产生的现金流量净额		-81,852,539.48	-224,693,841.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		251,584,449.43	126,598,194.68
六、期末现金及现金等价物余额			
		222,231,551.54	251,584,449.43

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

江引奇

主管会计工作负责人：

陈建平

会计机构负责人：

吴建群



母公司股东权益变动表

2022年度

编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	426,852,228.00				686,326,887.46		-34,142,420.96		143,461,937.94	328,119,388.85	1,550,618,021.29
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	426,852,228.00				686,326,887.46		-34,142,420.96		143,461,937.94	328,119,388.85	1,550,618,021.29
三、本年增减变动金额	258,222,118.00				1,305,176,697.31		-10,931,637.15		13,768,341.03	-38,288,777.34	1,527,946,741.85
(一) 综合收益总额							-10,931,637.15			137,683,410.33	126,751,773.18
(二) 股东投入和减少资本	130,166,450.00				1,433,232,365.31						1,563,398,815.31
1. 股东投入的普通股	130,166,450.00				1,401,041,023.13						1,531,207,473.13
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					32,191,342.18						32,191,342.18
4. 其他											
(三) 利润分配									13,768,341.03	-175,972,187.67	-162,203,846.64
1. 提取盈余公积									13,768,341.03	-13,768,341.03	
2. 对股东的分配										-162,203,846.64	-162,203,846.64
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转	128,055,668.00				-128,055,668.00						
1. 资本公积转增股本	128,055,668.00				-128,055,668.00						
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、本年年末余额	685,074,346.00				1,991,503,584.77		-45,074,058.11		157,230,278.97	289,830,611.51	3,078,564,783.14

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




母公司股东权益变动表

2022年度

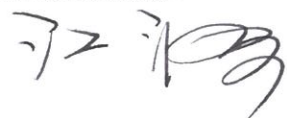
编制单位：中电科数字技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

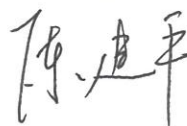
项目	上期金额									
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润
	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	426,852,228.00			681,820,887.46		-33,052,163.03		118,430,034.91	209,545,318.58	1,403,596,305.92
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	426,852,228.00			681,820,887.46		-33,052,163.03		118,430,034.91	209,545,318.58	1,403,596,305.92
三、本年增减变动金额				4,506,000.00		-1,090,257.93		25,031,903.03	118,574,070.27	147,021,715.37
(一) 综合收益总额						-1,090,257.93			250,319,030.30	249,228,772.37
(二) 股东投入和减少资本				4,506,000.00						4,506,000.00
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				4,506,000.00						4,506,000.00
4. 其他										
(三) 利润分配								25,031,903.03	-131,744,960.03	-106,713,057.00
1. 提取盈余公积								25,031,903.03	-25,031,903.03	
2. 对股东的分配									-106,713,057.00	-106,713,057.00
3. 其他										
(四) 股东权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
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	426,852,228.00			686,326,887.46		-34,142,420.96		143,461,937.94	328,119,388.85	1,550,618,021.29

(后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分)

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：




中电科数字技术股份有限公司 2022 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司历史沿革及注册信息

1. 历史沿革

中电科数字技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于 1993 年 9 月，经上海市科学技术委员会“沪科（93）第 286 号”文批准成立。本公司股票于 1994 年 3 月 24 日在上海证券交易所上市，股票代码 600850，所属行业为软件和信息技术服务业。

2006 年 2 月 22 日，本公司股权分置改革方案经公司股东大会决议通过，公司非流通股股东为使其持有的公司非流通股获得流通权而向公司流通股股东支付的对价为：流通股股东每持有 10 股获得 3.4 股的股份对价。实施上述股权分置改革方案后，公司股份总数不变，股份结构发生相应变化。

2012 年 6 月 15 日，中国证监会核准了本公司发行股份购买资产的重大资产重组事项。2012 年 7 月 12 日，本公司取得上海联合产权交易所出具的产权交易凭证，受让中国电子科技集团公司第三十二研究所和宋世民等 7 名自然人持有的上海华讯网络系统有限公司 88.1% 的股权。2012 年 8 月 14 日，公司非公开发行股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续，公司股份总数由 171,031,500 股变更为 321,744,887 股。

2012 年 8 月 30 日，公司完成工商变更登记手续，取得上海市工商行政管理局颁发的营业执照，公司注册资本由 171,031,500 元变更为 321,744,887 元。

2016 年 5 月 18 日，经公司 2015 年度股东大会决议通过 2015 年度利润分配方案，以公司总股本 321,744,887 股为基数，向全体股东按每 10 股转增 3 股的比例实施资本公积转增股本。利润分配及资本公积转增股本完成后，公司总股本变更为 418,268,353 股。

2016 年 12 月 29 日至 2019 年 12 月 28 日，公司股票期权累计行权并完成股份登记 8,583,875 股，公司股份总数由 418,268,353 股变更为 426,852,228 股。

2021 年 6 月 4 日，公司名称由“上海华东电脑股份有限公司”变更为“中电科数字技术股份有限公司”。

2022 年 5 月 17 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案，以公司总股本 426,852,228 股为基数，向全体股东按每 10 股转增 3 股的比例实施资本公积转增股本。利润分配及资本公积转增股本完成后，公司总股本变更为



554,907,896 股。

2022 年 5 月 24 日，中国证监会核准公司向电科数字集团、三十二所等 12 名交易对方发行股份购买柏飞电子 100% 股权。2022 年 9 月 23 日，公司完成新增股份发行登记手续，共计 130,166,450 股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 685,074,346 股。

本公司的控股股东是华东计算技术研究所(中国电子科技集团公司第三十二研究所)，其持有公司 20.55% 股份。公司的实际控制人为中国电子科技集团有限公司，系国务院国有资产监督管理委员会管辖下的国有独资公司。

2. 注册信息

公司于 2022 年 11 月领取了由上海市市场监督管理局换发的统一社会信用代码 91310000132222692E 的企业法人营业执照。公司注册地址为上海市嘉定区嘉罗公路 1485 号 43 号楼 6 层，办公地址为上海市浦东新区白莲泾路 127 号中电科信息科技大厦 19 层，法定代表人为江波。

(二) 公司主要经营活动和业务性质

本公司经营范围包括：

许可项目：电气安装服务；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；建设工程设计；建筑智能化系统设计；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

一般项目：从事数字技术、电子信息系统、计算机、电子设备、仪器仪表科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；工程管理服务；专业设计服务；网络技术服务；对外承包工程；电子产品销售；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；仪器仪表销售；广播电视传输设备销售；计算机及办公设备维修；通讯设备修理；计算机及通讯设备租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本公司及子公司（以下合称“本集团”）属于软件和信息技术服务业。本公司的营业期限为长期，从《企业法人营业执照》签发之日起计算。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 11 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。



(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 22 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本集团根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本集团对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业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。本集团以 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。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。



(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

2. 同一控制下的企业合并

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本集团实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本集团的日期。同时满足下列条件时，本集团一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本集团内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本集团已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。



⑤本集团实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本集团在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本集团对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本集团所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本集团以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本集团编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本集团一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本集团不一致的，在编制合并财务报表时，按本集团的会计政策、会计期间进行必要的调整。



合并财务报表时抵销本集团与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本集团或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。



（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本集团处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

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

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

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，本集团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。

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处



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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本集团库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般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、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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

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。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(九) 金融工具

本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。



实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本集团对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。



2)对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本集团将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本集团对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本集团对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均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。



本集团对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时,本集团为了消除或显著减少会计错配,可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具,且其主合同不属于以上金融资产的,本集团可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外:

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时,几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权,允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款,该提前还款权不需要分拆。

本集团对此类金融资产采用公允价值进行后续计量,将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本集团对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式,结合金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关的交易费用直接计入当期损益;对于其他类别的金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的,属于交易性金融负债:承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购;属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分,且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式;属于衍生工具,但是,被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动均计入当期损益。



在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本集团将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本集团对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对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，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本集团与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实



质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本集团回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本集团承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终



止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行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,是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于本集团购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本集团对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款,以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；



3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

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

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失, 在评估预期信用损失时, 考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本集团采用的共同信用风险特征包括: 账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本集团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, 信用损失为本集团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, 信用损失为本集团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) 对于财务担保合同, 信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额, 减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 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。

本集团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。

(4) 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的, 直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- (1) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;
- (2) 本集团计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收票据

本集团对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(九)6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时, 本集团参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的判断, 依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	不计提坏账准备
商业承兑汇票	承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险	参照应收账款确定预期信用损失率计提坏账准备

(十一) 应收账款

本集团对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(九)6.金融工具减值。

本集团对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独



确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款客户信用风险与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(十二) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（九）。

(十三) 其他应收款

本集团对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6. 金融工具减值。

本集团对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收股利	本组合为应收股利	不计提坏账准备
应收利息	本组合为应收金融机构的利息、理财收益	不计提坏账准备
应收押金及备用金款项	本组合为风险较低的押金及备用金款项	不计提坏账准备
应收其他款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(十四) 存货

1. 存货的分类

存货是指本集团在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工



材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法、个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- （1）低值易耗品采用五五摊销法进行摊销；
- （2）包装物采用五五摊销法进行摊销。

（十五）合同资产

本集团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的，确认为合同资产。本集团拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

（十六）持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：



(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本集团与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本集团对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十七) 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6. 金融工具减值。

本公司对单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	根据该客户的信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，计算预期信用损失

(十八) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。



(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本集团按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本集团对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本集团取得长期股权投资后，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；并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所有者权益。

本集团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。本集团与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵



销，在此基础上确认投资损益。

本集团确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本集团原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本集团原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

（4）成本法转权益法

本集团因处置部分权益性投资等原因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。

（5）成本法转公允价值计量

本集团因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差



额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本集团按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本集团与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本集团对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本集团并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本集团确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本集团通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十九) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有



意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本集团的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	50	4.00	1.92

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本集团将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本集团将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

（二十）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本集团固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。



(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本集团根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	4.00-10.00	1.80-4.80
运输设备	年限平均法	4-5	4.00-10.00	18.00-24.00
电子工具	年限平均法	3-5	4.00-10.00	18.00-32.00
办公设备	年限平均法	5	4.00	19.20

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

(二十一) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本集团自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预



定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本集团固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(二十二) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定



可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(二十三) 使用权资产

本集团对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 本集团发生的初始直接费用；
4. 本集团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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(二十四) 无形资产与开发支出

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，



除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本集团在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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



使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十五) 长期资产减值

本集团在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

(二十六) 长期待摊费用

长期待摊费用，是指本集团已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

(二十七) 合同负债

本集团将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十八) 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。



1. 短期薪酬

短期薪酬是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本集团的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本集团提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本集团按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

(二十九) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本集团确认为预计负债：

该义务是本集团承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本集团；

该义务的金额能够可靠地计量。



2. 预计负债的计量方法

本集团预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(三十) 租赁负债

本集团对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本集团合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

本集团按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十一) 股份支付

1. 股份支付的种类

本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。



2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本集团承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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



(三十二) 收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；（3）本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(三十三) 合同成本

1. 合同履约成本

本集团对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。



3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十四) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本集团从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本集团根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本集团对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。



与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

本集团将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、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。

(三十六) 租赁

在合同开始日，本集团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。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本集团与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本集团作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十三）和（三十）。

4. 本集团作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。



5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的, 本集团也可能分类为融资租赁:

- 1) 若承租人撤销租赁, 撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日, 本集团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。

应收融资租赁款初始计量时, 以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括:

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下, 租赁收款额包括购买选择权的行权价格;
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;
- 5) 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出租人提供的担保余值。

本集团按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入, 所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本集团在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法, 将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入; 发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化, 在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益; 取得的与经营租赁有关的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。

(三十七) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的, 且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分:

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



终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十八)重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

执行企业会计准则解释第 16 号对本集团的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：（1）“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本集团本年度未提前施行该事项相关的会计处理；（2）“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”内容自公布之日起施行，本集团本年度不适用；（3）“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行，本集团本年度不适用。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(三十九)重大会计判断和估计

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

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

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

1. 数据中心智能化解决方案业务收入确认

本集团数据中心智能化解决方案业务属于在某一时段内履行的履约义务，合同的履约进度依照附注三（三十二）“收入”所述方法进行确认，在执行该合同的各会计年度内累积计算。本集团项目管理层主要依靠过去的经验和工作，对于合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计以确定合同的履约进度、识别亏损性合同。预计合同总收入和总成本，以及合



同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

2. 应收账款减值

本集团对已发生信用减值的应收账款，基于资产负债表日可获得的合理且有依据的信息并考虑前瞻性信息，通过估计预期收取的现金流量确定信用损失。除上述之外的应收账款，本集团基于历史回款情况对具有类似信用风险特征的各类应收款项按组合确定预期信用损失率。

3. 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值准备

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

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

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

5. 折旧和摊销

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

6. 开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。



7. 递延所得税资产

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

8. 所得税

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

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	3%/5%/6%/9%/13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%/5%/1%	
企业所得税	应纳税所得额	15%/16.5%/17%/22%-31%/25%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
上海华讯网络系统有限公司	15%
上海华讯网络存储系统有限责任公司	15%
华讯网络（香港）有限公司	16.5%
华讯网络（美国）有限公司	22%-31%
华讯网络（新加坡）有限公司	17%
华讯网络（德国）有限公司	15%
华存数据信息技术有限公司	15%
北京华誉维诚技术服务有限公司	15%
上海华东电脑系统有限公司	15%
上海柏飞电子科技有限公司	15%
南京柏飞电子科技有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

(1) 本公司于 2021 年 11 月 18 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15% 的企业所得税税率，有效期为 3 年。



(2) 本公司之子公司华存数据，于 2020 年 11 月 20 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

(3) 本公司之子公司华讯网络，于 2020 年 11 月 18 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

华讯网络下属子公司华讯网存，于 2020 年 11 月 12 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

华讯网络下属子公司华讯香港，注册地在香港，企业所得税税率为 16.5%。

华讯网络下属子公司华讯美国，注册地在美国，联邦企业所得税税率为 21%、州所得税率为 1%~10%。

华讯网络下属子公司华讯新加坡，注册地在新加坡，企业所得税税率为 17%。

华讯网络下属子公司华讯德国，注册地在德国，企业所得税税率为 15%。

(4) 本公司之子公司华东电脑系统，于 2021 年 12 月 23 日通过上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局的高新技术企业复审，继续享受 15%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

(5) 本公司之子公司华誉维诚，于 2021 年 12 月 17 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，取得高新技术企业资格，享受 15%的企业所得税税率，有效期为 3 年。

(6) 本公司之子公司上海柏飞，于 2021 年 11 月 11 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准，取得高新技术企业资格，享受 15%的企业所得税税率，有效期 3 年。

(三) 其他说明

无。

五、合并财务报表主要项目注释

以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2022 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，上期期末指 2021 年 12 月 31 日；“本期”指 2022 年度，“上期”指 2021 年



度。

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	40,971.68	45,152.94
银行存款	2,900,818,945.67	3,159,065,190.10
其他货币资金	23,360,598.85	22,612,344.35
未到期应收利息		
合计	2,924,220,516.20	3,181,722,687.39
其中：存放在境外的款项总额	281,281,250.04	299,757,008.00
其中：存放财务公司的款项总额	489,931,535.33	767,633,416.03

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日，本集团不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注 2：截至 2022 年 12 月 31 日，本集团受限货币资金主要是保证金，金额 22,936,439.02 元。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	63,920,234.30	45,756,421.34
商业承兑汇票	93,142,144.91	138,294,823.11
合计	157,062,379.21	184,051,244.45

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	162,625,163.43	100.00	5,562,784.22	3.42	157,062,379.21
其中：商业承兑汇票	98,704,929.13	60.69	5,562,784.22	5.64	93,142,144.91
银行承兑汇票	63,920,234.30	39.31			63,920,234.30
合计	162,625,163.43	100.00	5,562,784.22	—	157,062,379.21



续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	189,248,843.19	100.00	5,197,598.74	2.75	184,051,244.45
其中：商业承兑汇票	143,492,421.85	75.82	5,197,598.74	3.62	138,294,823.11
银行承兑汇票	45,756,421.34	24.18			45,756,421.34
合计	189,248,843.19	100.00	5,197,598.74	—	184,051,244.45

3. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	98,704,929.13	5,562,784.22	5.64
银行承兑汇票	63,920,234.30		
合计	162,625,163.43	5,562,784.22	—

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据						
按组合计提坏账准备的应收票据	5,197,598.74	365,185.48				5,562,784.22
其中：商业承兑汇票	5,197,598.74	365,185.48				5,562,784.22
银行承兑汇票						
合计	5,197,598.74	365,185.48				5,562,784.22

5. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	87,125,623.04	
商业承兑汇票		16,171,686.00
合计	87,125,623.04	16,171,686.00

6. 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	1,366,529.26
合计	1,366,529.26



注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,317,919,948.01	883,415,354.84
1—2 年	230,721,174.81	223,228,283.32
2—3 年	117,524,011.71	69,551,652.78
3—4 年	30,333,862.19	27,297,006.88
4—5 年	22,598,477.89	5,272,765.24
5 年以上	7,557,390.61	39,680,440.47
小计	1,726,654,865.22	1,248,445,503.53
减：坏账准备	87,495,444.04	87,493,153.29
合计	1,639,159,421.18	1,160,952,350.24

注：应收账款期末余额 1,726,654,865.22 元，较期初余额增加 478,209,361.69 元，增加比例为 38.30%，主要原因系本期末尚未收到的货款增加所致。

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	25,835,041.58	1.50	25,835,041.58	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,700,819,823.64	98.50	61,660,402.46	3.63	1,639,159,421.18
其中：账龄组合	1,700,819,823.64	98.50	61,660,402.46	3.63	1,639,159,421.18
合计	1,726,654,865.22	100.00	87,495,444.04	—	1,639,159,421.18

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	29,048,002.16	2.33	29,048,002.16	100.00	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,219,397,501.37	97.67	58,445,151.13	4.79	1,160,952,350.24
其中：账龄组合	1,219,397,501.37	97.67	58,445,151.13	4.79	1,160,952,350.24
合计	1,248,445,503.53	100.00	87,493,153.29	—	1,160,952,350.24



3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	8,331,071.22	8,331,071.22	100.00	预计无法收回
客户 2	5,561,137.64	5,561,137.64	100.00	预计无法收回
客户 3	2,520,276.29	2,520,276.29	100.00	预计无法收回
客户 4	1,374,750.00	1,374,750.00	100.00	预计无法收回
客户 5	1,120,000.00	1,120,000.00	100.00	预计无法收回
其他零星客户 (69 户)	6,927,806.43	6,927,806.43	100.00	预计无法收回
合计	25,835,041.58	25,835,041.58	—	

4. 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,317,630,304.19	13,137,236.89	1.00
1—2 年	230,479,239.17	13,485,836.42	5.85
2—3 年	101,249,392.39	17,305,125.15	17.09
3—4 年	25,096,855.86	7,911,707.60	31.52
4—5 年	21,873,174.18	5,609,810.55	25.65
5 年以上	4,490,857.85	4,210,685.85	93.76
合计	1,700,819,823.64	61,660,402.46	—

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	29,048,002.16	2,082,363.54	-717,685.34	-4,588,517.50	10,878.72	25,835,041.58
按组合计提坏账准备的应收账款	58,445,151.13	3,569,356.94	-519.88	-376,411.12	22,825.39	61,660,402.46
其中：账龄组合	58,445,151.13	3,569,356.94	-519.88	-376,411.12	22,825.39	61,660,402.46
合计	87,493,153.29	5,651,720.48	-718,205.22	-4,964,928.62	33,704.11	87,495,444.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式
客户 6	280,000.00	银行存款
客户 7	206,449.80	银行存款
客户 8	193,500.00	银行存款
合计	679,949.80	/



6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,171,898.30

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
客户 9	货款	977,626.85	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 10	货款	969,192.60	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 11	货款	376,931.00	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 12	货款	376,357.00	无法回收	总经理办公会审批	否
客户 13	货款	318,929.60	无法回收	总经理办公会审批	否
合计	/	3,019,037.05	/	/	/

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
第一名	150,236,445.40	8.70	233,686.36
第二名	141,422,588.76	8.19	3,258,732.24
第三名	56,583,843.00	3.28	1,649,271.91
第四名	32,002,677.58	1.85	85,579.82
第五名	29,639,950.00	1.72	3,295,016.00
合计	409,885,504.74	23.74	8,522,286.33

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
应收票据	79,055,780.02	118,724,645.28
合计	79,055,780.02	118,724,645.28

注：应收款项融资期末余额 79,055,780.02 元，较期初余额减少金额 39,668,865.26 元，减少比例 33.41%，主要原因系本期末重分类至本项目的银行承兑汇票减少所致。

注释5. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	592,546,855.50	95.16	703,880,657.38	92.52



账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 至 2 年	11,876,132.88	1.91	49,832,304.66	6.55
2 至 3 年	14,215,466.54	2.28	2,946,126.77	0.39
3 年以上	4,030,970.91	0.65	4,091,186.36	0.54
合计	622,669,425.83	100.00	760,750,275.17	100.00

注：账龄超过 1 年且金额重大的预付款项，主要是合同尚未履行完毕。

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	248,400,112.42	39.89	1 年以内	合同尚未履行完毕
第二名	29,286,633.72	4.70	1 年以内	合同尚未履行完毕
第三名	28,208,297.74	4.53	1 年以内	合同尚未履行完毕
第四名	23,317,938.63	3.74	1 年以内	合同尚未履行完毕
第五名	20,350,010.44	3.27	1 年以内	合同尚未履行完毕
合计	349,562,992.95	56.13	/	/

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	153,170,897.49	134,218,685.52
合计	153,170,897.49	134,218,685.52

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	92,181,171.81	75,250,465.19
1—2 年	26,333,934.07	32,155,596.83
2—3 年	20,661,917.10	16,371,230.97
3—4 年	9,089,908.75	7,043,092.80
4—5 年	5,872,450.69	3,959,999.68
5 年以上	15,172,988.06	13,992,186.68
小计	169,312,370.48	148,772,572.15
减：坏账准备	16,141,472.99	14,553,886.63
合计	153,170,897.49	134,218,685.52



2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金及押金	18,779,355.34	20,514,339.03
保证金	127,168,081.58	111,971,613.74
代收代付款	7,601,457.97	1,865,503.32
其他	15,763,475.59	14,421,116.06
小计	169,312,370.48	148,772,572.15
减：坏账准备	16,141,472.99	14,553,886.63
合计	153,170,897.49	134,218,685.52

3. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	220,000.00	220,000.00	100.00	无法收回
单位 2	197,000.00	197,000.00	100.00	无法收回
单位 3	195,000.00	195,000.00	100.00	无法收回
单位 4	186,854.51	186,854.51	100.00	无法收回
单位 5	118,539.00	118,539.00	100.00	无法收回
其他零星单位 (66 户)	1,551,874.42	1,551,874.42	100.00	无法收回
合计	2,469,267.93	2,469,267.93	--	

4. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	9,616,785.19	2,567,934.31	2,369,167.13	14,553,886.63
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	2,292,259.98	-804,774.42	175,100.80	1,662,586.36
本期转回			-75,000.00	-75,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	11,909,045.17	1,763,159.89	2,469,267.93	16,141,472.99



5. 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,369,167.13	175,100.80	-75,000.00			2,469,267.93
按组合计提坏账准备的其他应收款	12,184,719.50	1,487,485.56				13,672,205.06
合计	14,553,886.63	1,662,586.36	-75,000.00			16,141,472.99

本期坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	转回或收回方式
单位 6	10,000.00	银行收款
单位 7	50,000.00	银行收款
单位 8	12,000.00	银行收款
单位 9	3,000.00	银行收款
合计	75,000.00	/

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	16,874,247.70	3 个月内	9.97	29,833.75
第二名	履约保证金	6,499,231.70	2 年以内	3.84	176,117.19
第三名	履约保证金	6,144,998.70	1-2 年	3.63	307,249.94
第四名	履约保证金	4,238,053.76	2-3 年	2.50	635,708.06
第五名	履约保证金	4,218,000.00	4 年以内	2.49	466,340.00
合计	/	37,974,531.86	/	22.43	1,615,248.94

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	193,709,342.23	27,514,271.56	166,195,070.67	169,212,587.60	21,712,451.77	147,500,135.83
生产成本	140,882,142.43	23,821,681.55	117,060,460.88	131,203,262.92	18,838,428.14	112,364,834.78
库存商品	403,957,104.30	15,222,001.76	388,735,102.54	201,474,249.65	19,154,772.86	182,319,476.79
发出商品	4,961,610.75	114,187.25	4,847,423.50	924,884.91	333,461.17	591,423.74



项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
周转材料	43,531.02		43,531.02	37,603.19		37,603.19
合同履约成本	3,067,374,908.20	2,890,219.99	3,064,484,688.21	3,173,006,928.89	3,008,033.65	3,169,998,895.24
委托加工物资	17,153,514.69	329,282.07	16,824,232.62	12,039,452.25	64,936.38	11,974,515.87
合计	3,828,082,153.62	69,891,644.18	3,758,190,509.44	3,687,898,969.41	63,112,083.97	3,624,786,885.44

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	21,712,451.77	5,801,819.79					27,514,271.56
生产成本	18,838,428.14	4,983,253.41					23,821,681.55
库存商品	19,154,772.86	-3,424,001.60			508,769.50		15,222,001.76
发出商品	333,461.17	-219,273.92					114,187.25
周转材料							
合同履约成本	3,008,033.65	32,867.27	1,441.39		152,122.32		2,890,219.99
委托加工物资	64,936.38	264,345.69					329,282.07
合计	63,112,083.97	7,439,010.64	1,441.39		660,891.82		69,891,644.18

注释8. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	936,940,884.96	18,166,025.60	918,774,859.36	814,280,160.60	14,721,886.49	799,558,274.11
减：计入其他非流动资产 的合同资产 (附注五注释 22)	3,189,248.24	31,892.48	3,157,355.76	1,864,718.86	18,647.19	1,846,071.67
合计	933,751,636.72	18,134,133.12	915,617,503.60	812,415,441.74	14,703,239.30	797,712,202.44

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
合同资产	14,703,239.30	3,430,893.82				18,134,133.12
合计	14,703,239.30	3,430,893.82				18,134,133.12



注释9. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,448,992.36	
合计	1,448,992.36	

注释10. 其他流动资产

1.其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待认证、待抵扣及预缴税金	4,981,849.32	8,256,700.77
合计	4,981,849.32	8,256,700.77

注：其他流动资产期末余额 4,981,849.32 元，较期初余额减少金额 3,274,851.45 元，减少比例 39.66%，主要原因系本期末待认证、待抵扣及预缴税金减少所致。

注释11. 长期应收款

1. 分类

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁						
其中：未实现融资收益						
分期收款销售商品	29,496,558.10	24,739,224.94	4,757,333.16	5,175,843.92	3,105,506.35	2,070,337.57
分期收款提供劳务						
减：一年内到期的长期应收款（附注五注释9）	10,587,528.36	9,138,536.00	1,448,992.36			
合计	18,909,029.74	15,600,688.94	3,308,340.80	5,175,843.92	3,105,506.35	2,070,337.57

注：长期应收款期末余额 18,909,029.74 元，较期初余额增加金额 13,733,185.82 元，增加比例 265.33%，主要原因系本期末采用分期收款方式的应收款项重分类至本项目增加所致。

2. 减值准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	3,105,506.35			3,105,506.35
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	12,495,182.59			12,495,182.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	15,600,688.94			15,600,688.94

注释12. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
北京国睿中数科技股份有限公司	4,881,254.55			1,655,537.74	
合计	4,881,254.55			1,655,537.74	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
北京国睿中数科技股份有限公司					6,536,792.29	
合计					6,536,792.29	

注：长期股权投资期末余额 6,536,792.29 元，较期初余额增加金额 1,655,537.74 元，增加比例 33.92%，主要原因系本期末确认应享有联营企业的净利润所致。

注释13. 其他权益工具投资

1.其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
上海教享科技有限公司	1,398,842.55	2,374,385.64
上海华诚金锐信息技术有限公司	43,905.94	10,000,000.00
合计	1,442,748.49	12,374,385.64

注：其他权益工具投资期末余额 1,442,748.49 元，较期初余额减少金额 10,931,637.15



元，减少比例 88.34%，主要原因系本期末其他权益工具投资公允价值变动所致。

2.非交易性权益工具投资的情况

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
上海教享科技有限公司			35,117,964.05		
上海华诚金锐信息技术有限公司			9,956,094.06		
合计			45,074,058.11		

注释14. 投资性房地产

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	1,007,053.55	1,007,053.55
2. 本期增加金额		
外购		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	1,007,053.55	1,007,053.55
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	520,340.25	520,340.25
2. 本期增加金额	17,797.92	17,797.92
本期计提	17,797.92	17,797.92
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		
其他原因减少		
4. 期末余额	538,138.17	538,138.17
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
本期计提		
其他原因增加		
3. 本期减少金额		
处置		



项目	房屋建筑物	合计
其他原因减少		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	468,915.38	468,915.38
2. 期初账面价值	486,713.30	486,713.30

注释15. 固定资产

1. 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	49,631,691.31	42,345,180.82
固定资产清理		
合计	49,631,691.31	42,345,180.82

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

2. 固定资产情况

项目	办公设备	运输设备	电子设备	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	8,400,978.97	13,446,439.16	104,842,544.09	126,689,962.22
2. 本期增加金额	1,056,005.00	1,357,668.63	19,726,078.27	22,139,751.90
购置	1,056,005.00	1,357,668.63	15,567,239.25	17,980,912.88
在建工程转入				
非同一控制下企业合并				
其他增加			4,158,839.02	4,158,839.02
3. 本期减少金额	747,306.50	1,424,603.77	2,020,573.64	4,192,483.91
处置或报废	747,306.50	1,424,603.77	2,020,573.64	4,192,483.91
其他减少				
4. 期末余额	8,709,677.47	13,379,504.02	122,548,048.72	144,637,230.21
二. 累计折旧				
1. 期初余额	5,752,216.66	10,607,898.52	67,872,203.90	84,232,319.08
2. 本期增加金额	602,884.97	1,100,742.30	12,884,626.07	14,588,253.34
本期计提	602,884.97	1,100,742.30	12,836,265.96	14,539,893.23
其他增加			48,360.11	48,360.11
3. 本期减少金额	681,379.40	1,353,373.58	1,892,742.86	3,927,495.84
处置或报废	681,379.40	1,353,373.58	1,892,742.86	3,927,495.84
其他减少				
4. 期末余额	5,673,722.23	10,355,267.24	78,864,087.11	94,893,076.58



项目	办公设备	运输设备	电子设备	合计
三. 减值准备				
1. 期初余额			112,462.32	112,462.32
2. 本期增加金额				
本期计提				
其他增加				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
其他减少				
4. 期末余额			112,462.32	112,462.32
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	3,035,955.24	3,024,236.78	43,571,499.29	49,631,691.31
2. 期初账面价值	2,648,762.31	2,838,540.64	36,857,877.87	42,345,180.82

注释16. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	153,551,493.04	108,510,196.18
工程物资		
合计	153,551,493.04	108,510,196.18

注 1：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

注 2：在建工程期末余额 153,551,493.04 元，较期初余额增加金额 45,041,296.86 元，增加比例 41.51%，主要原因系本期金融 AK 云基地项目工程投入增加所致。

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金融 AK 云基地一期项目	153,551,493.04		153,551,493.04	108,510,196.18		108,510,196.18
合计	153,551,493.04		153,551,493.04	108,510,196.18		108,510,196.18

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
金融 AK 云基地一期项目	108,510,196.18	45,041,296.86			153,551,493.04
合计	108,510,196.18	45,041,296.86			153,551,493.04



续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入 占预算比 例(%)	工程 进度 (%)	利息资本化 累计金额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
金融 AK 云基地 一期项目	66,324.00	23.66	23.66	18,991,329.38	8,470,565.62	4.65	自有资金和外 部融资
合计	66,324.00	/	/	18,991,329.38	8,470,565.62	/	/

注释17. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	设备	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	498,582,434.90	219,740.34	498,802,175.24
2. 本期增加金额	60,054,742.79	5,518,862.05	65,573,604.84
租赁	59,572,480.26	5,518,862.05	65,091,342.31
其他增加	482,262.53		482,262.53
3. 本期减少金额	6,958,911.68		6,958,911.68
租赁到期	6,618,382.21		6,618,382.21
其他减少	340,529.47		340,529.47
4. 期末余额	551,678,266.01	5,738,602.39	557,416,868.40
二. 累计折旧			
1. 期初余额	64,566,116.67	32,961.06	64,599,077.73
2. 本期增加金额	90,206,626.03	412,994.19	90,619,620.22
本期计提	89,959,304.72	412,994.19	90,372,298.91
其他增加	247,321.31		247,321.31
3. 本期减少金额	5,712,882.14		5,712,882.14
租赁到期	5,712,882.14		5,712,882.14
其他减少			
4. 期末余额	149,059,860.56	445,955.25	149,505,815.81
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
本期计提			
其他增加			
3. 本期减少金额			
租赁到期			
其他减少			
4. 期末余额			
四. 账面价值			



项目	房屋及建筑物	设备	合计
1. 期末账面价值	402,618,405.45	5,292,647.14	407,911,052.59
2. 期初账面价值	434,016,318.23	186,779.28	434,203,097.51

注释18. 无形资产

项目	软件	商标权	专有技术	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	219,686,113.77	3,800,000.00	3,000,000.00	226,486,113.77
2. 本期增加金额	58,810,183.45			58,810,183.45
购置	8,590,076.26			8,590,076.26
内部研发	50,220,107.19			50,220,107.19
其他原因增加				
3. 本期减少金额	2,508,532.26			2,508,532.26
处置	2,508,532.26			2,508,532.26
其他原因减少				
4. 期末余额	275,987,764.96	3,800,000.00	3,000,000.00	282,787,764.96
二. 累计摊销				
1. 期初余额	130,242,381.21	3,270,667.45	2,555,333.39	136,068,382.05
2. 本期增加金额	27,589,820.68	152,000.04	120,000.00	27,861,820.72
本期计提	27,589,820.68	152,000.04	120,000.00	27,861,820.72
其他原因增加				
3. 本期减少金额	2,240,579.25			2,240,579.25
处置	2,240,579.25			2,240,579.25
其他原因减少				
4. 期末余额	155,591,622.64	3,422,667.49	2,675,333.39	161,689,623.52
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
转让				
其他转出				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	120,396,142.32	377,332.51	324,666.61	121,098,141.44
2. 期初账面价值	89,443,732.56	529,332.55	444,666.61	90,417,731.72



注 1: 本年末通过本集团内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 67.51%。

注 2: 无形资产期末账面价值 121,098,141.44 元, 较期初账面价值增加金额 30,680,409.72 元, 增加比例 33.93%, 主要原因系本期末资本化项目转入的无形资产增加所致。

注释19. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
电科数字研发项目		14,922,031.36			14,922,031.36	
华讯网络研发项目		25,577,801.23			21,570,418.97	4,007,382.26
华存数据研发项目		9,766,664.37			9,766,664.37	
其他子公司研发项目	2,777,364.59	5,248,075.03			3,960,992.49	4,064,447.13
合计	2,777,364.59	55,514,571.99			50,220,107.19	8,071,829.39

注: 开发支出期末余额 8,071,829.39 元, 较期初账面价值增加金额 5,294,464.80 元, 增加比例 190.63%, 主要原因系本期末正在进行中的研究开发项目增加所致。

注释20. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入房屋装修费	16,515,546.37	3,770,466.80	5,495,449.56		14,790,563.61
人才激励	5,490,000.00	1,530,000.00	1,220,000.00		5,800,000.00
合计	22,005,546.37	5,300,466.80	6,715,449.56		20,590,563.61

注释21. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	222,109,058.29	33,325,190.67	188,271,994.53	28,247,096.70
暂估成本	361,418,351.06	54,212,752.66	296,125,989.32	44,418,898.40
其他	2,421,387.19	500,174.01	74,722.09	18,680.52
合计	585,948,796.54	88,038,117.34	484,472,705.94	72,684,675.62



2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他	211,466.15	56,942.57	201,350.66	42,283.64
合计	211,466.15	56,942.57	201,350.66	42,283.64

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	12,197,825.59	12,197,825.59
可抵扣亏损	124,941,408.73	203,555,606.53
可抵扣暂时性差异	10,455,021.26	5,119,830.81
合计	147,594,255.58	220,873,262.93

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2023			
2024		67,702,449.22	
2025			
2026	9,681,906.32	9,038,437.46	
2027	9,396,077.01	18,225,999.14	
2028	4,346,933.37	6,274,508.42	
2029	72,568,535.54	83,318,677.11	
2030	11,785,389.25	11,786,019.25	
2031	4,968,790.97	7,209,515.93	
2032	12,193,776.27		
合计	124,941,408.73	203,555,606.53	

注释22. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	3,189,248.24	31,892.48	3,157,355.76	1,864,718.86	18,647.19	1,846,071.67
预付工程设备款	2,102,130.36		2,102,130.36	5,075,594.41		5,075,594.41
合计	5,291,378.60	31,892.48	5,259,486.12	6,940,313.27	18,647.19	6,921,666.08



注释23. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		40,000,000.00
信用借款	150,000,000.00	101,000,000.00
未到期应付利息	105,479.46	158,430.58
合计	150,105,479.46	141,158,430.58

注释24. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	89,778,079.28	89,027,931.74
商业承兑汇票	94,534,844.37	90,351,981.11
合计	184,312,923.65	179,379,912.85

注释25. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,634,520,779.54	1,316,338,755.95
1-2 年	246,015,312.77	105,020,000.13
2-3 年	54,541,424.99	102,674,149.91
3 年以上	82,329,549.88	42,264,422.00
合计	2,017,407,067.18	1,566,297,327.99

其中账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
供应商 1	24,014,113.31	项目尚未完工，款项未结算
供应商 2	9,836,495.46	项目尚未完工，款项未结算
供应商 3	9,745,275.06	项目尚未完工，款项未结算
供应商 4	5,012,366.96	项目尚未完工，款项未结算
供应商 5	4,387,380.00	项目尚未完工，款项未结算
合计	52,995,630.79	/

注释26. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	3,610,089,835.59	4,053,276,648.01
合计	3,610,089,835.59	4,053,276,648.01



注释27. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	160,723,621.05	1,007,805,491.18	986,278,035.15	182,251,077.08
离职后福利-设定提存计划	5,115,737.16	92,661,115.91	91,867,869.05	5,908,984.02
辞退福利	5,000.00	3,863,603.55	3,868,603.55	
一年内到期的其他福利				
合计	165,844,358.21	1,104,330,210.64	1,082,014,507.75	188,160,061.10

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
工资、奖金、津贴和补贴	153,930,976.29	865,193,238.74	845,585,147.94	173,539,067.09
职工福利费		6,152,389.32	6,152,389.32	
社会保险费	3,188,625.63	54,975,463.52	53,064,381.54	5,099,707.61
其中：医疗保险费	2,962,484.52	51,187,614.72	49,312,974.02	4,837,125.22
工伤保险费	70,717.45	1,265,645.57	1,268,237.19	68,125.83
生育保险费	155,423.66	2,522,203.23	2,483,170.33	194,456.56
其他保险				
住房公积金	2,148,315.13	62,350,143.32	61,921,261.12	2,577,197.33
工会经费和职工教育经费	917,055.51	4,688,041.17	4,848,848.17	756,248.51
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
其他短期薪酬	538,648.49	14,446,215.11	14,706,007.06	278,856.54
合计	160,723,621.05	1,007,805,491.18	986,278,035.15	182,251,077.08

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
基本养老保险	4,928,695.31	89,832,545.55	89,051,721.45	5,709,519.41
失业保险费	184,560.65	2,802,742.36	2,787,838.40	199,464.61
企业年金缴费	2,481.20	25,828.00	28,309.20	
合计	5,115,737.16	92,661,115.91	91,867,869.05	5,908,984.02

注：本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社保经办机构缴纳保险费。职工退休或失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金或向已失业员工支付失业金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。



注释28. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	45,326,861.27	98,753,354.88
企业所得税	50,827,429.28	48,372,711.27
个人所得税	3,562,599.73	3,691,377.74
城市维护建设税	2,303,232.58	5,108,959.21
房产税及土地使用税	2,143.01	2,143.01
教育费附加	1,362,857.60	2,662,128.47
地方教育费附加	908,571.70	1,774,807.26
印花税	1,633,338.02	930,510.72
其他税费	1,151,800.26	176,242.17
合计	107,078,833.45	161,472,234.73

注：应交税费期末余额 107,078,833.45 元，较期初余额减少金额 54,393,401.28 元，减少比例为 33.69%，主要原因系本期末应缴纳流转税减少所致。

注释29. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	174,524.00	174,524.00
其他应付款	103,468,469.25	99,806,529.87
合计	103,642,993.25	99,981,053.87

(二) 应付股利

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	174,524.00	174,524.00
合计	174,524.00	174,524.00

(三) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	67,686,629.45	68,119,079.35
代收代付款项	17,258,350.06	11,108,588.15
往来款	1,793,152.46	217,580.49
其他	16,730,337.28	20,361,281.88
合计	103,468,469.25	99,806,529.87



2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 6	12,359,079.26	未到项目结算期
供应商 7	10,238,053.76	未到项目结算期
供应商 8	9,366,717.84	未到项目结算期
供应商 9	3,493,390.00	未到项目结算期
供应商 10	1,510,726.52	未到项目结算期
合计	36,967,967.38	

注释30. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	205,870.58	199,708.67
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	71,913,507.14	68,093,523.53
合计	72,119,377.72	68,293,232.20

注释31. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	1,281,095.20	36,339,670.65
应收票据未终止确认款项	16,171,686.00	7,643,500.00
未报销费用		1,450,787.16
合计	17,452,781.20	45,433,957.81

注释32. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
无息借款 CEBA	205,870.58	199,708.67
减：一年内到期的长期借款	205,870.58	199,708.67
合计		

注释33. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	399,979,533.15	408,836,547.44
减：一年内到期部分	71,913,507.14	68,093,523.53
合计	328,066,026.01	340,743,023.91



注释34. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	15,164,613.02	13,131,178.67	租赁-复原成本
合计	15,164,613.02	13,131,178.67	

注释35. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	1,383,496.02	300,000.00	392,863.18	1,290,632.84	详见表 1
与收益相关政府补助	1,000,000.00		1,000,000.00		详见表 1
合计	2,383,496.02	300,000.00	1,392,863.18	1,290,632.84	

与政府补助相关的递延收益

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	加：其他 变动	期末余额	与资产相关 /与收益相 关
云计算公共应用服务项目	1,000,000.00			1,000,000.00			与收益相关
华讯统一云管理平台	718,496.03			246,341.40		472,154.63	与资产相关
华讯 ULINK 云视讯项目	664,999.99	300,000.00		146,521.78		818,478.21	与资产相关
合计	2,383,496.02	300,000.00		1,392,863.18		1,290,632.84	/

注：递延收益期末余额 1,290,632.84 元，较期初余额减少金额 1,092,863.18 元，减少比例为 45.85%，主要原因系云计算公共应用服务项目本期结束后计入当期损益所致。

注释36. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	426,852,228.00	130,166,450.00		128,055,668.00		258,222,118.00	685,074,346.00

股本变动情况说明：

1. 经本公司 2021 年年度股东大会决议通过以资本公积人民币 128,055,668.00 元转增股本的预案，于 2022 年 6 月 22 日完成股权登记。

2. 本公司本期完成了对上海柏飞电子科技有限公司（以下简称“上海柏飞”）的收购，本次交易完成后，本公司持有上海柏飞 100% 的股权。购买对价为通过向中电科数字科技（集团）有限公司、三十二所、中电国睿集团有限公司、合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）在内的 12 名上海柏飞公司股东发行 130,166,450 股支付，由此导致增加本公司



股本 130,166,450 元。

注释37. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	113,770,825.69	240,475,461.26	128,055,668.00	226,190,618.95
其他资本公积	14,252,300.00	32,191,342.18		46,443,642.18
合计	128,023,125.69	272,666,803.44	128,055,668.00	272,634,261.13

资本公积的说明：

注：1. 本公司本期完成了对上海柏飞的收购，本次交易完成后，本公司持有上海柏飞 100% 的股权。购买对价为通过向中电科数字科技（集团）有限公司、三十二所、中电国睿集团有限公司、合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）在内的 12 名上海柏飞股东发行 130,166,450 股支付，由此导致公司股本增加 130,166,450 元，并增加本公司资本公积 240,475,461.26 元。

2. 经本公司 2021 年年度股东大会决议通过以资本公积人民币 128,055,668.00 元转增股本的预案，于 2022 年 6 月 22 日完成股权登记。

3. 其他资本公积本期增加系本期新增股票期权所致，详见“附注十一、股份支付”。



注释38. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额							期末余额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-34,142,420.96	-10,931,637.15				-10,931,637.15									-45,074,058.11
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	-34,142,420.96	-10,931,637.15													-45,074,058.11
4.企业自身信用风险公允价值变动															
二、将重分类进损益的其他综合收益	-11,656,323.96	25,046,672.24													13,390,348.28
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.外币报表折算差额	-11,656,323.96	25,046,672.24													13,390,348.28
7.一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的处置收益															
8.其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产															
其他综合收益合计	-45,798,744.92	14,115,035.09													-31,683,709.83



注释39. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	141,899,433.30	13,768,341.03		155,667,774.33
合计	141,899,433.30	13,768,341.03		155,667,774.33

注：本集团 2022 年按净利润的 10%提取法定盈余公积金 13,768,341.03 元。

注释40. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	2,369,742,963.93	2,178,177,858.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	328,740,631.09	254,098,976.06
调整后期初未分配利润	2,698,483,595.02	2,432,276,834.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	520,000,450.65	397,951,720.67
减：提取法定盈余公积	13,768,341.03	25,031,903.03
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	162,203,846.64	106,713,057.00
转为股本的普通股股利		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	3,042,511,858.00	2,698,483,595.02

注释41. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	9,870,972,443.69	7,976,381,157.76	9,468,824,890.22	7,796,520,048.02
其他业务	550,240.18	339,756.11	55,045.88	17,797.92
合计	9,871,522,683.87	7,976,720,913.87	9,468,879,936.10	7,796,537,845.94



2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本
一、产品类型		
数字化产品	622,391,706.59	247,631,481.67
数字新基建	759,691,432.83	691,061,354.04
行业数字化	8,551,456,415.25	7,098,574,077.94
小计	9,933,539,554.67	8,037,266,913.65
减：内部抵销数	62,567,110.98	60,885,755.89
合计	9,870,972,443.69	7,976,381,157.76
二、按经营地区分类		
华北地区	1,711,047,001.99	1,493,305,206.16
华东地区	4,931,764,742.47	3,884,252,166.51
华南地区	2,132,894,623.52	1,737,672,428.41
华中地区	289,586,008.28	244,686,005.77
东北地区	32,734,282.56	29,906,887.29
西北地区	31,331,727.04	18,914,232.54
西南地区	411,001,431.64	332,373,178.51
境外	393,179,737.17	296,156,808.46
小计	9,933,539,554.67	8,037,266,913.65
减：内部抵销数	62,567,110.98	60,885,755.89
合计	9,870,972,443.69	7,976,381,157.76

注释42. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	10,920,626.27	10,575,638.03
教育费附加	6,168,046.65	7,047,683.47
地方教育费附加	4,112,068.41	4,726,949.34
印花税	5,707,044.07	6,361,970.14
其他	27,585.73	95,138.92
合计	26,935,371.13	28,807,379.90

注释43. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	464,411,938.20	327,911,907.64
差旅费	16,719,742.15	20,773,586.91



项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	26,161,135.62	25,051,635.23
房屋租金	32,405,861.99	29,557,741.64
交通费	46,264,976.69	41,245,510.41
折旧费	272,540.58	273,080.42
邮电通讯费	5,646,882.96	4,767,325.96
办公费	6,067,227.31	4,855,892.63
会务费	700,570.38	820,163.45
其他	14,498,799.80	11,880,278.58
合计	613,149,675.68	467,137,122.87

注：销售费用本期发生额 613,149,675.68 元，较上期发生额增加金额 146,012,552.81 元，增加比例为 31.26%，主要原因系本期销售人员增加。

注释44. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	180,857,439.74	166,675,041.51
办公费	9,641,574.71	11,246,045.78
房屋租金	33,529,842.01	25,930,069.40
审计费	1,270,692.19	3,466,366.86
折旧费	5,213,074.39	4,212,269.95
差旅费	882,635.44	1,529,025.45
业务招待费	3,617,696.71	4,478,941.46
邮电通讯费	546,808.51	567,999.02
交通运输费	2,731,106.16	3,061,693.82
会务费	788,552.11	1,070,545.97
装修费摊销	5,424,011.84	2,679,402.70
无形资产摊销	517,499.89	244,842.28
咨询顾问费	3,819,987.68	4,474,282.48
法律顾问费	2,145,429.97	2,952,294.80
股份支付确认的费用	28,882,463.49	4,035,821.19
其他	8,602,854.16	9,671,278.40
合计	288,471,669.00	246,295,921.07

注释45. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	345,539,243.76	357,257,626.58



项目	本期发生额	上期发生额
材料费	7,172,190.30	11,121,876.67
折旧费用及摊销费用	35,247,085.50	28,044,960.98
设计费用	1,775,305.40	2,361,343.70
租赁及物业费	22,392,403.35	22,598,248.38
其他	16,809,046.62	17,063,929.98
合计	428,935,274.93	438,447,986.29

注释46. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,126,020.44	10,349,067.58
减：利息收入	23,092,582.02	28,745,247.90
汇兑损益	-3,406,992.19	1,108,507.67
银行手续费	2,297,970.12	2,548,576.79
其他	-2,873,146.89	2,981,511.69
合计	-12,948,730.54	-11,757,584.17

注释47. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	53,641,083.22	45,312,917.28
个人所得税手续费返还	855,574.44	860,929.11
合计	54,496,657.66	46,173,846.39

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	473,463.69	280,871.14	与收益相关
软件行业即征即退增值税	2,471,228.37	1,606,431.63	与收益相关
税收减免	267,493.26	2,707,833.44	与收益相关
财政扶持	45,920,000.00	38,290,478.00	与收益相关
质量发展基金		500,000.00	与收益相关
科研补助		800,000.00	与收益相关
云管理平台项目	246,341.40	173,170.68	与资产相关
上海市软件与集成电路企业设计人员专项奖励		85,000.00	与收益相关
职工培训费补贴	77,660.00	173,992.80	与收益相关



项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
财政补贴		11,851.92	与收益相关
专利补贴		12,500.00	与收益相关
失业保险费返还		2,096.74	与收益相关
ULINK 云视讯项目	146,521.78	35,000.01	与资产相关
就业补贴	2,656,093.31	16,000.00	与收益相关
利息补贴	16,532.35	10,333.00	与收益相关
复工复产		4,000.00	与收益相关
产业项目配套		148,000.00	与收益相关
安商育商		300,000.00	与收益相关
高新企业奖励	50,000.00	50,000.00	与收益相关
科委工程技术中心补助结转	1,000,000.00		与资产相关
一次性就业补贴	2,000.00		与收益相关
小微社保补贴	288,913.46		与收益相关
超比例奖励-上海市残疾人就业服务中心	14,235.60	14,362.70	与收益相关
中小型企业评价入库奖励	1,000.00		与收益相关
其他	9,600.00	90,995.22	与收益相关
合计	53,641,083.22	45,312,917.28	

注释48. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,655,537.74	1,690,474.59
处置长期股权投资产生的投资收益		-539,180.25
债务重组损益	-2,218,996.29	
摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-327,230.26	
合计	-890,688.81	1,151,294.34

注：投资收益本期发生额-890,688.81 元，较上期发生额减少金额 2,041,983.15 元，减少比例为 177.36%，主要原因系本期债务重组损失所致。

注释49. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-365,185.48	2,521,508.31
应收账款坏账损失	-4,933,515.26	-14,917,951.83
其他应收款坏账损失	-1,587,586.36	-1,612,642.87
长期应收款坏账损失	-12,495,182.59	8,769,530.51



项目	本期发生额	上期发生额
一年内到期的长期应收款坏账损失	-9,138,536.00	
合计	-28,520,005.69	-5,239,555.88

注：信用减值损失本期发生额-28,520,005.69 元，较上期发生额增加金额 23,280,449.81 元，增加比例为 444.32%，主要原因系本期长期应收款计提的减值增加所致。

注释50. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,439,010.64	-3,888,709.42
合同资产减值损失	-3,444,139.11	-9,028,389.09
合计	-10,883,149.75	-12,917,098.51

注释51. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	220,974.67	1,033,372.59
合计	220,974.67	1,033,372.59

注释52. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
违约金	1,002,974.19	719,084.46	1,002,974.19
其他	2,280,608.59	1,664,740.50	2,280,608.59
罚款	2,519,335.15	2,952,275.05	2,519,335.15
与企业日常活动无关的政府补助		63,488.00	
合计	5,802,917.93	5,399,588.01	5,802,917.93

其中：计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
职业见习带教费补贴		63,488.00	
合计		63,488.00	

注释53. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	345,484.64	257,093.01	345,484.64



项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
其中：固定资产毁损报废损失	77,531.63	257,093.01	77,531.63
无形资产毁损报废损失	267,953.01		267,953.01
违约金	116,799.80	904,777.21	116,799.80
罚款支出	236,041.29	390,659.61	236,041.29
其他	452,975.15	41,922.34	452,975.15
合计	1,151,300.88	1,594,452.17	1,151,300.88

注释54. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	52,963,229.53	62,749,505.58
递延所得税费用	-15,328,220.52	-17,109,543.70
合计	37,635,009.01	45,639,961.88

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	569,333,914.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	85,400,087.24
子公司适用不同税率的影响	571,453.02
调整以前期间所得税的影响	-23,449,855.26
非应税收入的影响	-248,330.66
不可抵扣的成本、费用和损失影响	4,129,494.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,325,892.11
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	10,639,556.13
可加计扣除的成本、费用	-32,081,503.37
所得税费用	37,635,009.01

注释55. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	52,673,589.96	29,734,350.14
利息收入	23,089,714.52	22,130,975.58
代收代付款	26,778,698.12	41,982,961.69
其他	9,020,320.95	2,753,491.77
退增值税附加		418,593.61



项目	本期发生额	上期发生额
违约金	102,725.00	150,000.00
合计	111,665,048.55	97,170,372.79

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用的付现部分	114,184,987.18	111,060,508.19
管理费用的付现部分	42,967,899.38	46,933,508.46
代收代付款及保证金	114,672,746.11	50,195,937.06
银行手续费支出	2,247,908.89	2,589,263.08
研发支出	14,348,353.65	20,464,184.86
其他	10,437,415.05	16,190,023.28
合计	298,859,310.26	247,433,424.93

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	92,111,656.09	97,352,782.97
发行费	14,282,902.74	
合计	106,394,558.83	97,352,782.97

注释56. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	531,698,905.92	491,778,297.09
加：信用减值损失	28,520,005.69	5,239,555.88
资产减值准备	10,883,149.75	12,917,098.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,420,587.99	12,750,818.40
使用权资产折旧	75,167,197.38	54,148,751.79
无形资产摊销	27,861,820.72	21,024,623.73
长期待摊费用摊销	6,715,449.56	10,314,747.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)	-220,974.67	-1,033,372.59
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	345,484.64	257,093.01
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	-16,380,905.24	16,822,606.25
投资损失(收益以“-”号填列)	865,408.55	-1,151,294.34



项目	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-15,353,441.72	-16,970,827.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	14,658.93	-128,871.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-146,322,637.06	-423,958,287.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	137,116,866.93	-68,030,754.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-607,066,079.49	896,574,359.63
其他	32,191,342.18	4,489,284.09
经营活动产生的现金流量净额	79,456,840.06	1,015,043,828.11
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		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	2,901,284,077.18	3,159,597,904.07
减：现金的期初余额	3,159,597,904.07	2,491,404,383.28
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-258,313,826.89	668,193,520.79

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,901,284,077.18	3,159,597,904.07
其中：库存现金	40,971.68	45,152.94
可随时用于支付的银行存款	2,900,818,945.67	3,159,065,190.10
可随时用于支付的其他货币资金	424,159.83	487,561.03
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	2,901,284,077.18	3,159,597,904.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释57. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	22,936,439.02	存入银行保证金
合计	22,936,439.02	/



注释58. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			363,449,820.42
其中：美元	34,106,884.09	6.9646	237,540,804.93
欧元	115,683.60	7.4229	858,707.79
港币	136,796,369.22	0.8933	122,200,196.62
加币	178,941.10	5.1385	919,488.84
新币	372,484.08	5.1831	1,930,622.24
应收账款			15,988,817.35
其中：美元	2,234,486.17	6.9646	15,562,302.38
欧元	16,691.26	7.4229	123,897.55
新币	58,385.41	5.1831	302,617.42
其他应收款			879,071.75
其中：美元	117,847.67	6.9646	820,761.88
新币	11,250.00	5.1831	58,309.87
应付账款			39,743,639.62
其中：美元	5,703,686.83	6.9646	39,723,897.30
欧元	2,659.65	7.4229	19,742.32
其他应付款			19,492,200.26
其中：美元	2,780,964.12	6.9646	19,368,302.71
欧元	16,691.26	7.4229	123,897.55
长期借款(含一年内到期)			205,540.00
其中：加币	40,000.00	5.1385	205,540.00

2. 境外经营实体说明

项目	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币的选择依据
华讯香港	中国香港	美元	主要经营环境
华讯美国	美国加州	美元	主要经营环境
华讯新加坡	新加坡	美元	主要经营环境
华讯德国	德国	欧元	主要经营环境

注释59. 政府补助

政府补助种类	金额	列报项目	计入当期损益金额
云计算公共应用服务项目	1,000,000.00	递延收益	1,000,000.00
华讯统一云管理平台	1,000,000.00	递延收益	246,341.40



政府补助种类	金额	列报项目	计入当期损益金额
华讯 ULINK 云视讯项目	1,000,000.00	递延收益	146,521.78
稳岗补贴	473,463.69	其他收益	473,463.69
软件行业即征即退增值税	2,471,228.37	其他收益	2,471,228.37
税收减免	267,493.26	其他收益	267,493.26
财政扶持	45,920,000.00	其他收益	45,920,000.00
职工培训费补贴	77,660.00	其他收益	77,660.00
其他	9,600.00	其他收益	9,600.00
就业补贴	2,656,093.31	其他收益	2,656,093.31
利息补贴	16,532.35	其他收益	16,532.35
高新技术企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
一次性就业补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
小微社保补贴	288,913.46	其他收益	288,913.46
超比例奖励-上海市残疾人就业服务中心	14,235.60	其他收益	14,235.60
中小型企业评价入库奖励	1,000.00	其他收益	1,000.00
合计	55,248,220.04		53,641,083.22

六、合并范围的变更

1. 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	合并日	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
上海柏飞电子科技有限公司	100%	2022-8-23	116,905,253.55	-19,911,021.12	511,550,982.35	146,260,325.68

(1) 交易构成同一控制下企业合并的依据及合并日确定依据说明

本公司收购上海柏飞前，上海柏飞受中国电子科技集团有限公司（以下简称“中国电科”公司）最终控制，与本公司属于同受中国电科公司控制；收购后，本公司仍受中国电科公司最终控制，该最终控制并非暂时性的。因此本公司收购上海柏飞属于同一控制下企业合并。

合并日确定依据：上海柏飞变更产权登记为本公司的时间为 2022 年 8 月 23 日。

(2) 其他说明

本公司收购上海柏飞属于同一控制下企业合并（51%）同时收购少数股权（49%）的情形。



2. 合并成本

单位：万元

合并成本	上海柏飞公司
现金	
非现金资产的账面价值	
发行或承担的债务的账面价值	
发行的权益性证券的面值	119,160.88
或有对价	
合并成本合计	119,160.88

本公司本期完成了对上海柏飞的收购，本次交易完成后，本公司持有上海柏飞 100% 的股权。购买对价为通过向中电科数字科技（集团）有限公司、三十二所、中电国睿集团有限公司、合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）在内的 12 名上海柏飞股东发行 130,166,450 股支付，每股交易价格 17.95 元，其中：同一控制下企业合并 51% 股权对应 66,384,891 股，交易对价 119,160.88 万元；少数股权 49% 对应 63,781,559 股，交易对价 114,487.91 万元。

3. 合并日被合并方的资产、负债的账面价值

项目	上海柏飞公司	
	合并日	上期期末
资产	1,082,129,317.80	1,155,066,510.44
货币资金	4,338,072.26	44,539,757.37
应收款项	530,319,809.12	716,337,889.78
存货	477,061,341.78	341,915,671.05
其他流动资产	10,079,017.62	579,345.59
长期股权投资	6,833,935.95	4,881,254.55
固定资产	3,140,413.48	3,292,896.48
使用权资产	8,093,220.16	10,457,308.21
无形资产	17,523,823.04	17,328,414.25
长期待摊费用	5,110,000.00	5,490,000.00
递延所得税资产	19,629,684.39	10,243,973.16
负债	297,800,426.85	350,826,598.37
减：借款	60,465,902.78	120,158,430.58
应付款项	199,418,113.67	155,804,924.27
应付职工薪酬	7,265,225.30	16,107,790.74
应交税费	2,377,240.04	39,174,457.26
一年内到期的非流动负债		7,923,708.31
其他流动负债	20,281,257.46	9,201,824.87



项目	上海柏飞公司	
租赁负债	7,992,687.60	2,455,462.34
净资产	784,328,890.95	804,239,912.07
减：少数股东权益	384,321,156.57	394,077,556.91
取得的净资产	400,007,734.38	410,162,355.16

七、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
华讯网络	上海	上海	IT 产品销售、系统集成及专业服务	100.00		同一控制
华讯香港	香港	香港	IT 产品销售、系统集成及专业服务		100.00	同一控制
华讯美国	美国	美国	IT 产品销售、系统集成及专业服务		100.00	同一控制
华讯新加坡	新加坡	新加坡	IT 产品销售、系统集成及专业服务		100.00	投资设立
华讯德国	德国	德国	IT 产品销售、系统集成及专业服务		100.00	投资设立
华东电脑系统	上海	上海	电子工程施工	100.00		同一控制
华存数据	上海	上海	IT 产品销售、系统集成及专业服务	55.00		投资设立
华誉维诚	北京	北京	IT 专业服务	55.00		投资设立
华讯网存	上海	上海	计算机存储领域“四技”服务		40.00	同一控制
上海柏飞	上海	上海	电子、通讯、计算机专业的“四技”服务等	100.00		同一控制
南京柏飞	南京	南京	电子、通讯、计算机专业的“四技”服务等		100.00	同一控制

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

注：公司对华讯网存的持股比例和表决权比例不一致的原因：华讯网存的股东上海华储实业合伙企业（有限合伙）（持股比例 55%）与公司的全资子公司华讯网络签订了一致行动人协议，约定由华讯网络代为行使表决权。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
华存数据	45.00	1,039,973.86		70,663,610.81	



子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
华誉维诚	45.00	544,345.85		4,779,206.69	
华讯网存	60.00	19,870,535.91	9,000,000.00	126,891,532.28	

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
华存数据	305,995,292.54	45,021,085.30	351,016,377.84	189,843,736.37	4,267,395.23	194,111,131.60
华誉维诚	69,499,007.00	18,908,387.37	88,407,394.37	73,431,862.16	3,751,471.55	77,183,333.71
华讯网存	519,247,808.25	14,182,756.44	533,430,564.69	317,362,524.57	2,575,943.20	319,938,467.77

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
华存数据	261,843,100.19	34,340,377.48	296,183,477.67	141,025,245.70	564,038.76	141,589,284.46
华誉维诚	67,540,327.06	26,785,460.91	94,325,787.97	77,161,991.62	7,149,393.14	84,311,384.76
华讯网存	384,573,521.96	19,717,804.57	404,291,326.53	201,712,286.70	8,744,124.51	210,456,411.21

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
华存数据	320,118,782.23	2,311,053.03	2,311,053.03	14,934,930.67
华誉维诚	245,627,067.55	1,209,657.45	1,209,657.45	7,905,673.39
华讯网存	664,796,128.62	33,020,898.13	33,020,898.13	149,057,685.57

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
华存数据	305,293,230.35	527,061.99	527,061.99	-19,364,190.49
华誉维诚	250,631,748.74	1,714,064.45	1,714,064.45	14,922,526.51
华讯网存	625,625,384.49	35,096,299.92	35,096,299.92	51,568,785.94

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业

无。



2. 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
北京国睿中数科技股份有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业		35	权益法

3. 重要联营企业的主要财务信息

项目	北京国睿中数科技股份有限公司	
	期末余额/本期发生额	期初余额/上年发生额
流动资产	18,954,603.64	15,519,859.68
非流动资产	170,119.78	151,874.80
资产合计	19,124,723.42	15,671,734.48
流动负债	448,174.01	1,725,292.91
非流动负债		
负债合计	448,174.01	1,725,292.91
少数股东权益		
归属于母公司所有者的股东权益	18,676,549.41	13,946,441.57
按持股比例计算的净资产份额	6,536,792.29	4,881,254.55
对联营企业权益投资的账面价值	6,536,792.29	4,881,254.55
营业收入	10,261,061.70	9,323,975.01
净利润	4,730,107.84	4,829,927.41
其中：终止经营的净利润		
其他综合收益	4,730,107.84	4,829,927.41
综合收益总额	4,730,107.84	4,829,927.41
本期收到的来自联营企业的股利		

八、与金融工具相关的风险披露

本集团的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、股权投资、借款等，这些金融工具的主要目的在于为本集团的运营融资。本集团还有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，比如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本集团金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险和市场风险。

（一）信用风险

本集团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、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本集团银行存款主要存放于信用优良的金融机构，本集团认为目前信用风险不大。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞



口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。本集团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,本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

截止 2022 年 12 月 31 日,相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下:

项目	账面余额	减值准备
应收票据	162,625,163.43	5,562,784.22
应收账款	1,726,654,865.22	87,495,444.04
其他应收款	169,312,370.48	16,141,472.99
长期应收款(含一年内到期的款项)	29,496,558.10	24,739,224.94
合计	2,088,088,957.23	133,938,926.19

(二) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上,在集团层面持续监控短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

截止 2022 年 12 月 31 日,本集团年末流动资产 10,255,577,274.65 元,年末流动负债 6,450,369,352.60 元,流动比率为 1.59(2021 年为 1.54)。本集团流动性呈平稳态势,流动性短缺的风险较小。

(三) 市场风险

1. 汇率风险

本集团的主要经营位于中国境内,主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在外汇风险。本集团各公司相关部门负责监控各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;为此,本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日,本集团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:

项目	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产:			
货币资金	237,540,804.93	125,909,015.49	363,449,820.42
应收款项	15,562,302.38	426,514.97	15,988,817.35
其他应收款	820,761.88	58,309.87	879,071.75



项目	期末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
合计	253,923,869.19	126,393,840.33	380,317,709.52
外币金融负债：			
应付账款	39,723,897.30	19,742.32	39,743,639.62
其他应付款	19,368,302.71	123,897.55	19,492,200.26
长期借款		205,540.00	205,540.00
合计	59,092,200.01	349,179.87	59,441,379.88

续：

项目	期初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	176,881,223.30	121,940,053.05	298,821,276.35
应收款项	15,043,771.97	343,657.72	15,387,429.69
其他应收款	761,448.38		761,448.38
合计	192,686,443.65	122,283,710.77	314,970,154.42
外币金融负债：			
应付账款	20,283,832.73	24,975.83	20,308,808.56
其他应付款	97,035,674.87		97,035,674.87
长期借款		200,184.00	200,184.00
合计	117,319,507.60	225,159.83	117,544,667.43

于 2022 年 12 月 31 日，对于本集团各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 5%，其他因素保持不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期利润总额的影响如下：

项目	汇率变动	本期	上期
		对利润总额的影响	对利润总额的影响
美元	对人民币升值 5%	9,741,583.47	3,768,346.80
美元	对人民币贬值 5%	-9,741,583.47	-3,768,346.80
其他外币项目	对人民币升值 5%	6,302,233.03	6,102,927.54
其他外币项目	对人民币贬值 5%	-6,302,233.03	-6,102,927.54

注：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

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。由于本集团固定利率借款均为短期借款，因此本集团利率风险-公允价值变动风险并不重大。

本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及



本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2022 年度及 2021 年度本集团并无利率互换安排。

九、公允价值

(一) 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
持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
其中：权益工具投资				
(二) 其他权益工具投资			1,442,748.49	1,442,748.49
持续以公允价值计量的资产总额			1,442,748.49	1,442,748.49

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

1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司持有的上海华东电脑利集国际贸易有限公司股权，因该被投资单位已非持续经营，且前期已全额计提减值，公司根据账面金额对其进行计量，期末无余额。

2. 其他权益工具投资

(1) 持有上海教享科技有限公司的股权投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，计入其他权益工具投资。

(2) 持有上海华诚金锐信息技术有限公司的股权投资，参股投资华诚金锐是公司积极参与中电科集团在上海的产业战略布局，持续推进业务国产化等战略。

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
中国电子科技集团公司第三十二研究所	上海嘉定区嘉罗 1485 号	研制各类计算机系统	10,219.00	20.55	20.55



注：本公司最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七（二）在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本公司关系
北京国睿中数科技股份有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
上海长江计算机有限公司	集团兄弟公司
太极计算机股份有限公司	集团兄弟公司
中电科华云信息技术有限公司	集团兄弟公司
海康威视数字技术（上海）有限公司	集团兄弟公司
上海亚太计算机信息系统有限公司	集团兄弟公司
电科云（北京）科技有限公司	集团兄弟公司
浙江嘉科电子有限公司	集团兄弟公司
重庆海康威视系统技术有限公司	集团兄弟公司
普天信息工程设计服务有限公司	集团兄弟公司
南京南方电讯有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A30 单位	集团兄弟公司
成都天奥电子股份有限公司	集团兄弟公司
广州杰赛科技股份有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A20 单位	集团兄弟公司
中电科微波通信（上海）股份有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A25 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A15 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A18 单位	集团兄弟公司
无锡中微爱芯电子有限公司	集团兄弟公司
上海华元创信软件有限公司	集团兄弟公司
成都卫士通信息安全技术有限公司	集团兄弟公司
中电科太力通信科技有限公司	集团兄弟公司
杭州海康汽车技术有限公司	集团兄弟公司
金仓数据库（上海）有限公司	集团兄弟公司



其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
M4 单位	集团兄弟公司
成都西科微波通讯有限公司	集团兄弟公司
河北远东通信系统工程有限公司	集团兄弟公司
成都四威高科技产业园有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A4 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A9 单位	集团兄弟公司
杭州海康威视数字技术股份有限公司	集团兄弟公司
中电科海洋信息技术研究院有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A13 单位	集团兄弟公司
北京国信安信息科技有限公司	集团兄弟公司
杭州萤石软件有限公司	集团兄弟公司
中电科柯林斯航空电子有限公司	集团兄弟公司
杭州海康机器人技术有限公司	集团兄弟公司
重庆海康威视科技有限公司	集团兄弟公司
M5 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A16 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A19 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A3 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A2 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A6 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A32 单位	集团兄弟公司
南京恩瑞特实业有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A10 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A17 单位	集团兄弟公司
南京莱斯电子设备有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A7 单位	集团兄弟公司
深圳市远东华强导航定位有限公司	集团兄弟公司
南京国睿安泰信科技股份有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A21 单位	集团兄弟公司
M6 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A5 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A12 单位	集团兄弟公司
中电科卫星导航运营服务有限公司	集团兄弟公司
中科芯集成电路有限公司南京分公司	集团兄弟公司
杭州海康微影传感科技有限公司	集团兄弟公司
浙江嘉科信息科技有限公司	集团兄弟公司



其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
成都融微软件服务有限公司	集团兄弟公司
普天新能源（深圳）有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A28 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A27 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A26 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A23 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A14 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A29 单位	集团兄弟公司
中电科数字科技（集团）有限公司	集团兄弟公司
中电科（上海）置业发展有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技财务有限公司	集团兄弟公司
中电科技国际贸易有限公司	集团兄弟公司
中电科（北京）物业管理有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A11 单位	集团兄弟公司
北京联海信息系统有限公司	集团兄弟公司
合肥华耀电子工业有限公司	集团兄弟公司
中电科奥义健康科技有限公司	集团兄弟公司
中电科芯片技术（集团）有限公司	集团兄弟公司
上海二零卫士信息安全有限公司	集团兄弟公司
中国远东国际招标有限公司	集团兄弟公司
上海教享科技有限公司	其他关联方
中国电子科技集团公司 A31 单位	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司 A24 单位	集团兄弟公司
上海五零盛同信息科技有限公司	集团兄弟公司
中电科数智科技有限公司	集团兄弟公司
普天轨道交通技术（上海）有限公司	集团兄弟公司
北京太极信息系统技术有限公司	集团兄弟公司
北京泰瑞特认证有限责任公司	集团兄弟公司

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易（不含税金额）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海长江计算机有限公司	接受劳务	9,433.96	170,534.91



关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
太极计算机股份有限公司	采购商品	7,428,980.67	2,922,110.66
中电科华云信息技术有限公司	接受劳务		6,392,452.84
中国电子科技集团公司第三十二研究所	采购商品	2,939,469.89	654,369.47
中国电子科技集团公司第三十二研究所	接受劳务		194,923.58
海康威视数字技术（上海）有限公司	采购商品	1,813,444.58	1,032,725.66
上海亚太计算机信息系统有限公司	接受劳务	1,572,924.52	1,586,320.76
电科云（北京）科技有限公司	采购商品		11,142,948.74
浙江嘉科电子有限公司	采购商品		568,053.10
重庆海康威视系统技术有限公司	采购商品	377,358.50	75,471.70
普天信息工程设计服务有限公司	接受劳务	3,160.38	174,226.59
南京南方电讯有限公司	采购商品		59,320.35
电科云（北京）科技有限公司	接受劳务		4,996,491.30
中国电子科技集团公司 A30 单位	采购商品		166,475.09
成都天奥电子股份有限公司	采购商品	6,106.20	23,469.04
广州杰赛科技股份有限公司	采购商品		524,989.82
中国电子科技集团公司 A20 单位	采购商品	16,248,756.63	24,771,261.93
中电科微波通信（上海）股份有限公司	采购商品	10,513.26	7,061.94
中国电子科技集团公司 A25 单位	采购商品	5,800.00	16,601.77
中国电子科技集团公司 A15 单位	采购商品	3,668,439.60	2,896,708.04
中国电子科技集团公司 A18 单位	采购商品		1,769.91
无锡中微爱芯电子有限公司	采购商品	298,362.81	53,991.14
上海华元创信软件有限公司	采购商品		1,066,538.61
成都卫士通信息安全技术有限公司	采购商品	221,238.94	
中电科太力通信科技有限公司	采购商品	2,027,794.54	
杭州海康汽车技术有限公司	采购商品	83,824.80	
金仓数据库（上海）有限公司	采购商品	141,592.92	
M4 单位	采购商品	556,153.73	
成都西科微波通讯有限公司	采购商品	30,796.46	
河北远东通信系统工程有限公司	采购商品	65,132.74	
成都四威高科技产业园有限公司	采购商品	24,221.26	
中国电子科技集团公司 A4 单位	采购商品	368,141.60	
中国电子科技集团公司 A9 单位	采购商品	2,944.84	
中国电子科技集团公司第三十二研究所	采购无形资产	1,592,920.36	
中电科太力通信科技有限公司	采购固定资产	199,115.05	
北京泰瑞特认证有限责任公司	采购无形资产	2,641.51	
中国电子科技集团公司 A24 单位	采购固定资产	2,051,327.45	
合计		41,750,597.20	59,498,816.95



3. 销售商品、提供劳务的关联交易（不含税金额）

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
成都卫士通信息安全技术有限公司	销售商品	5,938,053.08	85,091.90
杭州海康威视数字技术股份有限公司	销售商品	1,492,035.40	6,227,702.61
上海长江计算机有限公司	销售商品		2,150,117.16
浙江嘉科电子有限公司	提供劳务		83,018.87
中电科海洋信息技术研究院有限公司	提供劳务		4,266,737.36
中国电子科技集团公司 A13 单位	销售商品	1,345,132.74	
中国电子科技集团公司第三十二研究所	销售商品	69,709,791.68	76,287,088.44
中国电子科技集团公司第三十二研究所	提供劳务	2,544,581.67	1,030,012.58
中国电子科技集团公司 A9 单位	销售商品	382,300.88	2,930,442.48
重庆海康威视系统技术有限公司	销售商品	4,989,000.55	4,067,326.46
北京国信安信息科技有限公司	销售商品	10,304.28	38,317.38
杭州萤石软件有限公司	销售商品	1,729,681.42	
中电科柯林斯航空电子有限公司	销售商品	1,070,796.46	
杭州海康机器人技术有限公司	销售商品		320,787.61
重庆海康威视科技有限公司	销售商品		223,805.31
M5 单位	提供劳务	31,858.41	957,382.71
M5 单位	销售商品	1,600,154.00	15,148.00
中国电子科技集团公司 A16 单位	销售商品	187,948,354.10	63,046,672.65
中国电子科技集团公司 A19 单位	销售商品	26,095,628.32	66,511,098.26
中国电子科技集团公司 A3 单位	销售商品	12,267,699.12	5,835,411.59
中国电子科技集团公司 A2 单位	销售商品	17,344,424.76	6,038,761.06
中国电子科技集团公司 A6 单位	销售商品	16,175,398.23	9,463,915.92
中国电子科技集团公司 A32 单位	销售商品	10,857,411.49	271,884.96
南京恩瑞特实业有限公司	销售商品	7,993,293.99	3,223,553.96
中国电子科技集团公司 A10 单位	销售商品	7,825,663.70	7,100,884.93
中国电子科技集团公司 A17 单位	销售商品	6,856,884.96	4,341,415.93
南京莱斯电子设备有限公司	销售商品	6,695,221.22	1,752,831.86
中国电子科技集团公司 A4 单位	销售商品	5,063,893.79	57,409,486.68
中国电子科技集团公司 A7 单位	销售商品	4,210,942.50	4,124,867.26
深圳市远东华强导航定位有限公司	销售商品	2,528,672.56	766,725.66
南京国睿安泰信科技股份有限公司	销售商品	1,093,545.14	143,102.66
中国电子科技集团公司 A21 单位	销售商品	605,660.38	4,654,159.32
M6 单位	销售商品	114,601.79	242,920.36
中国电子科技集团公司 A18 单位	销售商品	6,938.06	84,743.36



关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团公司 A5 单位	销售商品		10,628,261.02
中国电子科技集团公司 A12 单位	销售商品		1,392,212.38
上海华元创信软件有限公司	销售商品	663,716.81	3,252,212.40
中电科卫星导航运营服务有限公司	销售商品		265,486.73
中科芯集成电路有限公司南京分公司	销售商品		114,690.27
杭州海康微影传感科技有限公司	销售商品	58,484.96	
浙江嘉科信息科技有限公司	提供劳务	83,018.87	
中电科芯片技术（集团）有限公司	销售商品	243,396.22	
成都融微软件服务有限公司	销售商品	124,778.76	
普天新能源（深圳）有限公司	销售商品	-27,313.09	
中国电子科技集团公司 A28 单位	销售商品	2,190.26	
中国电子科技集团公司 A27 单位	销售商品	393,805.31	
中国电子科技集团公司 A26 单位	销售商品	1,530,973.45	
中国电子科技集团公司 A23 单位	销售商品	343,396.23	
中国电子科技集团公司 A14 单位	销售商品	2,212.38	
中国电子科技集团公司 A29 单位	销售商品	10,260,376.93	
中电科数字科技（集团）有限公司	提供劳务	46,000.00	
中国电子科技集团公司 A29 单位	提供劳务	550,240.18	
合计		418,803,201.95	349,348,278.09



4. 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	简化处理后的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租金负债利息		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团公司第三十二研究所	房屋租赁		601,224.68			1,628,667.42		133,071.62	85,729.27	1,539,683.86	2,824,971.62
中电科(上海)置业发展有限公司	房屋租赁					17,714,859.93		4,016,682.53	377,804.69	-3,617,276.90	90,923,026.63
合计			601,224.68			19,343,527.35		4,149,754.15	463,533.96	-2,077,593.04	93,747,998.25

注：本公司本期与中电科(上海)置业发展有限公司、中国电子科技集团公司第三十二研究所签订租赁合同，本报告期末，使用权资产期末余额 68,513,568.64 元，租赁负债余额 55,700,842.83 元，预计负债余额 5,796,190.38 元；因该租赁产生的与关联方上海长江计算机有限公司装修费用入长期待摊费用，期末余额 404,265.38 元。



5. 关联方资金拆借

关联方	拆入金额	起始日	到期日	利率 (%)
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2022-9-27	2023-9-26	3.85
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2022-10-18	2023-10-17	3.85
中国电子科技财务有限公司	6,000,000.00	2022-10-27	2023-10-26	3.85
中国电子科技财务有限公司	4,000,000.00	2022-11-1	2023-10-31	3.85
中国电子科技财务有限公司	7,000,000.00	2022-11-8	2023-11-7	3.85
中国电子科技财务有限公司	5,000,000.00	2022-11-15	2023-11-14	3.85
中国电子科技财务有限公司	8,000,000.00	2022-11-16	2023-11-15	3.85
中国电子科技财务有限公司	15,000,000.00	2022-11-21	2023-11-20	3.85
中国电子科技财务有限公司	15,000,000.00	2022-11-22	2023-11-21	3.85
中国电子科技财务有限公司	5,000,000.00	2022-11-25	2023-11-24	3.85
中国电子科技财务有限公司	5,000,000.00	2022-11-30	2023-11-29	3.85
合计	100,000,000.00			

6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额 (万元)	上期发生额 (万元)
关键管理人员薪酬	1,089.07	1,120.63

7. 其他关联交易

(1) 收取的存款利息

关联方名称	本期发生额	上期发生额
中国电子科技财务有限公司	1,920,004.34	2,049,292.17
合计	1,920,004.34	2,049,292.17

(2) 支付的借款利息

关联方名称	本期发生额	上期发生额
中国电子科技财务有限公司	2,611,343.36	3,743,763.92
合计	2,611,343.36	3,743,763.92

(3) 其他交易

关联方名称	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团公司第三十二研究所	2,157.89	1,273.58
中电科(上海)置业发展有限公司	4,857,535.05	637,240.21
太极计算机股份有限公司		31,179.25
中电科技国际贸易有限公司		8,867.92



关联方名称	本期发生额	上期发生额
中电科（北京）物业管理有限公司	9,174.31	
合计	4,868,867.25	678,560.96

8. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款		489,931,535.33		767,633,416.03	
	中国电子科技财务有限公司	489,931,535.33		767,633,416.03	
应收账款		521,874,147.79	12,473,509.42	378,334,245.69	11,875,958.88
	河北远东通信系统工程有限公司			110,602.00	110,602.00
	上海长江计算机有限公司	158,676.86	941.77	25,992.56	3,898.88
	中国电子科技集团公司 A5 单位	1,375,746.30	80,787.32	3,660,412.35	95,748.37
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	143,047,588.76	3,263,077.73	111,594,349.73	4,872,685.25
	中国电子科技集团公司 A9 单位	432,000.00	6,480.00	3,852,000.00	46,560.00
	太极计算机股份有限公司	63,504.43	1,333.59		
	重庆海康威视系统技术有限公司	1,033,426.80	21,701.97	1,273.58	63.68
	杭州萤石软件有限公司	1,300.00	27.30		
	M5 单位	731,762.01		22,973.50	175.69
	普天新能源（深圳）有限公司	0.01		289,121.60	31,415.08
	中国电子科技集团公司 A20 单位	150,236,445.40	233,686.36	67,640,318.63	698,831.90
	中国电子科技集团公司 A19 单位	56,583,843.00	1,649,271.91	65,373,117.00	699,816.33
	中国电子科技集团公司 A4 单位	29,639,950.00	3,295,016.00	60,280,292.00	3,021,812.40
	中国电子科技集团公司 A2 单位	27,167,200.00	892,216.00	17,291,000.00	539,980.00
	中国电子科技集团公司 A3 单位	24,188,100.00	486,661.00	14,808,600.00	89,328.00
	中国电子科技集团公司 A6 单位	21,635,525.00	430,526.25	9,480,425.00	29,661.00
	中国电子科技集团公司 A32 单位	12,168,875.00	3,000.00		
	中国电子科技集团公司 A17 单位	9,960,080.00	319,578.40	4,905,800.00	56,040.00
	中国电子科技集团公司 A10 单位	8,510,000.00	38,844.00	690,800.00	
	南京莱斯电子设备有限公司	7,663,935.00	104,702.75	1,980,700.00	
	中国电子科技集团公司 A7 单位	7,114,160.00	603,908.18	3,581,400.00	687,560.00
	南京恩瑞特实业有限公司	5,236,665.22	67,260.36	2,051,409.74	2,640.11
	中国电子科技集团公司 A21 单位	4,586,400.00	197,220.00	4,759,200.00	24,444.00
	深圳市远东华强导航定位有限公司	1,841,750.00	24,952.50	207,480.00	



项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国电子科技集团公司 A13 单位	1,520,000.00			
	南京国睿安泰信科技股份有限公司	1,235,706.00	34,645.59	2,745,118.00	141,596.19
	中国电子科技集团公司 A26 单位	791,000.00	5,040.00		
	中国电子科技集团公司 A14 单位	691,600.00	691,600.00	691,600.00	691,600.00
	中国电子科技集团公司 A23 单位	364,000.00			
	中国电子科技集团公司 A27 单位	244,750.00	7,342.50		
	中国电子科技集团公司 A18 单位	91,840.00	4,200.00	95,760.00	
	上海华元创信软件有限公司	750,000.00		1,275,000.00	29,250.00
	中国电子科技集团公司 A12 单位			600,000.00	
	M6 单位	89,500.00		274,500.00	
	中国电子科技集团公司 A11 单位			45,000.00	2,250.00
	中电科海洋信息技术研究院有限公司	2,597,818.00	6,946.94		
	中电科柯林斯航空电子有限公司	121,000.00	2,541.00		
	合同资产	3,424,950.78	34,249.50	11,440,546.64	114,405.49
	上海长江计算机有限公司	58,747.57	587.48	191,431.87	1,914.32
	中国电子科技集团公司 A9 单位	70,500.00	705.00	70,500.00	705.00
	杭州海康威视数字技术股份有限公司			2,140,228.00	21,402.28
	重庆海康威视系统技术有限公司	789,128.76	7,891.28	1,590,093.26	15,900.94
	北京联海信息系统有限公司	27,406.00	274.06	27,406.00	274.06
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	30,779.64	307.79	2,558,236.81	25,582.37
	M5 单位	65,069.52	650.70	65,069.52	650.70
	中电科海洋信息技术研究院有限公司	2,383,319.29	23,833.19	4,766,638.55	47,666.39
	普天新能源（深圳）有限公司			30,863.79	308.64
	北京国信安信息科技有限公司			78.84	0.79
	应收票据	105,652,771.60	4,600,717.68	132,491,854.91	4,052,171.51
	杭州海康威视数字技术股份有限公司	336,177.00		167,688.00	
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	37,770,807.60		15,037,332.51	
	杭州海康机器人技术有限公司			20,533.61	
	中国电子科技集团公司 A19 单位	17,234,774.00	1,184,523.80	9,779,224.00	293,376.72
	中国电子科技集团公司 A20 单位	13,015,500.00	390,465.00	24,058,099.00	



中电科数字技术股份有限公司
2022 年度
财务报表附注

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国电子科技集团公司 A2 单位	9,723,000.00	1,120,070.00	13,397,000.00	1,083,950.00
	中国电子科技集团公司 A4 单位	6,643,730.00	996,559.50	40,521,286.00	1,254,038.58
	中国电子科技集团公司 A3 单位	4,483,000.00	224,150.00	570,000.00	17,100.00
	南京恩瑞特实业有限公司	3,810,586.00	123,217.58	348,753.00	10,462.59
	中国电子科技集团公司 A6 单位	3,096,200.00	105,366.00	9,474,300.00	414,915.00
	中国电子科技集团公司 A9 单位	2,700,000.00	135,000.00		
	中国电子科技集团公司 A17 单位	2,694,000.00	100,020.00		
	南京国睿安泰信科技股份有限公司	1,063,412.00	159,511.80	1,034,766.79	155,215.02
	中国电子科技集团公司 A10 单位	1,023,800.00	31,834.00	5,200,000.00	136,540.00
	上海华元创信软件有限公司	600,000.00	30,000.00	4,780,000.00	283,800.00
	中国电子科技集团公司 A7 单位			3,516,100.00	104,535.00
	深圳市远东华强导航定位有限公司	572,985.00		1,351,772.00	56,388.60
	合肥华耀电子工业有限公司			1,120,000.00	56,000.00
	中国电子科技集团公司 A21 单位	464,800.00		1,200,000.00	120,000.00
	中国电子科技集团公司 A12 单位			595,000.00	17,850.00
	中国电子科技集团公司 A18 单位			320,000.00	48,000.00
	中国电子科技集团公司 A26 单位	420,000.00			
	预付款项	14,757,393.03		330,834.00	
	中电科奥义健康科技有限公司	31,600.00			
	中电科太力通信科技有限公司	336,899.03			
	中电科芯片技术(集团)有限公司	262,760.00			
	太极计算机股份有限公司	90,104.00			
	成都卫士通信息安全技术有限公司	1,019,050.00			
	中国电子科技集团公司 A29 单位	13,000,500.00			
	中国电子科技集团公司 A25 单位			6,554.00	
	中国电子科技集团公司 A4 单位			250,000.00	
	成都四威高科技产业园有限公司	16,480.00		74,280.00	
	应收款项融资	29,626,178.00			
	中国电子科技集团公司 A20 单位	29,626,178.00			
	其他流动资产	5,856.26			
	M5 单位	5,856.26			
	其他应收款	3,221,056.25	10.00	2,823,077.23	2,400.00
	上海长江计算机有限公司			10,000.00	1,500.00



项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	上海三零卫士信息安全有限公司			2,620.00	
	中电科(上海)置业发展有限公司	2,281,056.25	10.00	2,730,457.23	
	普天信息工程设计服务有限公司	910,000.00		30,000.00	900.00
	中国远东国际招标有限公司	10,000.00		50,000.00	
	杭州海康威视数字技术股份有限公司	20,000.00			

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款		5,710,309.91	16,109,532.65
	中电科华云信息技术有限公司	55,067.00	3,927,067.00
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	2,704,399.75	3,287,348.74
	海康威视数字技术(上海)有限公司	576.00	
	太极计算机股份有限公司		32,716.10
	上海教享科技有限公司		1,844,948.32
	电科云(北京)科技有限公司		5,359,307.66
	中国电子科技集团公司 A15 单位	2,102,731.89	1,241,386.90
	中国电子科技集团公司 A31 单位	1,162.39	
	中国电子科技集团公司 A9 单位	2,944.84	
	中电科数字科技(集团)有限公司	397,388.14	
	M4 单位	79,598.29	
	中国电子科技集团公司 A20 单位	114,288.52	
	无锡中微爱芯电子有限公司	97,053.09	33,900.00
	上海华元创信软件有限公司	125,000.00	
	广州杰赛科技股份有限公司		376,657.93
	成都西科微波通讯有限公司	23,200.00	
	成都天奥电子股份有限公司	6,900.00	6,200.00
应付票据		8,564,691.14	3,463,527.70
	中国电子科技集团公司 A15 单位	2,094,216.70	2,031,893.20
	中国电子科技集团公司 A24 单位	1,159,000.00	
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	4,674,304.00	1,431,634.50
	M4 单位	411,770.44	
	河北远东通信系统工程有限公司	225,400.00	
其他应付款		1,247,662.06	1,236,710.35



项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	上海三零卫士信息安全有限公司	18,600.00	
	上海五零盛同信息科技有限公司		1,166,648.29
	中电科华云信息技术有限公司	11,251.00	11,251.00
	上海长江计算机有限公司	58,811.06	58,811.06
	中国电子科技集团公司 A24 单位	1,159,000.00	
合同负债		3,423,865.22	8,612,097.23
	中国电子科技集团公司第三十二研究所		888,364.78
	重庆海康威视系统技术有限公司		124,188.39
	中电科华云信息技术有限公司	256,500.00	256,500.00
	中国电子科技集团公司 A29 单位		5,278,205.25
	杭州萤石软件有限公司	833,920.35	1,728,530.98
	中电科柯林斯航空电子有限公司		333,832.83
	中国电子科技集团公司 A7 单位	468,395.00	
	中国电子科技集团公司 A15 单位	1,229,203.54	
	中电科数智科技有限公司	228,905.66	
	中国电子科技集团公司 A28 单位		2,475.00
	上海华元创信软件有限公司	296,400.00	
	普天轨道交通技术（上海）有限公司	58,992.00	
	北京太极信息系统技术有限公司	51,548.67	
一年内到期的非流动负债		16,153,923.67	6,608,104.51
	中电科（上海）置业发展有限公司	14,392,832.52	6,608,104.51
	中国电子科技集团公司第三十二研究所	1,761,091.15	

十一、股份支付

（一）股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	6,405,969.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	<p>公司本期存在两期尚未完成的股票期权，分别为：</p> <p>1、公司首次授予的股票期权行权价格 23.89 元/股，根据公司 2021 年度利润分配及转增股本方案，首次授予的股票期权价格调整为 18.08 元/股，首次授予日为 2021 年 11 月 10 日。第一个行权期自首次授予部分股票期权授权日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予部分股票期权授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 33%；第二个行权期自首次授予部分股票期权授权日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予部分股票期权授权日起 48 个月</p>



	<p>内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 33%；第三个行权期自首次授予部分股票期权授权日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予部分股票期权授权日起 60 个月内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 34%。</p> <p>2、公司第二期授予的股票期权行权价格 18.08 元/股，授予日为 2022 年 11 月 4 日。第一个行权期自预留授予部分股票期权授权日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予部分股票期权授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 33%；第二个行权期自预留授予部分股票期权授权日起 36 个月后的首个交易日起至预留授予部分股票期权授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 33%；第三个行权期自预留授予部分股票期权授权日起 48 个月后的首个交易日起至预留授予部分股票期权授权日起 60 个月内的最后一个交易日当日止，可行权比例为 34%。</p>
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	二项式期权定价模型定价
可行权权益工具数量的确定依据	在授予日后 24 个月、36 个月、48 个月后分三期行权，每次可行权数量分别占授予总量的 33%、33%、34%。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,697,342.18
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	32,191,342.18

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

基本情况：2015 年 12 月 28 日，本公司与唐猛、上海国堃科技服务中心（有限合伙）、上海怡德依云信息技术有限公司、孔建中（以下简称“四被告”）以及上海教享科技有限公司（以下简称“教享科技”）签订了《关于上海教享科技有限公司之投资协议书》（以下简称“《投资协议书》”）并实际支付了人民币 4,029 万元投资款。由于市场环境变化等原因，教享科技无法达成《投资协议书》约定的 2015-2017 年度的盈利保证且已触发“回购权”之规定（公告编号：临 2015-051）。

经公司第八届董事会第三十九次会议审议同意，公司将依据国有资产管理相关规定以及《投资协议书》向四被告转让持有的教享科技全部 40% 股权。教享科技通过股东会决议，四被告同意依据国有资产管理相关规定于上海联合产权交易所摘牌，受让本公司持有的全部



教享科技股权。

2019 年 2 月，本公司已按照国有资产的相关规定在上海联合产权交易所挂牌转让股权，股权转让挂牌价格为 5,660.45 万元。四被告未于产权交易所规定的摘牌期内进行摘牌，未支付任何股权转让款。

诉讼经过：本公司向上海市第一中级人民法院提出诉讼并收到受理案件通知书【(2019)沪 01 民初 39 号】，诉讼请求如下：

①请求判令四被告按比例支付人民币 5,714.1658 万元受让原告（中电科数字技术股份有限公司）持有的上海教享科技有限公司全部股权，其中唐猛按照 46.10%的比例支付人民币 2,634.2304 万元，上海国堃科技服务中心（有限合伙）按照 22.40%的比例支付人民币 1,279.9731 万元，上海怡德依云信息技术有限公司按照 16.50%的比例支付人民币 942.8374 万元，孔建中按照 15%的比例支付人民币 857.1249 万元。

②请求法院依法判令本案诉讼费、财产保全费、财产保全担保费由四被告承担。

2020 年 12 月 28 日，上海市第一中级人民法院出具了《民事判决书》【(2019)沪 01 民初 39 号】，驳回了公司的上述诉讼请求，公司一审败诉。

2021 年 1 月，公司因不服一审判决结果，向上海市高级人民法院提起上诉，并于 2021 年 5 月收到《上海市高级人民法院受理通知书》【(2021)沪民终 305 号】。2021 年 8 月上海高院进行了开庭审理，2022 年 6 月收到上海高院的裁定结果：撤销上海市第一中级人民法院（2019）沪 01 民初 39 号民事判决并发回上海市第一中级人民法院重审。2022 年 9 月上海一中院已对重审本案予以立案，案号为“（2022）沪 01 民初 68 号”，截至目前尚未判决。

十三、资产负债表日后事项

（一）利润分配情况

拟分配的利润或股利	205,522,303.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	

于 2023 年 4 月 22 日，公司召开第十届董事会第二次会议审议通过《2022 年度利润分配预案》，公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东按每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税）。按公司 2022 年 12 月 31 日的总股本 685,074,346.00 股计算，以此计算合计拟派发现金红利 205,522,303.80 元（含税）。本年度公司现金分红比例为 39.52%。

在实施权益分派的股权登记日前如公司总股本发生变动，公司拟维持分配比例不变，相



应调整分配总额。

本次利润分配方案需经公司 2022 年年度股东大会审议批准后实施。

（二）其他资产负债表日后事项说明

无。

十四、其他重要事项说明

本集团依据内部组织结构、管理要求及内部报告制度将集团业务确定为一个经营分部进行分析评价。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	194,576,586.02	175,680,296.11
1—2 年	13,006,633.57	8,776,704.22
2—3 年	5,285,616.91	4,534,248.38
3—4 年	1,122,703.52	12,990,560.44
4—5 年	12,850,561.55	131,913.61
5 年以上	735,455.78	35,840,161.17
小计	227,577,557.35	237,953,883.93
减：坏账准备	5,160,618.09	26,763,302.42
合计	222,416,939.26	211,190,581.51

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	1,077,456.55	0.47	1,077,456.55	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	226,500,100.80	99.53	4,083,161.54	1.80	222,416,939.26
其中：账龄组合	219,865,900.71	96.61	4,083,161.54	1.86	215,782,739.17
应收合并范围内关联方	6,634,200.09	2.92			6,634,200.09
合计	227,577,557.35	100.00	5,160,618.09	—	222,416,939.26



续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	237,953,883.93	100.00	26,763,302.42	11.25	211,190,581.51
其中：账龄组合	192,931,601.67	81.08	26,763,302.42	13.87	166,168,299.25
应收合并范围内关联方	45,022,282.26	18.92			45,022,282.26
合计	237,953,883.93	100.00	26,763,302.42	—	211,190,581.51

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 2	464,987.00	464,987.00	100.00	预计无法收回
客户 14	289,643.82	289,643.82	100.00	预计无法收回
客户 15	13,661.77	13,661.77	100.00	预计无法收回
客户 16	27,000.36	27,000.36	100.00	预计无法收回
客户 17	42,529.65	42,529.65	100.00	预计无法收回
客户 18	224,914.49	224,914.49	100.00	预计无法收回
客户 19	14,719.46	14,719.46	100.00	预计无法收回
合计	1,077,456.55	1,077,456.55	—	

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	187,652,742.11	501,810.74	0.27
1—2 年	13,006,633.57	295,801.72	2.27
2—3 年	4,589,155.33	265,252.18	5.78
3—4 年	1,059,733.60	117,959.66	11.13
4—5 年	12,822,180.32	2,166,881.46	16.90
5 年以上	735,455.78	735,455.78	100.00
合计	219,865,900.71	4,083,161.54	—



(2) 应收合并范围内关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,634,200.09		
合计	6,634,200.09		

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款		1,077,456.55				1,077,456.55
按组合计提坏账准备的应收账款	26,763,302.42	-22,680,140.88	-519.88	519.88		4,083,161.54
其中：账龄组合	26,763,302.42	-22,680,140.88	-519.88	519.88		4,083,161.54
应收合并范围内关联方						
合计	26,763,302.42	-21,602,684.33	-519.88	519.88		5,160,618.09

6. 本期无实际核销的应收账款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
第一名	32,002,677.58	14.06	85,579.82
第二名	15,880,717.05	6.98	86,105.09
第三名	12,734,984.60	5.60	2,152,145.84
第四名	10,211,267.93	4.49	27,306.42
第五名	9,934,393.43	4.37	26,566.01
合计	80,764,040.59	35.50	2,377,703.18

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	40,585,971.29	28,541,638.66
合计	40,585,971.29	28,541,638.66

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。



1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	29,233,228.86	14,465,910.59
1—2 年	2,875,845.24	10,748,184.86
2—3 年	8,319,167.33	4,170,765.59
3—4 年	1,976,225.59	92,627.50
4—5 年		
5 年以上	874,559.91	1,206,469.91
小计	43,279,026.93	30,683,958.45
减：坏账准备	2,693,055.64	2,142,319.79
合计	40,585,971.29	28,541,638.66

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、押金	1,117,292.78	1,555,267.69
保证金	36,629,294.86	27,362,356.84
代收代付款	5,532,439.29	1,766,333.92
小计	43,279,026.93	30,683,958.45
减：坏账准备	2,693,055.64	2,142,319.79
合计	40,585,971.29	28,541,638.66

3. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位 4	186,854.51	186,854.51	100.00	预计无法收回
单位 10	7,000.00	7,000.00	100.00	预计无法收回
单位 11	3,690.00	3,690.00	100.00	预计无法收回
单位 12	2,900.00	2,900.00	100.00	预计无法收回
单位 13	700.00	700.00	100.00	预计无法收回
客户 2	22,600.80	22,600.80	100.00	预计无法收回
合计	223,745.31	223,745.31	—	

4. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	1,753,563.38	187,611.90	201,144.51	2,142,319.79



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	475,771.39	52,363.66	22,600.80	550,735.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	2,229,334.77	239,975.56	223,745.31	2,693,055.64

5. 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	201,144.51	22,600.80				223,745.31
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,941,175.28	528,135.05				2,469,310.33
合计	2,142,319.79	550,735.85				2,693,055.64

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	15,787,812.80	3 个月内	36.48	
第二名	履约保证金	4,238,053.76	2-3 年	9.79	635,708.06
第三名	代收代付款	2,364,923.57	3 个月内	5.46	
第四名	履约保证金	1,536,600.00	2-3 年	3.55	230,490.00
第五名	代收代付款	1,448,841.50	4-12 个月	3.35	43,465.25
合计		25,376,231.63		58.63	909,663.31



注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,748,579,170.77		2,748,579,170.77	1,012,105,084.57		1,012,105,084.57
对联营、合营企业投资						
合计	2,748,579,170.77		2,748,579,170.77	1,012,105,084.57		1,012,105,084.57

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京华誉维诚技术服务有限公司	11,072,127.70			11,072,127.70		
上海华讯网络系统有限公司	948,080,640.65	26,289,739.97		974,370,380.62		
华存数据信息技术有限公司	29,416,542.66			29,416,542.66		
上海华东电脑系统有限公司	23,535,773.56	164,665,120.51		188,200,894.07		
上海柏飞电子科技有限公司		1,545,519,225.72		1,545,519,225.72		
合计	1,012,105,084.57	1,736,474,086.20		2,748,579,170.77		

2. 对联营、合营企业投资

无。

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	951,940,157.34	849,416,856.27	1,137,616,786.53	1,024,933,671.42
其他业务			55,045.88	17,797.92
合计	951,940,157.34	849,416,856.27	1,137,671,832.41	1,024,951,469.34

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	120,000,000.00	220,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-734,164.05
债务重组损益	-2,218,996.29	
合计	117,781,003.71	219,265,835.95



十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-124,509.97	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,965,829.24	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-2,218,996.29	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-19,911,021.12	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	793,205.22	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,997,101.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	806,682.49	
少数股东权益影响额（税后）	-7,758,654.67	
合计	-4,546,419.05	

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

注：计入当期损益的，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助，而不列入非经常性损益的情况：



政府补助项目	本年计入收益的金额	不列入非经常性损益的理由
软件行业即征即退增值税	2,471,228.37	补贴和企业生产经营相关；符合国家政策的规定；按照一定标准定额或定量计算；能够持续享有。
税收减免	267,493.26	补贴和企业生产经营相关；符合国家政策的规定；按照一定标准定额或定量计算；能够持续享有。
财政扶持	45,920,000.00	补贴和企业生产经营相关；符合国家政策的规定；按照一定标准定额或定量计算；能够持续享有。
利息补贴	16,532.35	补贴和企业生产经营相关；符合国家政策的规定；按照一定标准定额或定量计算；能够持续享有。
合计	48,675,253.98	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	13.40	0.8093	0.8093
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.51	0.8163	0.8163

中电科数字技术股份有限公司

(公章)

二〇二三年四月二十二日





统一社会信用代码
91110108590676050Q

营业执照

(副本) (7-1)



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 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 梁春, 杨雄
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, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务; 无(市场主体依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

出资额 2880万元
成立日期 2012年02月09日
主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101



此件仅用于业务报告专用, 复印无效。

登记机关



2023年01月09日



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所 执业证书

名称：大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日



证书序号：0000093

说明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门核准，准予执行注册会计师法定业务的证书。
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》。

此证仅用于业务报备专用，复印无效。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年十月七日

中华人民共和国财政部制



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

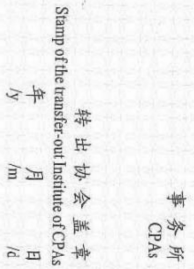


同意调入
Agree the holder to be transferred to

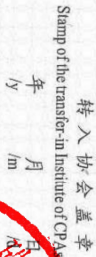


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



姓名张玲
Full name 张玲
性别女
Sex
出生日期 1979-05-15
Date of birth 中审众环会计师事务所(普通合伙) 陕西分所
Working unit
身份证号码 610528197905150046
Identity card No.



证书编号: 810000330544
No. of Certificate
批准注册协会: 陕西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2005年11月23日
Date of Issuance



张玲

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.



白莹莹的年检二维码.png

日 /d
月 /m
年 /y



姓名 白莹莹
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1991-11-02
Date of birth
工作单位 大华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码
Identity card No. 610323199111021628

证书编号:
No. of Certificate
110101480964

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期:
Date of issuance

2021 年 /y 10 月 /m 19 日 /d

