

中兴通讯股份有限公司

已审财务报表

2022年12月31日

目 录

	页 次
一、 审计报告	1-7
二、 已审财务报表	
合并资产负债表	8-10
合并利润表	11-12
合并股东权益变动表	13-14
合并现金流量表	15-16
公司资产负债表	17-18
公司利润表	19-20
公司股东权益变动表	21-22
公司现金流量表	23-24
财务报表附注	25-141
补充资料	
1.非经常性损益明细表	142
2.净资产收益率和每股收益	143

注：财务报表附注中标记为#号的部分为遵循香港《公司条例》和香港联合交易所《上市规则》所作的补充披露。



Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 17, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue
Dongcheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼17层
邮政编码：100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000
Fax 传真: +86 10 8518 8298
ey.com

审计报告

安永华明（2023）审字第60438556_H01号
中兴通讯股份有限公司

中兴通讯股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中兴通讯股份有限公司的财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中兴通讯股份有限公司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，公允反映了中兴通讯股份有限公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中兴通讯股份有限公司，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，认为对本年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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60438556_H01号
中兴通讯股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p>网络建设类合同的收入确认</p> <p>网络建设类合同于 2022 年度在合并财务报表确认的收入为人民币 73,520,823 千元，占营业收入的 60%；在公司财务报表确认的收入为人民币 83,045,569 千元，占营业收入的 67%。这类合同主要包括设备销售、工程安装等多项商品及服务承诺。</p> <p>网络建设合同的收入确认需要管理层运用重大判断和估计：</p> <p>一、判断这些商品或服务承诺是否分别构成单项履约义务。管理层需要考虑商品或服务是否可以明确区分。</p> <p>二、判断每一项履约义务的控制权是在一段时间转移还是某一时点转移，管理层需要考虑向客户转让已承诺的商品或服务来履行履约义务的方式。</p> <p>三、按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，管理层使用成本加成法，主要依赖历史数据，一般以过往经验、项目配置、对安排的内在风险及不确定性评估等因素作为基础。</p> <p>四、对合同变更，管理层需要判断是否增加了可明确区分的商品或服务、变更日已转让的商品或服务与未转让的商品或服务是否可以明确区分，从而将交易价格在已转让商品或服务与未转让商品或服务之间进行适当分摊；对于尚未确定相应交易价格变动的，管理层需要对合同变更所导致的交易价格变动进行估计。</p> <p>以上这些因素使得网络建设类合同的收入确认较为复杂，因此我们将网络建设类合同的收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>关于收入确认政策的披露参见财务报表附注三、19；关于收入确认的重大会计判断和估计的披露参见附注三、30；关于收入类别的披露参见附注五、38；关于合同资产的披露参见附注五、8；关于合同负债的披露参见附注五、24。</p>	<p>我们的审计程序主要包括：</p> <p>我们了解了网络建设类合同收入确认流程和相关内部控制，评价了公司的收入确认会计政策，测试了关键内部控制设计和执行的有效性。</p> <p>我们抽取样本，对网络建设类合同收入确认执行了细节测试：</p> <p>对于单项履约义务的判断和控制权转移时间的判断，我们评估了管理层作出判断所依据的假设以及方法，并检查合同的关键条款。</p> <p>对于交易对价的分摊，我们评估了公司所使用成本加成法，将模型中所使用的主要参数（例如成本和毛利率）与历史数据进行了比较。</p> <p>对于合同变更，我们检查了与客户签订的补充协议，评估了管理层在已转让商品或服务与未转让商品或服务之间分摊交易价格作出判断时所依据的方法；对于金额尚未确定的合同变更，我们评估了管理层作出估计所依据的关键假设。</p>

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60438556_H01号
中兴通讯股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
应收账款与合同资产的预期信用损失	
<p>应收账款（包括长期应收款，下同）和合同资产于 2022 年 12 月 31 日在合并财务报表的账面价值为人民币 25,164,669 千元，占资产总额的 14%；在公司财务报表的账面价值为人民币 38,934,061 千元，占资产总额的 23%。</p> <p>根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量（2017 年修订）》，应收账款和合同资产的减值采用预期损失模型，且中兴通讯股份有限公司选择对包含重大融资成分的应收账款和合同资产按照其整个存续期内预期信用损失金额计量损失准备，故对所有应收账款和合同资产均始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。管理层基于单项应收账款和合同资产或应收账款和合同资产的组合评估预期信用损失。</p> <p>对于单项应收账款或合同资产金额重大且存在客观证据表明该单项应收账款或合同资产的信用风险与其他的应收账款和合同资产的信用风险有显著不同的，按照该单项合同下应收的所有合同现金流量现值与预期收取的所有现金流量现值之间的差额计提预期信用损失。</p> <p>对于其他的应收账款和合同资产，管理层考虑了不同客户的信用风险特征，以逾期账龄组合为基础评估这些应收账款和合同资产的预期信用损失。管理层参考历史信用损失经验，编制不同信用等级客户应收账款逾期天数组合准备率的风险矩阵，以此为基础估计预期信用损失。管理层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。</p> <p>应收账款和合同资产的预期信用损失对财务报表影响重大，且涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将应收账款与合同资产的预期信用损失识别为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款和合同资产减值准备会计政策的披露参见财务报表附注三、9；关于应收账款和合同资产减值的重大会计判断和估计的披露参见附注三、30；关于应收账款和长期应收款坏账准备的披露参见附注五、4A 和 9；关于合同资产减值准备的披露参见附注五、8。</p>	<p>我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>了解了应收账款和合同资产计提预期信用损失流程和相关内部控制，测试了关键内部控制设计和执行的有效性。</p> <p>对于基于单项应收账款和合同资产评估预期信用损失的，我们抽取样本检查了应收账款和合同资产发生减值的相关客观证据，预期收取的所有现金流量现值的估计时采用的关键假设；我们还检查了期后是否收回款项。</p> <p>对于其他的应收账款和合同资产，我们评估了管理层编制的风险矩阵是否符合预期损失模型，对于风险矩阵中的关键输入值进行了测算，主要包括：信用等级、历史坏账率、迁徙率、前瞻性信息等。</p> <p>我们抽取样本，获取与客户资信相关的资料，检查了客户信用等级的分类是否符合公司政策，通过检查原始单据（例如账单和银行进账单等）测试了管理层对逾期账龄的划分。</p> <p>我们使用风险矩阵重新计算了每类应收账款和合同资产的预计信用损失。</p>

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60438556_H01号
中兴通讯股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
<p>存货跌价准备</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日，存货在合并报表的账面价值为人民币 45,234,990 千元，占资产总额的 25%；在公司财务报表的账面价值为人民币 16,414,551 千元，占资产总额的 10%。</p> <p>存货跌价准备的提取，取决于对存货可变现净值的估计。存货的可变现净值的确定，需要管理层对存货的售价，至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。关于售价的估计，有合同约定价格的，按照合同约定价格；对于没有约定的，或合同取消或变更的存货，需要判断其后续的变现方式，估计其可变现净值。</p> <p>存货跌价损失对财务报表影响重大，涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将存货跌价准备识别为关键审计事项。</p> <p>关于存货跌价准备会计政策的披露参见财务报表附注三、10；关于存货跌价准备的重大判断和估计参见附注三、30；关于存货跌价准备的披露参见附注五、7。</p>	<p>我们执行的审计程序主要包括：</p> <p>了解了计提存货跌价准备的流程和内部控制，测试了关键内部控制设计和执行的有效性。</p> <p>对存货盘点进行了监盘并关注了残次冷背的存货是否被识别。</p> <p>通过检查原始凭证对于存货货龄的划分进行了测试。</p> <p>对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。</p> <p>对于有合同约定价格的存货，我们抽取样本检查了合同价格；对于没有约定价格的，或合同取消或变更的存货，我们抽取样本检查了管理层估计其可回收金额时采用的关键假设，并检查了期后销售情况。</p>

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60438556_H01号
中兴通讯股份有限公司

四、其他信息

中兴通讯股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中兴通讯股份有限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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中兴通讯股份有限公司的财务报告过程。

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60438556_H01号
中兴通讯股份有限公司

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，就可能导致对中兴通讯股份有限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表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中兴通讯股份有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告（续）

安永华明（2023）审字第60438556_H01号
中兴通讯股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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：（续）

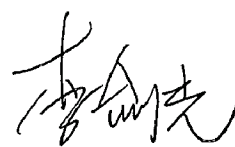
- （6）就中兴通讯股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

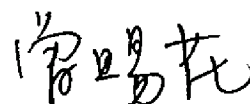
我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：李剑光
（项目合伙人）



中国注册会计师：曾赐花

中国 北京

2023年3月10日

中兴通讯股份有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日

人民币千元

注：财务报表附注中标记为#号的部分为遵循香港《公司条例》和香港联合交易所《上市规则》所作的补充披露。

资产	附注五	2022年12月31日 (经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动资产			
货币资金	1	56,346,367	50,713,310
交易性金融资产	2	513,784	1,360,697
衍生金融资产	3	132,125	209,352
应收账款	4A	17,751,390	17,509,059
应收账款保理	4A	81,525	200,992
应收款项融资	4B	3,712,142	5,196,458
预付款项	5	278,724	606,781
其他应收款	6	1,346,935	1,353,779
存货	7	45,234,990	36,316,753
合同资产	8	4,851,066	6,585,307
其他流动资产	20	7,624,795	7,818,597
流动资产合计		137,873,843	127,871,085
非流动资产			
长期应收款	9	2,562,213	2,356,413
长期应收款保理	9	186,025	243,701
长期股权投资	10	1,754,030	1,684,909
其他非流动金融资产	11	1,028,262	1,175,249
投资性房地产	12	2,010,627	2,013,927
固定资产	13	12,913,313	11,437,011
在建工程	14	964,004	1,372,869
使用权资产	15	1,079,521	815,346
无形资产	16	7,341,866	8,094,542
开发支出	17	2,584,570	2,453,275
商誉	18	-	-
递延所得税资产	19	3,718,544	3,194,741
其他非流动资产	20	6,936,756	6,050,357
非流动资产合计		43,079,731	40,892,340
资产总计		180,953,574	168,763,425

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币千元

负债	附注五	2022年12月31日 (经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动负债			
短期借款	21	9,962,315	8,946,935
应收账款保理之银行拨款	4A	84,550	202,249
衍生金融负债	22	201,717	27,729
应付票据	23A	10,629,852	11,557,376
应付账款	23B	19,074,746	21,717,267
合同负债	24	17,699,861	16,101,652
应交税费	25	1,447,082	1,216,334
其他应付款	26	2,889,964	3,505,419
应付职工薪酬	27	13,222,179	11,691,423
预计负债	28	2,549,490	2,741,536
一年内到期的非流动负债	29	661,744	977,336
流动负债合计		78,423,500	78,685,256
非流动负债			
长期借款	30	35,125,988	29,908,441
长期应收款保理之银行拨款	9	195,210	250,452
租赁负债	15	788,649	531,983
长期应付职工薪酬	27	144,874	147,539
递延收益		2,322,076	1,872,518
递延所得税负债	19	87,144	150,348
其他非流动负债	31	4,322,910	3,929,228
非流动负债合计		42,986,851	36,790,509
负债合计		121,410,351	115,475,765

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币千元

股东权益	附注五	2022年12月31日 (经审计)	2021年12月31日 (经审计)
股东权益			
股本	32	4,736,113	4,730,796
资本公积	33	25,892,832	25,359,964
其他综合收益	34	(2,352,743)	(2,287,021)
盈余公积	35	3,029,811	3,027,154
专项储备	36	26,553	-
未分配利润	37	27,308,621	20,651,196
归属于母公司普通股股东权益合计		<u>58,641,187</u>	<u>51,482,089</u>
少数股东权益		<u>902,036</u>	<u>1,805,571</u>
股东权益合计		<u>59,543,223</u>	<u>53,287,660</u>
负债和股东权益总计		<u>180,953,574</u>	<u>168,763,425</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司法定代表人：李自学

主管会计工作负责人：李莹

会计机构负责人：许建锐

中兴通讯股份有限公司
合并利润表
2022年度

人民币千元

	附注五	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
营业收入	38	122,954,418	114,521,641
减：营业成本	38	77,227,569	74,159,846
税金及附加	39	950,767	787,467
销售费用	40	9,173,329	8,733,152
管理费用	41	5,332,728	5,444,613
研发费用	42	21,602,300	18,804,012
财务费用	44	163,207	962,906
其中：利息费用		1,945,963	1,481,221
利息收入		2,439,825	1,497,096
加：其他收益	45	1,892,972	1,941,399
投资收益	46	1,087,498	1,564,193
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		93,722	65,713
以摊余成本计量的金融资 产终止确认损失		(213,542)	(224,761)
公允价值变动损益	47	(1,141,849)	1,099,364
信用减值损失	48	(369,304)	(268,942)
资产减值损失	49	(1,190,030)	(1,521,298)
资产处置收益	50	11,029	231,744
营业利润		8,794,834	8,676,105
加：营业外收入	51	195,804	250,091
减：营业外支出	51	238,982	427,270
利润总额		8,751,656	8,498,926
减：所得税费用	52	960,046	1,463,036
净利润		7,791,610	7,035,890
按经营持续性分类			
持续经营净利润		7,791,610	7,035,890
按所有权归属分类			
归属于母公司普通股股东		8,080,295	6,812,941
少数股东损益		(288,685)	222,949

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并利润表（续）
2022年度

人民币千元

	附注五	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
其他综合收益的税后净额		(67,167)	(24,745)
归属于母公司普通股股东的其他综合收益 的税后净额	34	(65,722)	(16,399)
不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额		1,509	(3,439)
		1,509	(3,439)
将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额		(67,231)	(12,960)
		(67,231)	(12,960)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(1,445)	(8,346)
综合收益总额		7,724,443	7,011,145
其中：			
归属于母公司普通股股东的综合收益总额		8,014,573	6,796,542
归属于少数股东的综合收益总额		(290,130)	214,603
每股收益 (元/股)			
基本每股收益	53	人民币 1.71 元	人民币 1.47 元
稀释每股收益	53	人民币 1.71 元	人民币 1.47 元

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并股东权益变动表
2022年度

人民币千元

2022年度

	归属于母公司普通股股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	专项储备	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,730,796	25,359,964	(2,287,021)	3,027,154	-	20,651,196	51,482,089	1,805,571	53,287,660
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	(65,722)	-	-	8,080,295	8,014,573	(290,130)	7,724,443
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股	5,317	120,912	-	-	-	-	126,229	60,790	187,019
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	414,024	-	-	-	-	414,024	-	414,024
3. 收购少数股东权益	-	(2,068)	-	-	-	-	(2,068)	(5,535)	(7,603)
4. 处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	(54,096)	(54,096)
5. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	2,657	-	(2,657)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,420,213)	(1,420,213)	(614,564)	(2,034,777)
(四) 专项储备									
1. 本年提取	-	-	-	-	75,853	-	75,853	-	75,853
2. 本年使用	-	-	-	-	(49,300)	-	(49,300)	-	(49,300)
三、本年年末余额	4,736,113	25,892,832	(2,352,743)	3,029,811	26,553	27,308,621	58,641,187	902,036	59,543,223

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并股东权益变动表（续）
2022年度

人民币千元

2021年度

	归属于母公司普通股股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,613,435	23,275,810	(114,766)	(2,270,622)	2,968,473	14,824,478	43,296,808	2,825,698	46,122,506
二、本年增减变动金额									
(一) 综合收益总额	-	-	-	(16,399)	-	6,812,941	6,796,542	214,603	7,011,145
(二) 股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股	32,040	870,179	-	-	-	-	902,219	10,742	912,961
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	517,266	-	-	-	-	517,266	-	517,266
3. 收购少数股东权益	85,321	811,475	-	-	-	-	896,796	(900,226)	(3,430)
4. 处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	(53,267)	(53,267)
5. 其他	-	(114,766)	114,766	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配									
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	58,681	(58,681)	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(927,542)	(927,542)	(291,979)	(1,219,521)
三、本年年末余额	4,730,796	25,359,964	-	(2,287,021)	3,027,154	20,651,196	51,482,089	1,805,571	53,287,660

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并现金流量表
2022年度

人民币千元

	附注五	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
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		136,874,889	120,976,285
收到的税费返还		7,518,815	4,610,677
收到的其他与经营活动有关的现金		6,089,720	4,631,593
经营活动现金流入小计		150,483,424	130,218,555
购买商品、接受劳务支付的现金		96,473,887	75,886,059
支付给职工以及为职工支付的现金		26,152,518	22,334,000
支付的各项税费		9,001,574	6,716,951
支付的其他与经营活动有关的现金		11,277,745	9,558,018
经营活动现金流出小计		142,905,724	114,495,028
经营活动产生的现金流量净额	54	7,577,700	15,723,527
二、 投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		13,449,728	10,274,155
取得投资收益收到的现金		1,106,970	466,361
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		24,173	220,622
处置子公司及其他经营单位所收到的现金净额		116,836	1,240,256
投资活动现金流入小计		14,697,707	12,201,394
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,951,916	5,686,369
投资支付的现金		11,010,174	17,062,063
支付其他与投资活动有关的现金	54	27,016	45,400
投资活动现金流出小计		15,989,106	22,793,832
投资活动产生的现金流量净额		(1,291,399)	(10,592,438)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
合并现金流量表（续）
2022年度

人民币千元

	附注五	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
三、 筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		171,231	538,020
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		61,650	20,000
取得借款收到的现金		148,942,904	66,860,187
筹资活动现金流入小计		<u>149,114,135</u>	<u>67,398,207</u>
偿还债务支付的现金		143,536,892	61,551,343
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,687,580	2,618,461
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		554,733	312,960
支付的其他与筹资活动有关的现金	54	434,835	449,889
筹资活动现金流出小计		<u>147,659,307</u>	<u>64,619,693</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>1,454,828</u>	<u>2,778,514</u>
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		<u>260,017</u>	<u>(242,076)</u>
五、 现金及现金等价物净增加额		8,001,146	7,667,527
加：年初现金及现金等价物余额		39,070,583	31,403,056
六、 年末现金及现金等价物余额	54	<u>47,071,729</u>	<u>39,070,583</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
资产负债表
2022年12月31日

人民币千元

资产	附注十五	2022年12月31日 (经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动资产			
货币资金		38,079,828	26,959,247
衍生金融资产		127,765	208,877
应收账款	1	29,741,726	20,970,487
应收款项融资		3,448,350	4,943,204
应收账款保理	1	82,430	169,613
预付款项		51,015	41,618
其他应收款	2	32,289,047	28,772,253
存货		16,414,551	17,333,958
合同资产		3,769,504	5,127,209
其他流动资产		2,015,773	2,634,789
流动资产合计		126,019,989	107,161,255
非流动资产			
长期应收款	3	5,422,831	6,200,183
长期应收款保理	3	191,551	222,746
长期股权投资	4	17,342,618	16,957,563
其他非流动金融资产		614,422	627,848
投资性房地产		1,611,000	1,614,000
固定资产		5,748,004	5,937,863
在建工程		549,962	490,891
使用权资产		529,228	246,209
无形资产		2,912,146	3,085,517
开发支出		223,784	307,740
递延所得税资产		1,417,731	1,289,485
其他非流动资产		4,668,062	4,558,759
非流动资产合计		41,231,339	41,538,804
资产总计		167,251,328	148,700,059

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币千元

负债和股东权益	附注十五	2022年12月31日 (经审计)	2021年12月31日 (经审计)
流动负债			
短期借款		5,500,000	2,865,000
应收账款保理之银行拨款		84,550	170,822
衍生金融负债		201,697	27,625
应付票据		13,950,730	15,474,186
应付账款		30,639,060	32,865,858
合同负债		14,273,269	12,141,684
应付职工薪酬		7,345,309	7,267,864
应交税费		172,074	215,423
其他应付款		6,633,041	7,402,014
预计负债		1,891,295	1,796,414
一年内到期的非流动负债		148,185	247,572
流动负债合计		80,839,210	80,474,462
非流动负债			
长期借款		30,478,854	19,463,550
长期应收款保理之银行拨款		195,210	229,500
租赁负债		412,934	137,135
长期应付职工薪酬		144,874	147,539
递延收益		107,174	136,962
其他非流动负债		1,883,469	1,812,185
非流动负债合计		33,222,515	21,926,871
负债合计		114,061,725	102,401,333
股东权益			
股本		4,736,113	4,730,796
资本公积		25,943,902	25,387,579
其他综合收益		747,247	714,191
盈余公积		2,368,055	2,365,398
专项储备		11,044	-
未分配利润		19,383,242	13,100,762
归属于普通股股东权益合计		53,189,603	46,298,726
股东权益合计		53,189,603	46,298,726
负债和股东权益总计		167,251,328	148,700,059

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
利润表
2022年度

人民币千元

	附注十五	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
营业收入	5	123,670,533	110,469,065
减： 营业成本	5	102,193,758	90,621,043
税金及附加		293,034	201,340
销售费用		6,036,022	5,728,795
管理费用		4,517,098	4,755,179
研发费用		5,020,197	4,770,989
财务费用		(1,094,912)	669,665
其中：利息费用		1,336,155	1,066,104
利息收入		1,771,087	1,036,262
加： 其他收益		269,773	478,842
投资收益	6	1,928,764	4,140,438
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6	57,562	70,810
以摊余成本计量的金融资产终止确 认损失		(93,159)	(96,182)
公允价值变动（损失）/ 收益		(234,573)	268,122
信用减值损失		(750,320)	(77,550)
资产减值（损失）/ 转回		(212,317)	358,263
资产处置收益	7	6,713	231,744
营业利润		7,713,376	9,121,913
加： 营业外收入		189,181	178,441
减： 营业外支出		111,570	71,766
利润总额		7,790,987	9,228,588
减： 所得税费用		85,637	958,401
净利润		7,705,350	8,270,187
其中：持续经营净利润		7,705,350	8,270,187
按所有权归属分类			
归属于普通股股东		7,705,350	8,270,187

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
利润表（续）
2022年度

人民币千元

	附注十五	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
其他综合收益的税后净额		<u>33,056</u>	<u>13,055</u>
不能重分类进损益的其他综合收益			
重新计量设定受益计划变动额		<u>1,509</u>	<u>(3,439)</u>
重新计量设定受益计划变动额			
外币财务报表折算差额		<u>31,547</u>	<u>16,494</u>
综合收益总额		<u><u>7,738,406</u></u>	<u><u>8,283,242</u></u>
其中：			
归属于普通股股东		<u><u>7,738,406</u></u>	<u><u>8,283,242</u></u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
 股东权益变动表
 2022年度

人民币千元

2022 年度

	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	专项储备	未分配利润	普通股 股东权益 合计	股东权益 合计
一、上年年末余额	4,730,796	25,387,579	714,191	2,365,398	-	13,100,762	46,298,726	46,298,726
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	33,056	-	-	7,705,350	7,738,406	7,738,406
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	5,317	142,299	-	-	-	-	147,616	147,616
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	414,024	-	-	-	-	414,024	414,024
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	2,657	-	(2,657)	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(1,420,213)	(1,420,213)	(1,420,213)
(四) 专项储备								
1. 本年提取	-	-	-	-	60,344	-	60,344	60,344
2. 本年使用	-	-	-	-	(49,300)	-	(49,300)	(49,300)
三、本年年末余额	<u>4,736,113</u>	<u>25,943,902</u>	<u>747,247</u>	<u>2,368,055</u>	<u>11,044</u>	<u>19,383,242</u>	<u>53,189,603</u>	<u>53,189,603</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
 股东权益变动表（续）
 2022年度

人民币千元

2021 年度

	股本	资本公积	减： 库存股	其他 综合收益	盈余公积	未分配利润	普通股 股东权益 合计	股东权益 合计
一、上年年末余额	4,613,435	21,583,815	(114,766)	701,136	2,306,717	5,816,798	34,907,135	34,907,135
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	-	13,055	-	8,270,187	8,283,242	8,283,242
(二) 股东投入和减少资本								
1. 股东投入的资本	117,361	3,401,264	-	-	-	-	3,518,625	3,518,625
2. 股份支付计入股东权益 的金额	-	517,266	-	-	-	-	517,266	517,266
3. 其他	-	(114,766)	114,766	-	-	-	-	-
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	58,681	(58,681)	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	(927,542)	(927,542)	(927,542)
三、本年年末余额	<u>4,730,796</u>	<u>25,387,579</u>	<u>-</u>	<u>714,191</u>	<u>2,365,398</u>	<u>13,100,762</u>	<u>46,298,726</u>	<u>46,298,726</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
现金流量表
2022年度

人民币千元

	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
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	139,150,027	113,381,697
收到的税费返还	2,499,286	2,519,266
收到的其他与经营活动有关的现金	2,010,479	1,693,409
经营活动现金流入小计	143,659,792	117,594,372
购买商品、接受劳务支付的现金	123,320,198	97,613,362
支付给职工以及为职工支付的现金	8,006,627	6,758,970
支付的各项税费	1,524,782	1,138,224
支付的其他与经营活动有关的现金	6,307,168	6,216,615
经营活动现金流出小计	139,158,775	111,727,171
经营活动产生的现金流量净额	4,501,017	5,867,201
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资收到的现金	9,245,583	9,452,074
取得投资收益收到的现金	871,471	4,315,071
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收 回的现金净额	674,743	226,861
收到其他与投资活动有关的现金	1,130,154	1,417,540
投资活动现金流入小计	11,921,951	15,411,546
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支 付的现金	2,095,448	2,778,121
投资支付的现金	7,911,473	16,346,678
支付其他与投资活动有关的现金	3,827,663	762,800
投资活动现金流出小计	13,834,584	19,887,599
投资活动产生的现金流量净额	(1,912,633)	(4,476,053)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

中兴通讯股份有限公司
现金流量表（续）
2022年度

人民币千元

	2022年 (经审计)	2021年 (经审计)
三、 筹资活动产生的现金流量		
吸收投资所收到的现金	109,583	518,270
取得借款所收到的现金	95,860,655	42,728,243
收到其他与筹资活动有关的现金	3,036,552	11,366
筹资活动现金流入小计	99,006,790	43,257,879
偿还债务支付的现金	82,372,112	45,238,533
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,586,575	1,815,856
支付的其他与筹资活动有关的现金	3,189,565	190,634
筹资活动现金流出小计	88,148,252	47,245,023
筹资活动产生的现金流量净额	10,858,538	(3,987,144)
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响	68,103	(119,630)
五、 现金及现金等价物净增加/（减少）额	13,515,025	(2,715,626)
加：年初现金及现金等价物余额	17,381,816	20,097,442
六、 年末现金及现金等价物余额	30,896,841	17,381,816

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

一、 基本情况

中兴通讯股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国广东省注册的股份有限公司，1997年11月，本公司首次公开发行A股并在深圳交易所主板上市。2004年12月，本公司公开发行H股并在香港联交所主板上市，成为首家在香港联交所主板上市的A股公司。

本公司是全球领先的综合性通信设备制造业上市公司和全球综合通信信息解决方案提供商之一。致力于为客户提供满意的ICT产品及解决方案，集设计、开发、生产、销售、服务等一体，聚焦于运营商网络、政企业务、消费者业务。

本集团的控股股东和最终控股股东为于中国成立的中兴新通讯有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2023年3月10日决议批准报出。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年变化情况参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具和投资性房地产外，均以历史成本为计价原则。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、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、政府补助、收入确认和计量、开发支出、固定资产折旧、无形资产摊销和投资性房地产计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2022年12月31日的财务状况以及2022年的经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币千元为单位表示。

本集团下属子公司、合营企业及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

4. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1） 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

（2） 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

5. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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年初股东权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

三、重要会计政策及会计估计（续）

5. 合并财务报表（续）

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期年初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

6. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

7. 现金及现金等价物

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

8. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用当月月初中国人民银行公布的中间汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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差额按照借款费用资本化的原则处理之外，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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“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，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

三、重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1) 分类确认和初始计量

本集团于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。

(a) 金融资产的分类确认和初始计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、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。

(b) 金融负债的分类确认和初始计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(2) 后续计量

(a) 金融资产的后续计量取决于其分类：

i 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；该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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收账款保理、其他应收款和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

ii. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。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转出，计入当期损益。此类金融资产列报为应收款项融资。

三、重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

(2) 后续计量（续）

iii. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

企业在初始确认时将某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后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新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。

按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要为权益性投资，且在初始计量时并未指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

(b) 金融负债的后续计量取决于其分类：

i. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

ii. 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(3) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

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。

对于不含重大融资成分的应收款项、合同资产以及其他流动资产中的应收票据，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；

三、 重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

(3) 金融工具减值（续）

如果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，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；

如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以客户信用等级组合和逾期账龄组合为基础评估应收款项、合同资产和其他流动资产中应收票据的预期信用损失。

本集团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。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注八、3。

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，以及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。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

(4) 金融工具的转移与终止确认

(a) 金融资产转移及终止确认

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

三、重要会计政策及会计估计（续）

9. 金融工具（续）

(4) 金融工具的转移与终止确认（续）

(b) 终止确认的一般原则

满足下列条件的，本集团终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- i. 收取金融资产现金流量的权利届满；
- ii. 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示

- (a) 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；
- (b) 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。

(6) 与本集团相关的部分金融工具的具体会计政策

(a) 财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

(b) 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以远期外汇合同。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

10. 存货

存货包括原材料、委托加工材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用移动加权平均法确定其实际成本。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，按单个存货项目计提。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

11. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 长期股权投资初始计量

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。

通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 长期股权投资（续）

(1) 长期股权投资初始计量（续）

(b) 其他方式取得的长期股权投资

除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：

支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；

发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定初始投资成本；

通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定初始投资成本。

(2) 长期股权投资的后续计量

(a) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。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。

(b) 权益法

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

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

采用权益法时，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。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可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

11. 长期股权投资（续）

(2) 长期股权投资的后续计量（续）

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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；

处置后仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

12. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本集团的投资性房地产为已出租的房屋建筑物。

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

本集团的投资性房地产系由自用房地产转换为采用公允价值模式计量的投资性房地产，转换日公允价值大于账面价值的差额计入其他综合收益。于初始确认后，投资性房地产乃按公允价值进行后续计量和列示，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。投资性房地产的公允价值由独立评估师根据公开市场同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息评估确定。

13. 固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。否则，在发生时计入当期损益。

三、重要会计政策及会计估计（续）

13. 固定资产（续）

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款，相关税费，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项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
永久业权土地	无限期	-	并无折旧
房屋及建筑物	30-50年	5%	1.90%-3.17%
电子设备	3-5年	5%	19%-32%
机器设备	5-10年	5%	9.5%-19%
运输工具	5-10年	5%	9.5%-19%
其他设备	5年	5%	19%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

14. 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

15. 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借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。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的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (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。

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。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；

三、重要会计政策及会计估计（续）

15. 借款费用（续）

- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

16. 无形资产

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
软件	2-5年
专有技术	2-10年
土地使用权	30-70年
特许权	2-10年
开发支出	3-5年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

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

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

三、 重要会计政策及会计估计（续）

17. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

18. 股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用二叉树期权定价模型确定，参见附注十一、股份支付。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 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确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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

- i. 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益。
- ii. 客户能够控制企业履约过程中在建的商品。
- iii. 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，企业应当在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。企业应当考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于在某一时间点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，企业应当考虑下列迹象：

- i. 企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- iii. 企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- iii. 企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- iv. 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

(1) 本集团不同类别收入的具体会计政策如下：

(a) 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(b) 提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，由于本集团履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将其作为在某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本集团按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

(c) 网络建设

本集团与客户之间的网络建设合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本集团将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本集团将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 收入（续）

(1) 本集团不同类别收入的具体会计政策如下（续）：

户，本集团在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

(2) 与本集团确定及分摊交易价格相关的具体会计政策如下：

(a) 可变对价

本集团部分与客户之间的合同存在现金折扣和价保等，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(b) 应付客户对价

对于应付客户对价，本集团将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品。

(c) 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

(d) 重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。

对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

(e) 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、17进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

20. 合同资产与合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

(1) 合同资产

本集团将拥有的、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列示，将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作为合同资产列示。

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附注三、9。

(2) 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作为合同负债列示，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列示。

21. 与合同成本有关的资产

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

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，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，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。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

22. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，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。

23. 递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

三、重要会计政策及会计估计（续）

23. 递延所得税（续）

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

24. 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) 作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债会计处理如下：

(a) 使用权资产

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量，使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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。

(b) 租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

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，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入

三、重要会计政策及会计估计（续）

24. 租赁（续）

租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(c) 短期租赁和低价值资产租赁

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值不超过30千元的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租租赁进行分类。

(a) 作为融资租赁出租人

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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和，包括初始直接费用。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益。

(b) 作为经营租赁出租人

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或有租金在实际发生时计入当期损益。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。

25. 资产减值

对除存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、合同资产、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者

三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 资产减值（续）

之间较高者确定。本集团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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26. 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除股份支付以外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。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬

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

(2) 离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

26. 职工薪酬

(3) 离职后福利（设定受益计划）（续）

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本和管理费用中确认设定受益净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

(4) 辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(5) 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

27. 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具、其他债权投资和上市及非上市的权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

28. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

29. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和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。

(1) 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

(a) 网络建设合同中单项履约义务的确定

本集团的网络建设合同通常在与客户签订的合同中包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。本集团根据销售的设备与安装服务的关系、网络建设合同中的条款等因素考虑设备销售和安装服务及其组合是否可明确区分。对于客户能够从销售的单项设备销售、安装服务中单独受益或从其与其他易于获得的资源一起使用中受益的，这些单项设备销售及安装服务分别作为单项履约义务。这些单项设备销售及安装服务的可单独区分体现在：(1)客户可以无需本集团提供重大的安装服务而接受合同中承诺的设备；(2)这些设备销售和安装服务相互不构成修改或定制，也分别不会对合同中承诺的其他设备或安装服务予以修改或定制；(3)这些设备销售和安装服务与合同中承诺的其他设备或安装服务不存在高度关联性。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的若干组合，若这些组合彼此不存在高度关联性，且客户能够从每一个组合中单独受益或从其与其他易于获得的资源一起使用中受益，则上述每一个组合分别作为单项履约义务。上述判断的综合运用对网络建设合同中单项履约义务的确定有重大影响。

(b) 提供服务合同履约进度的确定方法

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含维护保障服务、运维服务、工程服务等履约义务，按照各自履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的服务合同，比如维护保障服务、运维服务等，本集团按照产出法确定提供服务的履约进度；对于少量产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定提供服务的履约进度。

(c) 在某一时点履行的履约义务

对于本集团与客户之间的合同中的销售的通信系统设备和终端履约义务，以及网络建设合同中的安装服务履约义务、由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合的履约义务，由于客户不能在履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；不能够控制本集团履约过程中在建的商品；不能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，本集团将其作为在某一时点履行的履约义务。具体而言，本集团在每个单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务相应的收入。

(d) 业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

（1） 判断（续）

（e） 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

（f） 与子公司、联营企业和合营企业投资相关的递延所得税负债

本集团对若干子公司、联营公司和合营公司投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下述两个条件的除外，本集团能够控制暂时性差异转回的时间，且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，可以不确认递延所得税负债。本集团认为完全能够控制该等子公司由股利分派产生的暂时性差异的转回时间，且该等子公司于可预见的未来不再进行利润分配，因此无须计提相关的递延所得税负债。对联营企业和合营企业的暂时性差异在可预见的未来是否转回，取决于预期收回该投资的方式，本集团需要就收回该投资的方式进行重大判断。

（g） 金融资产的终止确认

如果本集团已转让其自该项资产收取现金流量的权利，但并无转让或保留该项资产的绝大部分风险及回报，或并无转让该项资产的控制权，则该项资产将于本集团持续涉及该项资产情况下确认入账。如果本集团并无转让或保留绝大部分资产的风险及回报或转让资产的控制权，往往需要作出重大的判断，以及估计本集团持续涉及资产的程度。

（2） 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

（a） 长期股权投资、固定资产、在建工程及无形资产减值

本集团于资产负债表日判断长期股权投资、固定资产、在建工程及无形资产是否存在可能发生减值的迹象。当其存在减值迹象时，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定，须本集团就该资产或其所属现金产生单位的估计未来现金流量作出估计，并须选择恰当的折现率，以计算该等现金流量的现值。

当资产的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

(2) 估计的不确定性（续）

(b) 金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(c) 折旧及摊销

本集团于投产当日起按有关的估计使用寿命及净残值以直线法计算固定资产的折旧及无形资产的摊销，反映了董事就本集团拟从使用该固定资产及无形资产获得未来经济利益的期间的估计。

(d) 开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须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。

(e) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，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。

(f) 估计单独售价

单独售价指本集团可以独立销售承诺的商品或劳务的价格，在相似情形下对类似客户单独销售的商品或劳务的可观察价格是单独售价的最佳证据。如果单独售价不可直接获取，则需估计单独售价，本集团将根据产品和服务履约的特点、以及与其相关的价格和成本的获取难易程度，选取成本加成法，是指本集团根据某商品的预计成本加上其合理毛利后的价格，确定其单独售价的方法。该方法主要关注内部因素，需要按照不同产品、客户和其他因素的差异对利润进行调整，当相关履约义务有可确定的直接履约成本时，本方法较为适用。

(g) 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。

(h) 质量保证

本集团对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。本集团至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

(2) 估计的不确定性（续）

(i) 投资性房地产的公允价值估计

投资性房地产公允价值的最佳证明是同类租约及其他合约在活跃市场的现行价格。如果缺乏有关资料，管理层会根据合理公允价值估计范围确定相关金额。在作出有关判断时，管理层根据现有租赁合约以及活跃市场上同类房产的市场租金，基于对未来现金流量的可靠估计以及反映当前对现金流量金额及时间的不确定性之市场评估贴现率计算的现金流量预测。本集团估计公允价值的主要假设包括于相同地点及条件下同类物业的市场租金、贴现率、空置率、预期未来的市场租金及维修成本。投资性房地产于2022年12月31日的账面价值为人民币2,010,627千元（2021年12月31日：人民币2,013,927千元）。

(j) 非上市股权投资之公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。以公允价值计量且其变动计入损益的非上市股权投资之公允价值利用市场基础估值法估算，所依据的假设为不可观察输入值。估值要求管理层按照行业、规模、杠杆比率及战略厘定可比公众公司（行家），并就已识别的每家可比公司计算合适的价格倍数，如企业价值对市价/息税前盈利（“EV/EBIT”）比率，市净率（“P/B”）或市盈率（“P/E”）等。该倍数以可比公司的相关指数据计量计算，再以缺乏流动性百分比进行折扣。折扣后的倍数会应用于非上市股权投资的相应盈利或资产数据计量，以计算其公允价值。管理层相信，以上述估值方法得出的估计公允价值（于资产负债表记录）及相关的公允价值变动（于损益与其他综合收益表记录）属合理，且于报告年末为最恰当的价值。详情载于附注九、3。

(k) 应收账款及合同资产的预期信贷亏损准备

本集团使用准备矩阵计算应收账款及合同资产预期信贷亏损。准备率乃按具有相似亏损模式（即地理、产品种类、客户种类及评级、及信用状及其他形式信贷保险的覆盖范围）的各组不同客户类别的逾期天数而定。

准备矩阵初步基于本集团过往观察所得违约率。本集团会调校矩阵，以按前瞻性资料调整过往信贷亏损经验。例如，倘预测经济状况（即国内生产总值）于未来恶化，而可能引致生产业违约宗数增加，则调整过往违约率。于各报告日期，会更新过往观察所得违约率，并分析前瞻性估计的变动。

评估过往观察所得违约率、预测经济状况及预期信贷亏损之间的关系为重大估计。预期信贷亏损数额易受不同情况变动及预测经济状况变动影响。本集团的过往信贷亏损经验及对经济状况的预测亦未必代表未来实际客户违约情况。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

30. 重大会计判断和估计（续）

(2) 估计的不确定性（续）

(i) 租赁期——包含续租选择权的租赁合同

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间，有续租选择权，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团部分租赁合同拥有1-5年的续租选择权。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时，综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化。租赁期开始日，本集团认为，由于终止租赁相关成本重大，与行使选择权相关的条件及满足相关条件的可能性较大，本集团能够合理确定将行使续租选择权，因此，租赁期中包含续租选择权涵盖的期间。租赁期开始日后，如发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应续租选择权的，本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估，并根据重新评估结果修改租赁期。

四、 税项

1. 主要税种及税率

增值税	国内产品销售收入及设备修理收入按13%的税率计算销项税；属销售服务、无形资产的收入按5%、6%和9%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额缴纳增值税。
城市维护建设税	根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴城市维护建设税。
教育费附加	根据国家有关税务法规及当地有关规定，应本集团内各分、子公司的个别情况按国家规定的比例计缴教育费附加。
个人所得税	根据国家有关税务法规，本集团支付予职工的所得额由本集团按超额累进税率代为扣缴所得税。
海外税项	海外税项根据境外各国家和地区的税收法规计算。
企业所得税	本集团依照2008年1月1日起实施的《中华人民共和国企业所得税法》，按应纳税所得额计算企业所得税。

2. 税收优惠

公司名称	优惠税率	适用年份
中兴通讯股份有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
深圳市中兴软件有限责任公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
上海中兴软件有限责任公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
西安中兴新软件有限责任公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
中兴智能汽车有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2021-2023年
深圳市中兴微电子技术有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
重庆中兴软件有限责任公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
广东中兴新支点技术有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2022年
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	15%（国家级高新技术企业）	2020-2024年
西安中兴通讯终端科技有限公司	15%（西部大开发优惠政策）	2022年
西安克瑞斯半导体技术有限公司	15%（国家级高新技术企业）	2022年
南京中兴软件有限责任公司	10%（国家级重点软件企业）	2022年
南京中兴新软件有限责任公司	10%（国家级重点软件企业）	2022年

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2022年12月31日	2021年12月31日
库存现金	1,604	1,685
银行存款	55,447,343	49,290,568
其他货币资金	897,420	1,421,057
	56,346,367	50,713,310

于2022年12月31日，本集团存放于境外的货币资金为人民币3,255,180千元(2021年12月31日：人民币2,847,164千元)，存放在境外且资金受到限制的货币资金为人民币 49,764千元(2021年12月31日：人民币41,776千元)。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为七天至三个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。三个月以上的定期存款的金额为人民币 8,377,218千元（2021年12月31日：人民币10,221,671千元）未包含在现金及现金等价物中。

2. 交易性金融资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资	513,784	1,360,697
	513,784	1,360,697

3. 衍生金融资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产	132,125	209,352

以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融资产的交易主要为远期外汇合同，该远期外汇合约为与中国大陆及香港多家信用等级为A-或以上的知名银行进行的远期外汇合同，这些远期外汇合同以公允价值计量且变动计入当期损益。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款/应收账款保理

应收账款按合同协议的收款时间予以确认，销售信用期通常为0-90日，并视乎客户的信誉可延长最多至1年。应收账款并不计息。

(1) 应收账款按应收到期日的逾期账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	17,556,673	17,787,091
1年至2年	1,362,246	1,433,721
2年至3年	747,221	928,053
3年以上	5,154,936	4,813,325
	<u>24,821,076</u>	<u>24,962,190</u>
减：应收账款坏账准备	<u>7,069,686</u>	<u>7,453,131</u>
	<u>17,751,390</u>	<u>17,509,059</u>

(2) 坏账准备计提方法分类披露

	2022年12月31日				2021年12月31日							
	账面余额		坏账准备		账面价值		账面余额		坏账准备		账面价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
单项计提坏账准备	1,793,742	7	1,793,742	100	-	-	1,967,274	8	1,967,274	100	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	23,027,334	93	5,275,944	23	17,751,390	17,751,390	22,994,916	92	5,485,857	24	17,509,059	17,509,059
	<u>24,821,076</u>	100	<u>7,069,686</u>	29	17,751,390	17,751,390	<u>24,962,190</u>	100	<u>7,453,131</u>	30	17,509,059	17,509,059

(a) 于2022年12月31日，单项计提坏账准备的应收款项如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率
海外运营商1*	379,279	379,279	100%
海外运营商2*	207,295	207,295	100%
海外运营商3*	132,717	132,717	100%
海外运营商4*	62,954	62,954	100%
海外运营商5*	44,984	44,984	100%
其他(客户6至客户32)*	966,513	966,513	100%
	<u>1,793,742</u>	<u>1,793,742</u>	100%

* 计提理由主要为债务人发生严重财务困难。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款/应收账款保理（续）

于2021年12月31日，单项计提坏账准备的应收款项坏账计提准备如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率
海外运营商1*	390,460	390,460	100%
海外运营商2*	241,715	241,715	100%
海外运营商3*	199,284	199,284	100%
海外运营商4*	158,079	158,079	100%
海外运营商5*	90,141	90,141	100%
其他（客户6至客户31）*	887,595	887,595	100%
	<u>1,967,274</u>	<u>1,967,274</u>	100%

* 计提理由主要为债务人发生严重财务困难

(b) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	估计发生违 约的账面余 额	预期信用损 失率（%）	整个存续期 预期信用损 失	估计发生违 约的账面余 额	预期信用损 失率（%）	整个存续期 预期信用损 失
0-6个月	15,851,392	2	304,714	15,940,858	3	489,273
6-12个月	1,599,152	17	277,852	1,185,963	17	197,560
1年至2年	1,329,424	39	523,395	1,363,706	29	394,634
2年至3年	663,814	88	586,431	802,566	88	702,567
3年以上	<u>3,583,552</u>	100	<u>3,583,552</u>	<u>3,701,823</u>	100	<u>3,701,823</u>
	<u>23,027,334</u>		<u>5,275,944</u>	<u>22,994,916</u>		<u>5,485,857</u>

(3) 应收账款坏账准备的变动：

	年初余额	本年计提/（转回）	本年核销	汇率影响	年末余额
2022年12月31日	<u>7,453,131</u>	<u>250,694</u>	<u>(628,307)</u>	<u>(5,832)</u>	<u>7,069,686</u>

于本年，单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款坏账准备因款项收回转回人民币186,211千元（2021年度：295,016千元），单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款坏账准备核销人民币347,020千元（2021年度：1,639,844千元），系由于款项无法收回而核销，款项由非关联交易产生。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4A. 应收账款/应收账款保理（续）

(4) 2022年12月31日应收账款金额前五名情况如下：

客户	金额	占应收账款 总额的比例	坏账准备 年末余额
客户1	2,389,820	9.63%	16,097
客户2	1,759,388	7.09%	240,784
客户3	1,681,814	6.78%	8,425
客户4	906,311	3.65%	2,869
客户5	835,600	3.37%	243,232
	<u>7,572,933</u>	<u>30.52%</u>	<u>511,407</u>

(5) 应收账款转移及终止确认

本集团以摊余成本计量的应收账款以无追索权方式保理给金融机构，本年末终止确认的应收账款账面余额为人民币7,558,719千元（2021年：人民币9,111,606千元），本年累计确认了人民币213,542千元损失（2021年：人民币224,761千元损失），计入投资收益。

不符合终止确认条件的应收账款的转移，本集团在“应收账款保理”科目和“应收账款保理之银行拨款”科目单独反映。于2022年12月31日该等应收账款保理金额为人民币81,525千元（2021年12月31日：人民币200,992千元）；该等保理之银行拨款金额为人民币84,550千元（2021年12月31日：人民币202,249千元）。应收账款转移，具体参见附注八、2。

(a) 应收账款保理

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收账款保理	<u>84,550</u>	<u>(3,025)</u>	<u>81,525</u>	<u>202,249</u>	<u>(1,257)</u>	<u>200,992</u>

(b) 应收账款保理坏账准备的变动

	年初余额	本年计提/（转回）	本年核销	汇率影响	年末余额
2022年12月31日	<u>1,257</u>	<u>1,768</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3,025</u>

4B. 应收款项融资

	2022年12月31日	2021年12月31日
商业承兑汇票	2,736,128	3,508,193
银行承兑汇票	<u>976,014</u>	<u>1,688,265</u>
	<u>3,712,142</u>	<u>5,196,458</u>

当应收票据的背书或贴现以及应收账款出售只是偶然发生或单独及汇总而言价值非常小，其业务模式依然以收取合同现金流量为目标，以摊余成本计量；如果企业对应收票据和应收账款管理的业务模式既以收取合同现金流为目标又以出售为目标，则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，列报为应收款项融资。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4B. 应收款项融资（续）

(1) 已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
商业承兑汇票	1,231,037	-	-	-
银行承兑汇票	932,421	-	1,017,956	-
	<u>2,163,458</u>	<u>-</u>	<u>1,017,956</u>	<u>-</u>

(2) 应收款项融资坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提/（转回）	本年转销	年末余额
2022年12月31日	<u>3,328</u>	<u>(925)</u>	<u>-</u>	<u>2,403</u>

5. 预付款项

(1) 预付款项的账龄分析如下：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	账面余额	比例	账面余额	比例
1年以内	<u>278,724</u>	<u>100%</u>	<u>606,781</u>	<u>100%</u>

(2) 于2022年12月31日预付款项金额前五名情况如下：

供应商	金额	占预付款项总额的 比例
供应商1	100,000	35.88%
供应商2	29,248	10.49%
供应商3	9,980	3.58%
供应商4	9,496	3.41%
供应商5	8,868	3.18%
	<u>157,592</u>	<u>56.54%</u>

6. 其他应收款

	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	599,638	295,146
其他应收款	<u>747,297</u>	<u>1,058,633</u>
	<u>1,346,935</u>	<u>1,353,779</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

(1) 应收利息

2022年12月31日 2021年12月31日

定期存款	599,638	295,146
------	---------	---------

(2) 其他应收款

(a) 其他应收款的账龄分析如下：

2022年12月31日 2021年12月31日

1年以内	520,431	656,167
1年至2年	328,520	414,203
2年至3年	26,405	33,292
3年以上	49,245	62,089
	<u>924,601</u>	<u>1,165,751</u>

坏账准备	(177,304)	(107,118)
------	-----------	-----------

	<u>747,297</u>	<u>1,058,633</u>
--	----------------	------------------

(b) 其他应收款按性质分类如下：

2022年12月31日 2021年12月31日

员工借款	74,828	87,075
外部单位往来	672,469	971,558

	<u>747,297</u>	<u>1,058,633</u>
--	----------------	------------------

(c) 于2022年12月31日其他应收款前五名情况如下：

欠款单位	年末余额	占其他应收款 总额的比例	坏账准备	预期信用 损失率	性质
外部单位1	125,000	13.52%	-	-	外部单位往来
外部单位2	116,623	12.61%	69,752	59.81%	外部单位往来
外部单位3	49,844	5.39%	-	-	外部单位往来
外部单位4	25,109	2.72%	25,109	100.00%	外部单位往来
外部单位5	21,722	2.35%	-	-	外部单位往来
合计	<u>338,298</u>	<u>36.59%</u>	<u>94,861</u>		

上述其他应收款金额前五名为对集团外第三方外部单位的其他应收款项，账龄在 0-36 个月内。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 其他应收款（续）

(2) 其他应收款

(d) 坏账准备的变动

其他应收款中的金融资产为人民币 672,469 千元，对于其他应收款中的金融资产按照未来 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (单项评估)	第三阶段 已发生信用减值 金融资产 (整个存续期)	合计
年初余额	973	-	106,145	107,118
本年计提	145	-	126,353	126,498
本年转回	-	-	(24,402)	(24,402)
本年转销	-	-	(33,682)	(33,682)
汇率影响	-	-	1,772	1,772
2022年12月31日余额	1,118	-	176,186	177,304

7. 存货

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料及委托加工材料	27,894,546	2,294,517	25,600,029	17,487,715	1,826,349	15,661,366
在产品	1,875,619	23,517	1,852,102	2,131,693	31,397	2,100,296
库存商品	4,456,591	357,989	4,098,602	3,940,946	421,083	3,519,863
发出商品	9,997,136	1,092,659	8,904,477	10,764,909	1,248,209	9,516,700
合同履约成本	5,671,534	891,754	4,779,780	6,935,493	1,416,965	5,518,528
	49,895,426	4,660,436	45,234,990	41,260,756	4,944,003	36,316,753

存货跌价准备变动如下：

	年初余额	本年计提/（转回）	本年转销	其他	年末余额
原材料及委托加工材料	1,826,349	470,201	(1,502)	(531)	2,294,517
在产品	31,397	(6,559)	(1,310)	(11)	23,517
库存商品	421,083	182,134	(239,444)	(5,784)	357,989
发出商品及合同履约成本	2,665,174	146,570	(837,317)	9,986	1,984,413
	4,944,003	792,346	(1,079,573)	3,660	4,660,436

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 合同资产

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	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	<u>5,190,315</u>	<u>(339,249)</u>	<u>4,851,066</u>	<u>6,974,268</u>	<u>(388,961)</u>	<u>6,585,307</u>

合同资产，是指企业已向客户转让商品而有权收取对价的权利。履约义务的履行早于合同中约定的付款进度则会出现合同资产。

(1) 合同资产减值准备的变动如下：

	年初余额	本年计提/ (转回)	本年转销	汇率变动	年末余额
2022年12月31日	<u>388,961</u>	<u>(34,857)</u>	<u>(14,578)</u>	<u>(277)</u>	<u>339,249</u>

(2) 采用单项计提坏账和客户信用等级分析法计提减值损失准备的合同资产情况如下：

	2022年12月31日		
	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失率	整个存续期的 预期信用损失
单项计提坏账准备	133,131	100.00%	133,131
按信用风险特征组合计 提坏账准备	<u>5,057,184</u>	4.08%	<u>206,118</u>
	<u>5,190,315</u>	6.54%	<u>339,249</u>
	2021年12月31日		
	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失率	整个存续期的 预期信用损失
单项计提坏账准备	165,931	100.00%	165,931
按信用风险特征组合计 提坏账准备	<u>6,808,337</u>	3.28%	<u>223,030</u>
	<u>6,974,268</u>	5.58%	<u>388,961</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

9. 长期应收款/长期应收款保理

(1) 长期应收款

	2022年12月31日	2021年12月31日
分期收款提供通信系统建设工程	2,729,098	2,510,109
减：长期应收款坏账准备	<u>166,885</u>	<u>153,696</u>
	<u>2,562,213</u>	<u>2,356,413</u>

(2) 长期应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提/（转回）	本年核销	汇率影响	年末余额
2022年12月31日	<u>153,696</u>	<u>13,236</u>	<u>-</u>	<u>(47)</u>	<u>166,885</u>

(3) 长期应收款转移

长期应收款采用的折现率区间为4.10% -6.16%。长期应收款按照整个存续期预期信用损失计提，长期应收款均未到期，预期信用损失率为6.12%。

不符合终止确认条件的长期应收款的转移，本集团在“长期应收款保理”科目和“长期应收款保理之银行拨款”科目单独反映。于2022年12月31日该等应收账款保理金额为人民币186,025千元（2021年12月31日：人民币243,701千元）；该等保理之银行拨款金额为人民币195,210千元（2021年12月31日：人民币250,452千元）。长期应收账款转移，具体参见附注八、2。

(a) 长期应收款保理

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
长期应收款保理	<u>195,210</u>	<u>(9,185)</u>	<u>186,025</u>	<u>250,451</u>	<u>(6,750)</u>	<u>243,701</u>

(b) 长期应收款保理坏账准备的变动

	年初余额	本年计提/（转回）	本年核销	汇率影响	年末余额
2022年12月31日	<u>6,750</u>	<u>2,435</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,185</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资

		2022年12月31日	2021年12月31日
权益法			
合营企业	(1)	527,718	498,020
联营企业	(2)	1,323,149	1,273,662
减：长期股权投资减值准备		96,837	86,773
		<u>1,754,030</u>	<u>1,684,909</u>

(1) 合营企业

	持股比例	年初账面价值	本年变动							年末账面价值	年末减值准备
			追加投资	减少投资与其他转出	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	现金股利	计提减值准备		
普兴移动通讯设备有限公司	33.85%	10,752	-	-	-	-	-	-	-	10,752	-
德特赛维技术有限公司	49%	28,527	-	-	6,307	-	88	-	-	34,922	-
重庆百德行置业有限公司*	10%	7,000	-	(7,000)	-	-	-	-	-	-	-
陕西众投湛卢一期股权投资合伙企业（有限合伙）	40%	50,539	-	-	13,468	-	-	-	-	64,007	-
珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）	40%	401,202	-	-	16,835	-	-	-	-	418,037	-
		<u>498,020</u>	<u>-</u>	<u>(7,000)</u>	<u>36,610</u>	<u>-</u>	<u>88</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>527,718</u>	<u>-</u>

* 由于重庆百德行置业有限公司增资后修改的新章程规定，本集团仅派出1名观察员，不具有投票权，失去对重庆百德行置业有限公司的共同控制，不再作为合营企业。

(2) 联营企业

	持股比例	年初账面价值	本年变动							年末账面价值	年末减值准备
			追加投资	减少投资与其他转出	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	现金股利	计提/转出减值准备		
Telecom Innovations**	5.76%	-	-	(11,216)	-	-	-	-	11,216	-	-
中兴耀维科技江苏有限公司***	-	430	-	(430)	-	-	-	-	-	-	-
衡阳网信置业有限公司	30%	36,375	-	-	-	-	-	-	(1,403)	34,972	(17,474)
Kron Telekomunikasyon Hizmetleri A.S***	-	4,294	-	(4,247)	-	(47)	-	-	-	-	-
浩鲸云计算科技股份有限公司	28.99%	910,173	-	-	68,072	-	-	-	-	978,245	-
中兴飞流信息科技有限公司	31.69%	41,640	-	-	(8,112)	-	-	-	(19,877)	13,651	(19,877)
兴云时代科技有限公司	23.26%	131,694	-	-	(4,829)	-	-	-	-	126,865	-
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	45.9%	27,546	-	-	5,887	-	-	(1,606)	-	31,827	-
青岛市红土湛卢二期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	33.33%	-	10,000	-	-	-	-	-	-	10,000	-
其他投资		<u>34,737</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(3,906)</u>	<u>13</u>	<u>-</u>	<u>(92)</u>	<u>-</u>	<u>30,752</u>	<u>(59,486)</u>
		<u>1,186,889</u>	<u>10,000</u>	<u>(15,893)</u>	<u>57,112</u>	<u>(34)</u>	<u>-</u>	<u>(1,698)</u>	<u>(10,064)</u>	<u>1,226,312</u>	<u>(96,837)</u>

** 由于其他股东对Telecom Innovations增资，本集团放弃同比例增资，持股比例下降，丧失重大影响，不再作为联营企业。

*** 本年因处置所持全部股权而导致失去对中兴耀维科技江苏有限公司、Kron Telekomunikasyon Hizmetleri A.S. 的重大影响，不再作为联营企业。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 长期股权投资（续）

(3) 长期股权投资减值准备的情况：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
Telecom Innovations	11,216	-	(11,216)	-
衡阳网信置业有限公司	16,071	1,403		17,474
中兴飞流信息科技有限公司	-	19,877	-	19,877
其他投资	59,486	-	-	59,486
	<u>86,773</u>	<u>21,280</u>	<u>(11,216)</u>	<u>96,837</u>

11. 其他非流动金融资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	<u>1,028,262</u>	<u>1,175,249</u>

12. 投资性房地产

	房屋及建筑物
年初余额	2,013,927
公允价值变动（附注五、47）	<u>(3,300)</u>
年末余额	<u>2,010,627</u>

本集团的投资性房地产本年以经营租赁的形式将相关建筑物出租给关联方及其他非关联方。

截至2022年12月31日，账面价值为人民币1,286,000千元（2021年12月31日：人民币1,287,000千元）的投资性房地产尚未取得产权登记证书。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 固定资产

	房屋及建筑物	永久业权土地	电子设备	机器设备	运输工具	其他设备	合计
原价							
年初余额	9,136,885	26,666	7,329,487	2,823,493	264,707	342,346	19,923,584
购置	27,466	-	1,530,850	167,676	14,604	59,067	1,799,663
在建工程转入	1,538,627	-	-	-	-	-	1,538,627
处置或报废	(93,636)	-	(568,330)	(181,715)	(30,962)	(69,045)	(943,688)
处置子公司	(111,514)	-	(81,264)	(1,587)	(6,567)	(5,879)	(206,811)
汇兑调整	8,095	4,451	8,440	19,707	1,169	12,746	54,608
年末余额	<u>10,505,923</u>	<u>31,117</u>	<u>8,219,183</u>	<u>2,827,574</u>	<u>242,951</u>	<u>339,235</u>	<u>22,165,983</u>
累计折旧							
年初余额	2,327,262	-	3,902,487	1,799,251	156,834	272,160	8,457,994
计提	333,910	-	1,106,524	179,015	17,288	35,870	1,672,607
处置或报废	(46,668)	-	(557,616)	(162,614)	(27,535)	(65,336)	(859,769)
处置子公司	(22,614)	-	(67,833)	(1,514)	(5,790)	(5,018)	(102,769)
汇兑调整	6,155	-	6,592	17,749	962	12,078	43,536
年末余额	<u>2,598,045</u>	<u>-</u>	<u>4,390,154</u>	<u>1,831,887</u>	<u>141,759</u>	<u>249,754</u>	<u>9,211,599</u>
减值准备							
年初余额	21,270	-	728	5,553	-	1,028	28,579
计提	12,366	-	-	-	-	-	12,366
处置或报废	-	-	-	(42)	-	-	(42)
处置子公司	-	-	-	-	-	-	-
汇兑调整	-	-	166	-	-	2	168
年末余额	<u>33,636</u>	<u>-</u>	<u>894</u>	<u>5,511</u>	<u>-</u>	<u>1,030</u>	<u>41,071</u>
账面价值							
年末	<u>7,874,242</u>	<u>31,117</u>	<u>3,828,135</u>	<u>990,176</u>	<u>101,192</u>	<u>88,451</u>	<u>12,913,313</u>
年初	<u>6,788,353</u>	<u>26,666</u>	<u>3,426,272</u>	<u>1,018,689</u>	<u>107,873</u>	<u>69,158</u>	<u>11,437,011</u>

于2022年12月31日，本集团正就位于中国深圳、上海、南京的账面价值约为人民币3,644,785千元（2021年12月31日：人民币4,023,835千元）的楼宇申请房地产权证。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 在建工程

重要在建工程2022年12月31日变动如下：

	预算	年初 余额	本年增加	本年转入 固定资产	其他减少	减值 准备	年末余额	资金来源	工程投 入占预 算比例 (%)	工程 进度
南京项目	296,601	585,436	554,496	865,160	-	-	274,772	自有资金	93%	在建
上海研发中心三期项目	454,664	262,043	51,853	-	-	-	313,896	自有资金	69%	在建
西安项目	502,500	268,700	341,486	500,847	-	-	109,339	自有资金	22%	在建
其他		256,690	191,516	172,620	8,969	620	265,997	自有资金		在建
		<u>1,372,869</u>	<u>1,139,351</u>	<u>1,538,627</u>	<u>8,969</u>	<u>620</u>	<u>964,004</u>			

于2022年12月31日，在建工程余额中无利息资本化金额（2021年12月31日：无）。

15. 租赁

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、运输设备和其他设备，房屋及建筑物的租赁期通常为1至10年，运输设备的租赁期通常为1至5年，其他设备的租赁期通常为1至2年。部分租赁合同包含续租选择权、终止选择权。

	2022年	2021年
租赁负债利息费用	60,430	48,221
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	162,187	171,371
与租赁相关的总现金流出	426,824	449,889

(1) 作为承租人

(a) 使用权资产

	房屋及建筑物	运输工具	其他设备	合计
成本				
年初余额	1,394,347	58,474	75,840	1,528,661
增加	668,459	9,884	-	678,343
减少	(530,709)	(1,923)	(72,300)	(604,932)
处置子公司	(7,206)	-	-	(7,206)
汇率调整	16,504	301	391	17,196
年末余额	<u>1,541,395</u>	<u>66,736</u>	<u>3,931</u>	<u>1,612,062</u>
累计折旧				
年初余额	608,847	37,488	66,980	713,315
计提	307,718	12,138	7,890	327,746
减少	(435,390)	(1,923)	(72,300)	(509,613)
处置子公司	(2,480)	-	-	(2,480)
汇率调整	3,429	63	81	3,573
年末余额	<u>482,124</u>	<u>47,766</u>	<u>2,651</u>	<u>532,541</u>
账面价值				
年末	<u>1,059,271</u>	<u>18,970</u>	<u>1,280</u>	<u>1,079,521</u>
年初	<u>785,500</u>	<u>20,986</u>	<u>8,860</u>	<u>815,346</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 租赁（续）

(1) 作为承租人

(b) 租赁负债

一年内到期的租赁负债在“一年内到期的非流动负债”中列示，2022年12月31日金额为人民币391,539千元（2021年12月31日：人民币389,196千元）。

长期租赁负债列示如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
租赁负债	<u>788,649</u>	<u>531,983</u>

(2) 作为出租人

(a) 融资租赁：

与融资租赁有关的损益列示如下：

	2022年	2021年
融资租赁利息收入	<u>69,942</u>	<u>67,149</u>

于2022年12月31日，未实现融资收益的余额为人民币72,852千元，采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊。根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022年	2021
1年以上	1,824,100	1,824,100
减：未实现融资收益	<u>72,852</u>	<u>142,794</u>
租赁投资净额	<u>1,751,248</u>	<u>1,681,306</u>

(b) 经营租赁：

与经营租赁有关的损益列示如下：

	2022年	2021年
租赁收入	122,835	126,802

五、 合并财务报表主项目注释（续）

15. 租赁（续）

(2) 作为出租人

(b) 经营租赁：

根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁收款额如下：

	2022年	2021年
1年以内（含1年）	117,774	65,500
1年至2年（含2年）	94,895	56,117
2年至3年（含3年）	58,731	57,847
3年至4年（含4年）	58,508	58,724
4年至5年（含5年）	58,085	58,244
5年以上	86,147	166,167
	<u>474,140</u>	<u>462,599</u>

本集团与承租人签订了期限为1年至15年的房产经营租赁合同，出租房产作为投资性房地产核算，参见附注五、12。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 无形资产

	软件	专有技术	土地使用权	特许权	开发支出	合计
原价						
年初余额	1,173,666	490,422	2,862,520	2,089,697	15,617,778	22,234,083
购置	268,811	45,367	26,407	34,285	-	374,870
内部研发	-	-	-	-	1,690,117	1,690,117
处置或报废	(125,327)	(9,835)	(9,532)	(217)	-	(144,911)
处置子公司	(8,985)	(133,907)	(22,164)	-	-	(165,056)
汇兑调整	38,521	-	-	9,869	-	48,390
年末余额	<u>1,346,686</u>	<u>392,047</u>	<u>2,857,231</u>	<u>2,133,634</u>	<u>17,307,895</u>	<u>24,037,493</u>
累计摊销						
年初余额	525,154	381,591	420,046	1,275,398	11,104,741	13,706,930
计提	212,664	50,689	70,724	205,660	1,846,116	2,385,853
处置或报废	(106,289)	(9,835)	(1,053)	(210)	-	(117,387)
处置子公司	(8,857)	(133,514)	(3,065)	-	-	(145,436)
汇兑调整	27,922	-	-	16,110	-	44,032
年末余额	<u>650,594</u>	<u>288,931</u>	<u>486,652</u>	<u>1,496,958</u>	<u>12,950,857</u>	<u>15,873,992</u>
减值准备						
年初余额	92,613	39,422	-	245,117	55,459	432,611
计提	7,499	41,937	-	296,335	46,925	392,696
处置或报废	(11,485)	-	-	-	-	(11,485)
汇兑调整	6,391	-	-	1,422	-	7,813
年末余额	<u>95,018</u>	<u>81,359</u>	<u>-</u>	<u>542,874</u>	<u>102,384</u>	<u>821,635</u>
账面价值						
年末	<u>601,074</u>	<u>21,757</u>	<u>2,370,579</u>	<u>93,802</u>	<u>4,254,654</u>	<u>7,341,866</u>
年初	<u>555,899</u>	<u>69,409</u>	<u>2,442,474</u>	<u>569,182</u>	<u>4,457,578</u>	<u>8,094,542</u>

于2022年12月31日，本集团正就位于中国深圳、南京的账面价值约为人民币88,908千元（2021年12月31日：人民币90,443千元）的土地申请土地使用权证。

于2022年12月31日，通过内部研发形成的无形资产占无形资产年末账面价值的比例为58%（2021年12月31日：55%）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 开发支出

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
手机产品	5,354	30	(5,384)	-
系统产品	2,447,921	1,821,382	(1,684,733)	2,584,570
	<u>2,453,275</u>	<u>1,821,412</u>	<u>(1,690,117)</u>	<u>2,584,570</u>

本集团以产品开发项目立项时作为资本化开始时点，各研发项目按研发里程碑进度正常执行。

18. 商誉

	珠海广通客车有限公司	苏州洛合镭信光电科技 有限公司	NETAS TELEKOMUNIK ASYON A.S.	合计
原值				
年初余额	186,206	33,500	89,763	309,469
本年增加	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	-
汇率变动	-	-	-	-
	<u>186,206</u>	<u>33,500</u>	<u>89,763</u>	<u>309,469</u>
减值准备				
年初余额	(186,206)	(33,500)	(89,763)	(309,469)
本年增加	-	-	-	-
本年减少	-	-	-	-
汇率变动	-	-	-	-
	<u>(186,206)</u>	<u>(33,500)</u>	<u>(89,763)</u>	<u>(309,469)</u>
账面价值	-	-	-	-

截止2022年12月31日，中兴智能汽车有限公司资产组（珠海广通客车有限公司）、苏州洛合镭信光电科技有限公司资产组、NETAS TELEKOMUNIKASYON A.S.资产组已全额计提减值准备。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 递延所得税资产/负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产				
集团内未实现利润	2,374,988	403,748	3,192,500	531,200
存货跌价准备	3,393,228	794,195	2,467,474	545,017
合同预计亏损	2,022,756	323,641	1,986,503	319,771
开发支出摊销	3,612,418	577,987	3,464,832	567,272
保养及退货准备	136,486	31,392	147,941	34,014
退休福利拨备	144,874	33,321	147,539	33,935
可抵扣亏损	5,993,531	958,965	5,364,977	841,447
递延收益	1,479,251	347,067	351,013	64,614
预提未支付费用	3,246,588	519,454	3,107,299	499,853
股票期权激励成本	38,453	5,768	996,419	149,463
租赁负债	1,180,188	177,028	921,179	134,111
	<u>23,622,761</u>	<u>4,172,566</u>	<u>22,147,676</u>	<u>3,720,697</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债				
投资性房地产评估增值以公允价值计量且其变动计入损益的权益工具投资	1,085,029	162,754	1,088,329	163,249
非同一控制下企业合并公允价值调整	456,121	94,202	1,615,632	212,922
使用权资产	115,811	16,889	656,635	98,495
其他	1,079,521	161,928	815,346	122,302
	<u>699,400</u>	<u>105,393</u>	<u>528,905</u>	<u>79,336</u>
	<u>3,435,882</u>	<u>541,166</u>	<u>4,704,847</u>	<u>676,304</u>

(3) 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	抵销金额	抵销后金额	抵销金额	抵销后金额
递延所得税资产	454,022	3,718,544	525,956	3,194,741
递延所得税负债	454,022	87,144	525,956	150,348

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 递延所得税资产/负债

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
可抵扣亏损	6,590,832	5,619,342

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

	2022年12月31日	2021年12月31日
2022年	-	73,508
2023年	112,496	100,192
2024年	193,890	115,342
2025年	719,316	314,465
2026年以后	5,565,130	5,015,835
	<u>6,590,832</u>	<u>5,619,342</u>

20. 其他流动资产/其他非流动资产

(1) 其他流动资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
预缴销项税及待抵扣进项税额	7,462,588	7,747,024
其他	162,207	71,573
	<u>7,624,795</u>	<u>7,818,597</u>

(2) 其他非流动资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
预付工程、设备及土地款	669,153	675,261
风险补偿金	186,227	197,803
保证金	294,005	346,398
受限资金(注1)	2,913,604	2,632,130
预缴所得税	114,916	193,783
其他	2,758,851	2,004,982
	<u>6,936,756</u>	<u>6,050,357</u>

注1：受限资金为存放于托管账户中的存款，详见附注十二、2。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 短期借款

		2022年12月31日		2021年12月31日	
		原币	折合人民币	原币	折合人民币
信用借款	人民币	4,329,808	4,329,808	2,872,000	2,872,000
	美元	22,294	155,068	385,100	2,455,012
	欧元	18,684	138,530	25,694	185,513
	新土耳其里拉	726,491	270,244	311,150	152,848
	哈萨克斯坦坚格	298,460	4,503	-	-
票据贴现借款	人民币	153,154	153,154	271,562	271,562
信用证借款	人民币	4,901,008	4,901,008	3,000,000	3,000,000
质押借款	注1 人民币	10,000	10,000	10,000	10,000
			<u>9,962,315</u>		<u>8,946,935</u>

注1：该质押借款主要是深圳中兴网信科技有限公司以“万州智慧医疗项目”项目账面价值人民币40,253千元的应收账款为质押取得的借款。

22. 衍生金融负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的 衍生金融负债	<u>201,717</u>	<u>27,729</u>

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债为远期外汇合同。参见附注五、3。

23A. 应付票据

	2022年12月31日	2021年12月31日
银行承兑汇票	5,682,845	5,281,279
商业承兑汇票	<u>4,947,007</u>	<u>6,276,097</u>
	<u>10,629,852</u>	<u>11,557,376</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

23B. 应付账款

应付账款按其入账日期的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
0至6个月	18,111,180	20,964,976
6至12个月	222,962	200,629
1年至2年	199,932	212,073
2年至3年	203,604	147,694
3年以上	337,068	191,895
	<u>19,074,746</u>	<u>21,717,267</u>

应付账款不计息，并通常在6个月内清偿。

于2022年12月31日，无账龄超过1年的重要应付账款（2021年12月31日：无）。

24. 合同负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
已收取合同对价	<u>17,699,861</u>	<u>16,101,652</u>

合同负债，是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。合同中约定的付款进度早于履约义务的履行则会出现合同负债。

25. 应交税费

	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税	375,631	433,126
企业所得税	594,909	361,341
其中： 国内	341,853	307,359
国外	253,056	53,982
个人所得税	338,967	276,507
城市维护建设税	30,621	73,038
教育费附加	27,235	54,718
其他	79,719	17,604
	<u>1,447,082</u>	<u>1,216,334</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

26. 其他应付款

	2022年12月31日	2021年12月31日
应付利息	58,531	55,379
应付股利	4,240	11,797
其他应付款	2,827,193	3,438,243
	<u>2,889,964</u>	<u>3,505,419</u>
(1) 应付股利	2022年12月31日	2021年12月31日
普通股股利	-	225
少数股东股利	4,240	11,572
	<u>4,240</u>	<u>11,797</u>
(2) 其他应付款	2022年12月31日	2021年12月31日
预提费用	1,130,002	1,059,029
一年内到期的员工安居房递延收益	48,142	44,162
应付外部单位款	1,303,854	1,936,044
押金	159,209	144,780
其他	185,986	254,228
	<u>2,827,193</u>	<u>3,438,243</u>

27. 应付职工薪酬/长期应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	11,492,860	27,395,776	(26,027,887)	12,860,749
离职后福利(设定提存计划)	171,825	1,900,003	(1,854,506)	217,322
辞退福利	26,738	323,163	(205,793)	144,108
	<u>11,691,423</u>	<u>29,618,942</u>	<u>(28,088,186)</u>	<u>13,222,179</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

27. 应付职工薪酬/长期应付职工薪酬（续）

(1) 应付职工薪酬（续）

(a) 短期薪酬如下：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	9,303,305	24,481,578	(23,478,523)	10,306,360
职工福利费	13,165	34,897	(35,172)	12,890
社会保险费	38,414	1,232,037	(1,212,274)	58,177
其中：医疗保险费	35,598	1,160,319	(1,141,202)	54,715
工伤保险费	674	30,459	(30,235)	898
生育保险费	2,142	41,259	(40,837)	2,564
住房公积金	2,499	855,150	(854,122)	3,527
工会经费和职工教育经费	2,135,477	792,114	(447,796)	2,479,795
	<u>11,492,860</u>	<u>27,395,776</u>	<u>(26,027,887)</u>	<u>12,860,749</u>

(b) 设定提存计划如下：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	170,361	1,848,446	(1,803,458)	215,349
失业保险费	1,464	51,557	(51,048)	1,973
	<u>171,825</u>	<u>1,900,003</u>	<u>(1,854,506)</u>	<u>217,322</u>

(2) 长期应付职工薪酬

	2022年12月31日	2021年12月31日
设定受益计划净负债	<u>144,874</u>	<u>147,539</u>

本集团为所有符合条件的员工运作一项未注入资金的设定受益计划。在该计划下，员工有权享受达到退休年龄时的最后薪水的0%至50%不等的退休福利。

该计划受利率风险和退休金受益人的预期寿命变动风险的影响。

该计划资产的最近精算估值和设定受益义务的现值由韬睿惠悦管理咨询(深圳)有限公司于2022年12月31日，使用预期累积福利单位法确定。

(a) 下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

	2022年12月31日	2021年12月31日
折现率%	2.75%	2.75%
预期薪金增长率%	5.50%	5.50%

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

27. 应付职工薪酬/长期应付职工薪酬（续）

(2) 长期应付职工薪酬（续）

(b) 下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2022年

	增加	设定受益义务 增加/(减少)	减少	设定受益义务 增加/(减少)
折现率	0.25%	(2,841)	0.25%	2,921
预期薪金增长率	1.00%	7,458	1.00%	(6,934)

2021年

	增加	设定受益义务 增加/(减少)	减少	设定受益义务 增加/(减少)
折现率	0.25%	(3,184)	0.25%	3,279
预期薪金增长率	1.00%	8,775	1.00%	(8,110)

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益净额的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益义务的实际变动。

(c) 在损益表中确认的有关计划如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
利息净额	3,987	4,611
计入管理费用	3,987	4,611

(d) 设定受益义务现值变动如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
年初余额	147,539	144,250
计入当期损益		
利息费用	3,987	4,611
计入其他综合收益		
于其他综合收益确认的福利开支	(1,509)	3,439
已付退休金	(5,143)	(4,761)
年末余额	144,874	147,539

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

27. 应付职工薪酬/长期应付职工薪酬（续）

(2) 长期应付职工薪酬（续）

(d) 设定受益义务现值变动如下（续）
 设定受益计划净负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
年初余额	147,539	144,250
计入当期损益		
利息净额	3,987	4,611
计入其他综合收益		
精算损失	(1,509)	3,439
已支付的福利	<u>(5,143)</u>	<u>(4,761)</u>
年末余额	<u>144,874</u>	<u>147,539</u>

28. 预计负债

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合同预计亏损(注1)	2,349,337	945,457	(1,272,038)	2,022,756
未决诉讼(注2)	244,258	208,109	(62,119)	390,248
质量保证准备	<u>147,941</u>	<u>80,474</u>	<u>(91,929)</u>	<u>136,486</u>
	<u>2,741,536</u>	<u>1,234,040</u>	<u>(1,426,086)</u>	<u>2,549,490</u>

注1 是指履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。

注2 根据聘请的律师出具的法律意见书和案件的进展情况，评估案件很有可能赔偿的金额，并作出相应的拨备。

29. 一年内到期的非流动负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
一年内到期的长期借款	270,205	588,140
一年内到期的租赁负债	<u>391,539</u>	<u>389,196</u>
	<u>661,744</u>	<u>977,336</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

30. 长期借款

			2022年12月31日		2021年12月31日	
			原币	折合人民币	原币	折合人民币
信用借款		人民币	34,998,425	34,998,425	23,118,200	23,118,200
		美元	-	-	555,000	3,538,125
		欧元	-	-	363	2,619
		新土耳其里拉	-	-	5,816	2,857
保证借款	注1	美元	-	-	499,000	3,181,125
抵押借款	注2	人民币	127,563	127,563	65,515	65,515
			<u>35,125,988</u>		<u>29,908,441</u>	

于2022年12月31日，上述借款的年利率为2.40%-5.64%（2021年12月31日借款利率为0.75%-9.00%，其中新土耳其里拉合约借款利率范围为9.00%）。

注1：该借款主要是由中兴通讯股份有限公司为ZTE (H.K.) Limited(香港)提供保证获取的银行借款（2021年12月31日：499,000千元）。

注2：该抵押借款主要是中兴智能汽车有限公司以账面价值人民币215,677千元的土地使用权以及账面价值478,585千元的固定资产作抵押取得借款人民币127,563千元。（2021年12月31日：人民币62,265千元）。

#银行借款账龄

	2022年 12月31日	2021年 12月31日
列示为：		
应偿付的银行贷款：		
一年之内	10,232,520	9,535,075
第二年内	7,437,773	13,467,751
第三至第五年内，包括首尾两年	27,688,215	16,384,650
五年以上	-	56,040
银行借款合计	<u>45,358,508</u>	<u>39,443,516</u>

31. 其他非流动负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
员工安居房递延收益	217,985	222,835
长期应付款	3,993,993	3,644,581
应付外部单位款	78,568	61,812
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	32,364	-
	<u>4,322,910</u>	<u>3,929,228</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

32. 股本

	年初余额 (千股)	本年增减变动（千股）			年末余额 (千股)
		发行新股	其他	小计	
有限售条件股份	85,909	255	(85,436)	(85,181)	728
无限售条件股份	4,644,887	5,062	85,436	90,498	4,735,385
股份总数	4,730,796	5,317	-	5,317	4,736,113

33. 资本公积

	年初余额	本年转入	本年转出	年末余额
股本溢价（注1）	24,283,545	142,299	(23,455)	24,402,389
股份支付（注2）	996,419	472,608	(58,584)	1,410,443
其他资本性投入	80,000	-	-	80,000
	25,359,964	614,907	(82,039)	25,892,832

注1 本年公司股权激励行权，行权价格与股本面值差异导致股本溢价增加人民币142,299千元；公司收购少数股东股权，减少股本溢价2,068千元；本年英博超算少数股东增资附有回售条款，导致减少股本溢价21,387千元。

注2 2020年股票期权激励计划于2020年11月完成首次授予，按照可行权时间分为三期，本年对于该三期股权激励确认了当期费用人民币427,934千元；公司于2020年12月发行了管理层持股计划，按照可行权时间分为两期，该管理层持股计划确认了当期费用人民币23,377千元。2020年股票期权激励计划于2021年9月完成预留授予，按照可行权时间分为两期，本年该股权激励确认了费用人民币21,297千元。详见附注十一。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 其他综合收益

	归属于母公司股东的其他综合收益年初余额	本年发生额			归属于母公司股东的其他综合收益年末余额
		本年所得税前发生额	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益					
重新计量设定受益计划净负债变动	(76,366)	1,509	1,509	-	(74,857)
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	44,350	-	-	-	44,350
将重分类进损益的其他综合收益					
套期工具的有效部分	(67,982)	-	-	-	(67,982)
外币财务报表折算差额	(2,979,792)	(68,676)	(67,231)	(1,445)	(3,047,023)
投资性房地产转换日公允价值大于账面价值部分	792,769	-	-	-	792,769
	<u>(2,287,021)</u>	<u>(67,167)</u>	<u>(65,722)</u>	<u>(1,445)</u>	<u>(2,352,743)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

35. 盈余公积

	年初余额	年初调整	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	3,027,154	-	2,657	-	3,029,811

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

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

36. 专项储备

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	-	75,853	(49,300)	26,553

37. 未分配利润

	2022年12月31日	2021年12月31日
年初未分配利润	20,651,196	14,824,478
归属于母公司股东的净利润	8,080,295	6,812,941
提取盈余公积	(2,657)	(58,681)
对股东的分配	(1,420,213)	(927,542)
年末未分配利润	27,308,621	20,651,196

利润分配

	2022年12月31日	2021年12月31日
批准、宣告、已分派的普通股股利	1,420,213	927,542
拟分派的2022年度普通股股利	1,894,445	-

根据2022年4月21日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.3元（2021年：人民币0.2元），按照股权登记日已发行总股本4,734,044,778股（2021年：4,637,709,675股）计算，实际利润分配总额为人民币1,420,213,433.40元（2021年：人民币927,541,935元）。

于2023年3月10日，根据董事会建议的2022年度利润分配方案预案，以分红派息股权登记日股本总数为基数，每10股派发4元人民币现金（含税）。上述事项需提交股东大会审议批准。以公司2023年3月10日总股本4,736,112,508股为基数计算的利润分配总额为人民币1,894,445,003.20元，最终实际分红金额将以分红派息股权登记日股本总数为基数计算。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 营业收入及成本

	2022年		2021年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	119,599,655	74,349,571	111,307,880	71,952,245
其他业务	3,354,763	2,877,998	3,213,761	2,207,601
	<u>122,954,418</u>	<u>77,227,569</u>	<u>114,521,641</u>	<u>74,159,846</u>

(1) 营业收入列示如下：

	2022年	2021年
来自客户合同的收入	122,831,583	114,394,839
租金收入-经营租赁	122,835	126,802
	<u>122,954,418</u>	<u>114,521,641</u>

(2) 与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

	2022年	2021年
主要经营地区		
中国	85,123,483	77,939,665
亚洲（不包括中国）	14,915,193	14,379,464
非洲	5,512,707	4,937,822
欧美及大洋洲	17,280,200	17,137,888
	<u>122,831,583</u>	<u>114,394,839</u>
主要产品类型		
销售商品	40,514,974	37,350,292
提供服务	8,795,786	8,764,486
网络建设	73,520,823	68,280,061
	<u>122,831,583</u>	<u>114,394,839</u>
收入确认时间		
在某一时点确认收入	114,035,797	105,630,353
在某一时段内确认收入	8,795,786	8,764,486
	<u>122,831,583</u>	<u>114,394,839</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 营业收入及成本（续）

(3) 当期确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

	2022年	2021年
当期确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入	<u>13,005,856</u>	<u>13,377,757</u>

39. 税金及附加

	2022年	2021年
城市维护建设税	295,690	262,435
教育费附加	218,518	200,402
房产税	100,200	106,616
印花税	191,313	92,316
其他	145,046	125,698
	<u>950,767</u>	<u>787,467</u>

40. 销售费用

	2022年	2021年
工资福利及奖金	5,159,122	4,874,433
广告宣传费	1,310,767	1,216,745
服务费	609,116	624,865
差旅费	694,525	595,126
业务费	333,011	214,461
办公费	245,729	243,212
其他	821,059	964,310
	<u>9,173,329</u>	<u>8,733,152</u>

41. 管理费用

	2022年	2021年
工资福利及奖金	2,485,731	2,313,837
办公费	201,601	194,345
摊销及折旧费	447,227	552,865
租赁费	21,284	14,218
差旅费	69,076	65,855
审计费#	11,175	11,928
其他	2,096,634	2,291,565
	<u>5,332,728</u>	<u>5,444,613</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 研发费用

	2022年	2021年
工资福利及奖金	15,120,783	13,102,360
摊销及折旧费	2,854,493	2,583,960
技术合作费	1,192,169	1,319,693
直接材料	767,486	508,094
办公费	438,626	366,686
其他	1,228,743	923,219
	<u>21,602,300</u>	<u>18,804,012</u>

43. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	2022年	2021年
货品及服务的成本	74,146,849	71,145,299
职工薪酬（含股份支付）	25,328,440	22,538,404
折旧和摊销	4,351,392	4,513,913
未纳入租赁负债计量租金	162,187	171,371
其他	9,347,058	8,772,636
	<u>113,335,926</u>	<u>107,141,623</u>

44. 财务费用

	2022年	2021年
利息支出	1,945,963	1,481,221
减：利息收入	2,439,825	1,497,096
其中：货币资金利息收入	2,316,464	1,266,392
融资合同利息收入	53,419	163,555
融资租赁利息收入	69,942	67,149
汇兑损失	480,908	848,213
银行手续费	176,161	130,568
	<u>163,207</u>	<u>962,906</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 其他收益

	2022年	2021年	与资产/收益相关
软件产品增值税退税收入（注1）	1,334,195	1,238,142	与收益相关
个税手续费返还	22,412	21,600	与收益相关
其他	536,365	681,657	与收益相关
	<u>1,892,972</u>	<u>1,941,399</u>	

注1 软件产品增值税退税收入系本集团之子公司根据国务院《进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展的若干政策》的有关精神及国家税收管理机构的批复，对软件产品销售增值税实际税率超过3%部分进行即征即退的税款。

46. 投资收益

	2022年	2021年
权益法核算的长期股权收益	93,722	65,713
以公允价值计量且其变动记入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益	27,648	24,471
处置衍生品投资取得的投资收益	304,713	125,941
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	1,009,436	321,178
处置长期股权投资产生的投资（损失）/收益	(27,221)	1,251,651
以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认损失	(320,800)	(224,761)
	<u>1,087,498</u>	<u>1,564,193</u>

47. 公允价值变动损益

	2022年	2021年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产衍生金融工具	(884,919)	802,329
按公允价值计量的投资性房地产	(253,630)	299,604
	<u>(3,300)</u>	<u>(2,569)</u>
	<u>(1,141,849)</u>	<u>1,099,364</u>

48. 信用减值损失

	2022年	2021年
应收账款减值损失	250,694	218,448
应收款项融资减值（转回）/损失	(925)	1,889
其他应收款减值损失	102,096	56,801
长期应收款减值损失/（转回）	13,236	(9,772)
应收账款保理减值损失	1,768	352
长期应收款保理减值损失	2,435	1,224
	<u>369,304</u>	<u>268,942</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

49. 资产减值损失

	2022年	2021年
存货跌价损失	792,346	818,246
商誉减值损失	-	186,206
长期股权投资减值损失	21,280	16,071
合同资产减值（转回）/ 损失	(34,857)	84,267
预付账款减值损失	1,734	-
无形资产减值损失	392,696	358,481
在建工程减值损失	620	-
固定资产减值损失	12,366	58,027
其他非流动资产减值损失	3,845	-
	<u>1,190,030</u>	<u>1,521,298</u>

50. 资产处置收益

	2022年	2021年
使用权资产处置收益	9,338	-
固定资产处置收益	-	74,479
无形资产处置收益	1,691	157,265
	<u>11,029</u>	<u>231,744</u>

51. 营业外收入/营业外支出

(1) 营业外收入

	2022年	2021年	计入2022年非经常性 损益的金额
合同罚款奖励等收入	14,847	26,624	14,847
其他	180,957	223,467	180,957
	<u>195,804</u>	<u>250,091</u>	<u>195,804</u>

(2) 营业外支出

	2022年	2021年	计入2022年非经常性 损益的金额
补偿及赔款支出	101,854	199,476	101,854
其他	137,128	227,794	137,128
	<u>238,982</u>	<u>427,270</u>	<u>238,982</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

52. 所得税费用

	2022年	2021年
当期所得税费用	1,559,843	1,196,259
递延所得税费用	(599,797)	266,777
	<u>960,046</u>	<u>1,463,036</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	2022年	2021年
利润总额	8,751,656	8,498,926
按法定税率计算的所得税费用（注1）	2,187,914	2,124,732
某些公司适用不同税率的影响	(559,215)	(512,077)
对以前期间当期税项的调整	18,680	62,818
归属于合营企业和联营企业的损益	(14,058)	(9,857)
无须纳税的收入	(4,147)	(4,422)
研发费用加计扣除及不可抵扣的税项费用等	(876,300)	(675,279)
利用以前年度可抵扣亏损	(67,585)	(13,383)
未确认的税务亏损及可抵扣暂时性差异	274,757	490,504
	<u>960,046</u>	<u>1,463,036</u>

注：本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得额的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

53. 每股收益

基本每股收益与稀释每股收益的具体计算如下：

	2022年	2021年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>8,080,295</u>	<u>6,812,941</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）	4,736,106	4,641,905
股份支付增加的普通股加权平均数（千股）	108	2,568
	<u>4,736,214</u>	<u>4,644,473</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均数（千股）		
基本/稀释每股收益	<u>1.71</u>	<u>1.47</u>

注：计算稀释的每股收益/(损失)金额时，以归属于母公司普通股股东的本年利润/(损失)为基础。计算中所用的普通股的加权平均数是本年已发行的普通股，即用于计算基本的每股盈利的数量，加上所有稀释性潜在普通股在推定行使或转换时以零对价发行的普通股的加权平均数。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 现金流量表主表项目注释

	2022年	2021年
收到的其他与经营活动有关的现金：		
利息收入	1,681,323	1,067,369
支付的其他与投资活动有关的现金：		
处置子公司现金净流出	27,016	45,400
支付的其他与筹资活动有关现金：		
经营租赁本金现金支付	426,824	449,889
购买子公司少数股权	8,011	-

(1) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动的现金流量：

	2022年	2021年
净利润	7,791,610	7,035,890
加： 信用减值损失	369,304	268,942
资产减值损失	1,190,030	1,521,298
固定资产折旧	1,672,607	1,670,720
使用权资产折旧	327,746	405,324
无形资产摊销	2,385,853	2,511,827
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的		
收益	(11,029)	(231,744)
公允价值变动损失/（收益）	1,141,849	(1,099,364)
财务费用	2,128,667	1,331,557
投资收益	(1,087,498)	(1,564,193)
递延所得税资产的（增加）/减少	(523,803)	242,360
递延所得税负债的（减少）/增加	(63,204)	16,031
存货的增加	(9,710,583)	(3,445,693)
经营性应收项目的减少/（增加）	2,676,520	(2,578,038)
经营性应付项目的（减少）/增加	(1,436,716)	8,380,813
股份支付成本	472,608	871,497
不可随时用于支付的货币资金的减少	253,739	386,300
经营活动产生的现金流量净额	<u>7,577,700</u>	<u>15,723,527</u>

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 现金流量表主表项目注释

(1) 现金流量表补充资料（续）

(b) 现金及现金等价物净变动：

	2022年	2021年
现金的年末余额	1,604	1,685
减：现金的年初余额	1,685	1,655
加：现金等价物的年末余额	47,070,125	39,068,898
减：现金等价物的年初余额	39,068,898	31,401,401
	<u>8,001,146</u>	<u>7,667,527</u>

(2) 处置子公司及其他营业单位信息

	2022年	2021年
处置子公司及其他营业单位的价格	496,668	1,408,422
处置子公司及其他营业单位收到的 现金和现金等价物	288,768	1,319,322
处置子公司及其他营业单位持 有的现金和现金等价物	171,932	204,066
	<u>116,836</u>	<u>1,115,256</u>

(3) 现金及现金等价物

	2022年	2021年
现金		
其中：库存现金	1,604	1,685
可随时用于支付的银行存款	47,070,125	39,068,898
	<u>47,071,729</u>	<u>39,070,583</u>

55. 所有权或使用权受到限制的资产

	2022年12月31日	2021年12月31日	
货币资金	897,420	1,421,057	注1
应收账款及合同资产	40,253	68,638	注2
固定资产	478,585	495,234	注3
无形资产	215,677	234,974	注4
其他非流动资产-受限资金	3,393,836	3,176,331	注5
	<u>5,025,771</u>	<u>5,396,234</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

55. 所有权或使用权受到限制的资产（续）

注1： 于2022年12月31日，本集团所有权受到限制的货币资金为人民币 897,420千元(2021年12月31日：人民币1,421,057千元)，包括承兑汇票保证金人民币125,840千元(2021年12月31日：人民币212,344千元)，信用证保证金人民币 576,910千元(2021年12月31日：人民币604,519千元)，保函保证金人民币 47,307千元(2021年12月31日：人民币63,247千元)，存款准备金人民币 107,092千元(2021年12月31日：人民币177,497千元)，科技拨款人民币 40,271千元(2021年12月31日：人民币363,450千元)。

本集团同若干国内银行的借款或应收账款保理协议中，双方根据融资项目风险状况协商确定按照一定的比例计提风险补偿金，对于已计提风险补偿金的融资项目在约定最后到期日未发生融资款本息逾期情况的，或者已全部还清银行融资本息的项目，按原比例释放该项目对应的风险补偿金。于2022年12月31日，借款及应收账款保理安排下的风险补偿金为人民币 186,227千元(2021年12月31日：人民币197,803千元)，均为一年以后释放的风险补偿金，被列为其他非流动资产。

注2：于2022年12月31日，账面价值为人民币40,253千元，（2021年12月31日：人民币68,638千元）应收账款用于取得银行借款质押。

注3：于2022年12月31日，账面价值为人民币478,585千元(2021年12月31日：人民币495,234千元)固定资产用于取得银行借款抵押；无固定资产抵押用于资产收购(2021年12月31日：无)

注4：于2022年12月31日，账面价值为人民币215,677千元（2021年12月31日：人民币234,974千元）无形资产用于取得银行借款抵押；无无形资产抵押用于资产收购（2021年12月31日：无）。

注5：于2022年12月31日，受限资金为存放于托管账户中的存款人民币 2,913,604千元（2021年12月31日：2,632,130千元），详见附注十二；一年以上保证金人民币294,005千元为中兴缴纳给项目合作方的履约保证金（2021年12月31日：346,398千元）；一年以后释放的风险补偿金人民币186,227千元（2021年12月31日：人民币197,803千元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 外币货币性项目

本集团主要的外币货币性项目如下：

		2022年			2021年		
		原币	折算汇率	折合人民币	原币	折算汇率	折合人民币
现金	美元	115	6.9555	800	119	6.3750	759
	阿尔及利亚第纳尔	1,006	0.0507	51	1,081	0.0460	50
银行存款	美元	802,151	6.9555	5,579,361	747,348	6.3750	4,764,344
	欧元	139,635	7.4145	1,035,324	201,941	7.2201	1,458,034
	日元	2,761,755	0.0525	144,992	1,863,205	0.0554	103,222
	巴基斯坦卢比	3,813,768	0.0307	117,083	3,624,417	0.0358	129,754
	马来西亚林吉特	31,869	1.5844	50,493	39,938	1.5306	61,129
	埃塞俄比亚比尔	610,866	0.1303	79,596	279,807	0.1296	36,263
	尼泊尔卢比	563,731	0.0525	29,596	473,009	0.0535	25,306
	阿尔及利亚第纳尔	408,104	0.0507	20,691	473,647	0.0460	21,788
	英镑	1,564	8.3887	13,120	4,906	8.6100	42,241
	俄罗斯卢布	126,791	0.0989	12,540	1,109,203	0.0858	95,170
	印度尼西亚卢比	124,653,058	0.0004	49,861	146,874,147	0.0004	58,750
	港币	78,196	0.8918	69,735	61,296	0.8174	50,103
	加拿大元	8,432	5.1355	43,303	9,830	5.0284	49,429
	巴西雷亚尔	17,304	1.3331	23,068	14,060	1.1424	16,062
	泰国铢	294,914	0.2015	59,425	279,486	0.1910	53,382
	埃及镑	46,957	0.2811	13,200	13,743	0.4045	5,559
	哥伦比亚比索	17,971,081	0.0014	25,160	16,718,943	0.0016	26,750
智利比索	665,686	0.0081	5,392	3,459,718	0.0075	25,948	
其他货币资金	美元	26,003	6.9555	180,864	4,352	6.3750	27,744
应收账款	美元	600,628	6.9555	4,177,668	835,553	6.3750	5,326,650
	欧元	153,421	7.4145	1,137,540	163,925	7.2201	1,183,555
	印度卢比	2,610,679	0.0840	219,297	5,991,072	0.0858	514,034
	泰国铢	362,591	0.2015	73,062	567,576	0.1910	108,407
	巴西雷亚尔	57,869	1.3331	77,145	23,100	1.1424	26,389
其他应收款	美元	245,854	6.9555	1,710,037	33,661	6.3750	214,589
	欧元	9,736	7.4145	72,188	8,230	7.2201	59,421
	巴基斯坦卢比	1,006,271	0.0307	30,893	484,920	0.0358	17,360
	日元	570,634	0.0525	29,958	111,532	0.0561	6,257
	印度卢比	276,298	0.0840	23,209	597,080	0.0535	31,944
应付账款	美元	778,213	6.9555	5,412,861	851,980	6.3750	5,431,373
	印度尼西亚卢比	1,612,244	0.0004	645	2,040,060,674	0.0004	816,024
	欧元	61,576	7.4145	456,555	69,022	7.2201	498,346
	新墨西哥比索	270,363	0.3572	96,574	1,449,260	0.3115	451,444
	菲律宾比索	1,356,540	0.1239	168,075	1,277,975	0.1250	159,747
其他应付款	美元	178,506	6.9555	1,241,598	139,507	6.3750	889,357
	欧元	20,928	7.4145	155,171	42,041	7.2201	303,540
	日元	149,747	0.0525	7,862	82,112	0.0554	4,549
	沙乌地阿拉伯里亚尔	12	1.8548	22	1,236	1.7000	2,101
短期借款	美元	22,294	6.9555	155,068	385,100	6.3750	2,455,012
	欧元	18,684	7.4145	138,530	25,694	7.2201	185,513
	新土耳其里拉	726,491	0.3720	270,244	311,150	0.4912	152,848
	哈萨克斯坦坚格	298,460	0.0151	4,503	-	-	-
长期借款	美元	-	-	-	1,054,000	6.3750	6,719,250
	新土耳其里拉	-	-	-	5,816	0.4912	2,857
	欧元	-	-	-	363	7.2201	2,619

本集团境外主要经营地包括美国、印尼、印度等，各经营实体按其主要业务货币为记账本位币

六、 合并范围的变动

1. 处置子公司

	注册地	业务性质	本集团 合计 持股比例 (%)	本集团合计享有的表决权比 例 (%)	不再成为 子公司原因
深圳市精诚通讯科技有限公司	深圳市	通信工程与技术服务	100%	100%/100%	注1
深圳市皖通邮电科技有限公司	深圳市	数据通信产品及政企接入设备	100%	100%/100%	注1
深圳市易联数通科技有限公司	深圳市	室内覆盖产品及相关服务	100%	100%/100%	注1
中兴健康科技有限公司	上海市	健康养老助残领域的信息化方案、 终端辅具及服务	49.99%	49.99%/100%	注2

注1：本公司于2022年5月成立深圳市精诚通讯科技有限公司（用于收购本公司持有的西安中兴精诚通讯有限公司93.0642%股权）、深圳市皖通邮电科技有限公司（用于收购本公司持有的安徽皖通邮电股份有限公司90%股权）和深圳市易联数通科技有限公司（用于收购本公司持有的上海中兴易联通讯股份有限公司90%股权）三家全资子公司，并于2022年6月处置前述三家全资子公司100%股权。

注2：本集团于2022年11月完成处置中兴健康科技有限公司49.99%的股权，自2022年11月起，本集团不再将该公司纳入合并范围。

2. 其他原因的合并范围变动

公司名称	变动原因	纳入/不纳入 合并范围日期
佛山中兴网信科技有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年1月
深圳中兴集讯通信有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年3月
中兴通讯（巴拉圭）有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年4月
武汉中兴智慧城市研究院有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年4月
中兴通讯（瑞典）有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年4月
南京兴通致远物业管理有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年5月
中兴网鲲信息科技（上海）有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年7月
南京兴通未来物业管理有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年7月
苏州洛合镭信美国公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年8月
中兴通讯（西安）有限责任公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年8月
中兴网信（乌干达）有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年8月
中兴通讯（阿塞拜疆）有限责任公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年11月
皆昇投资有限公司	完成工商登记注销，不再纳入合并范围	2022年12月
中兴通讯（塔吉克）有限责任公司	进入破产程序，不再纳入合并范围	2022年2月

七、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

本集团重要子公司的情况如下：

子公司类型	注册地/ 主要经营 营地	业务性质	注册资本	持股 比例(%)	
				直接	间接
通过设立或投资等方式取得的子公司					
深圳市中兴康讯电子有限公司*	深圳	制造业	人民币175,500万元	100%	-
中兴通讯(香港)有限公司	香港	信息技术业	港币248,374.78万元	100%	-
深圳市中兴软件有限责任公司*	深圳	服务业	人民币5,108万元	100%	-
西安中兴通讯终端科技有限公司*	西安	制造业	人民币30,000万元	100%	-
深圳市中兴微电子技术有限公司*	深圳	制造业	人民币13,157.89万元	87.22%	12.78%
西安中兴新软件有限责任公司*	西安	服务业	人民币34,000万元	100%	-
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司*	深圳	通信服务业	人民币20,000万元	90%	10%
深圳中兴创业投资基金管理有限公司*	深圳	投资基金业	人民币3,000万元	55%	-
西安克瑞斯半导体技术有限公司*	西安	制造业	人民币100,000万元	-	100%

*此等子公司为根据中国法律注册成立的有限公司。

上表列出本公司认为对本年度业绩产生重大影响或占本集团净资产重大部分的本公司子公司。

2. 在合营企业和联营企业中的权益

(1) 在合营企业中的权益

合营企业	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%		会计处理
				直接	间接	
普兴移动通讯设备有限公司	中国	通讯设备研发、生产 及销售	人民币 12,850万元	33.85%	-	权益法
德特赛维技术有限公司	中国	软件开发、信息技术 咨询和信息系统集成	人民币 6,000万元	49%	-	权益法
陕西众投湛卢一期股权投资合伙企业（有限 合伙）	中国	创业投资、股权投资 、投资管理、投资 咨询	人民币10,000万元	39%	1%	权益法
珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合 伙）	中国	股权投资、投资管理 及资产管理	人民币 100,000万元	40%	-	权益法

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

(2) 在联营企业中的权益

	注册地/ 主要经营地	业务性质	注册资本	持股比例%		会计处理
				直接	间接	
联营企业						
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司*	中国	酒店管理服务	人民币 3,000万元	18%	-	权益法
INTLIVE TECHNOLOGIES (PRIVATE) LIMITED	津巴布韦	彩铃等电信增值业务	美元0.05万元	49%	-	权益法
中山优顺置业业有限公司	中国	房地产业	人民币1,000万元	20%	-	权益法
铁建联和（北京）科技有限公司	中国	科技推广和应用服务业	人民币2,000万元	30%	-	权益法
广东中城信息技术有限公司	中国	软件和信息技术服务业	人民币 3,000万元	39%	-	权益法
上海博色信息科技有限公司	中国	专业技术服务业	人民币1,894.09万元	29%	-	权益法
南京宁网科技有限公司	中国	计算机、通信和其他电 子设备制造业	人民币 2,548.74万元	21.26%	-	权益法
New Idea Investment Pte.Ltd	新加坡	投资公司	美元1,020万元+新 币0.0001万元	20%	-	权益法
兴辰智能科技产业有限公司*	中国	计算机及相关设备 制造业	人民币20,000万元	19%	-	权益法
衡阳网信置业有限公司	中国	房地产业	人民币2,000万元	30%	-	权益法
贵州中安云网科技有限公司*	中国	科技创新型物联网 运营服务	人民币 6,122.45万元	9.31%	-	权益法
陕西高端装备与智能制造产业研究院有限 公司*	中国	高端装备与智能制造 产业研究、咨询服务与 技术开发	人民币 1,600万元	12.5%	-	权益法
山东兴济置业有限公司*	中国	房地产业	人民币 1,000万元	10%	-	权益法
黄冈教育谷投资控股有限公司	中国	教育行业	人民币 5,000万元	25%	-	权益法
石家庄市智慧产业有限公司*	中国	智慧城市建设、运营 科学研究和技术 服务业	人民币40,000万元 人民币75,410.88万 元	12% 28.99%	-	权益法 权益法
浩鲸云计算科技股份有限公司	中国	智慧城市建设、运营 科学研究和技术 服务业	人民币10,000万元	15%	-	权益法
江西国投信息科技有限公司*	中国	智慧城市建设、运营 科学研究和技术 服务业	人民币10,000万元	15%	-	权益法
安徽奇英智能科技有限公司	中国	智慧城市建设、运营 科学研究和技术 服务业	人民币2,000万元	35%	-	权益法
中兴飞流信息科技有限公司	中国	计算机软件开发、 大数据技术开发	人民币11,815.38万 元	31.69%	-	权益法
兴云时代科技有限公司	中国	互联网和相关服务业 软件和信息技术服务 业	人民币 29,000万元	23.26%	-	权益法
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	中国	互联网和相关服务业 软件和信息技术服务 业	人民币5,000万元	45.9%	-	权益法
青岛市红土湛卢二期私募股权投资基金 合伙企业（有限合伙）	中国	股权投资、投资管理 及资产管理	人民币30,000万元	33.3%	-	权益法

*本集团对持股比例低于20%的企业列为联营企业，主要原因为本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力。

本报告期，本集团不存在重要少数股东权益的子公司，也无个别重要的联营企业或合营企业对本集团产生重大影响。

七、 在其他主体中的权益（续）

2. 在合营企业和联营企业中的权益（续）

(3) 下表列示了对本集团不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

	2022年12月31日	2021年12月31日
合营企业		
投资账面价值合计	<u>527,718</u>	<u>498,020</u>
	2022年	2021年
下列各项按持股比例计算的合计数		
净收益/（损失）	36,610	(7,002)
其他综合收益	-	-
综合收益总额	<u>36,610</u>	<u>(7,002)</u>
	2022年12月31日	2021年12月31日
联营企业		
投资账面价值合计	<u>1,226,312</u>	<u>1,186,889</u>
	2022年	2021年
下列各项按持股比例计算的合计数		
净收益	57,112	72,715
其他综合收益	(34)	(224)
综合收益总额	<u>57,078</u>	<u>72,491</u>

2022年12月31日无对合营企业及联营企业投资相关的或有负债(2021年12月31日：无)。

八、 与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类

2022年12月31日

(1) 资产负债表日金融资产的账面价值如下：

	以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融资产	以摊余成本计量	以公允价值计量且 其变动计入其他综 合收益	合计
货币资金	-	56,346,367	-	56,346,367
衍生金融资产	132,125	-	-	132,125
交易性金融资产	513,784	-	-	513,784
应收账款	-	17,751,390	-	17,751,390
长期应收款	-	2,562,213	-	2,562,213
应收账款保理及长期 应收款保理	-	267,550	-	267,550
其他应收款中的金融 资产	-	672,469	-	672,469
应收款项融资	-	-	3,712,142	3,712,142
其他非流动资产中的 金融资产	-	3,393,836	-	3,393,836
其他非流动金融资产	1,028,262	-	-	1,028,262
	<u>1,674,171</u>	<u>80,993,825</u>	<u>3,712,142</u>	<u>86,380,138</u>

(2) 资产负债表日金融负债的账面价值如下：

	以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 负债	以摊余成本计量	合计
衍生金融负债	201,717	-	201,717
银行借款	-	45,358,508	45,358,508
租赁负债	-	1,180,188	1,180,188
应付票据	-	10,629,852	10,629,852
应付账款	-	19,074,746	19,074,746
应收账款及长期应收 款保理之银行拨款	-	279,760	279,760
其他应付款(不含预提 费用和员工安居房 缴款)	-	1,649,049	1,649,049
其他非流动负债	32,364	4,072,561	4,104,925
	<u>234,081</u>	<u>82,244,664</u>	<u>82,478,745</u>

八、 与金融工具相关的风险

1. 金融工具分类（续）

2021年12月31日

(1) 资产负债表日金融资产的账面价值如下：

	以公允价值计量且 其变动计入当期 损益的金融资产	以摊余成本计量	以公允价值计量 且其变动计入其 他综合收益	合计
货币资金	-	50,713,310	-	50,713,310
衍生金融资产	209,352	-	-	209,352
交易性金融资产	1,360,697	-	-	1,360,697
应收账款	-	17,509,059	-	17,509,059
长期应收款	-	2,356,413	-	2,356,413
应收账款保理及长期 应收款保理	-	444,693	-	444,693
其他应收款中的金融 资产	-	1,078,676	-	1,078,676
应收款项融资	-	-	5,196,458	5,196,458
其他非流动资产中的 金融资产	-	3,176,331	-	3,176,331
其他非流动金融资产	1,175,249	-	-	1,175,249
	<u>2,745,298</u>	<u>75,278,482</u>	<u>5,196,458</u>	<u>83,220,238</u>

(2) 资产负债表日金融负债的账面价值如下：

	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融负债	以摊余成本计量	合计
衍生金融负债	27,729	-	27,729
银行借款	-	39,443,516	39,443,516
租赁负债	-	921,179	921,179
应付票据	-	11,557,376	11,557,376
应付账款	-	21,717,267	21,717,267
应收账款及长期应收 款保理之银行拨款	-	452,701	452,701
其他应付款(不含预 提费用和员工安居 房缴款)	-	2,335,052	2,335,052
其他非流动负债	-	3,703,324	3,703,324
	<u>27,729</u>	<u>80,130,415</u>	<u>80,158,144</u>

八、与金融工具相关的风险

2. 金融资产转移

(1) 已转移但未整体终止确认的金融资产

本年本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，本集团认为，无应收票据（2021年12月31日：无）于贴现时并未转移与应收票据有关的绝大部分风险与报酬，不符合金融资产终止确认条件。

本集团在日常业务中与多家银行订立应收账款保理协议，将若干应收账款转让予银行（“应收账款保理”）。在若干应收账款保理协议下，本集团可能需要承担应收账款转让后的部分债务人违约风险，倘若债务人拖欠还款超过一定期间，本集团可能需要向银行承担部分延迟还款的利息。本集团既没有转移也没有保留应收账款所有权上几乎所有的风险和报酬，因此按照继续涉入所转移的应收账款的程度确认有关资产和负债。于2022年12月31日相关已转让且债务人尚未偿付的应收账款账面价值为人民币24,317,362千元（2021年12月31日：人民币19,257,274千元），与债务人违约及延迟还款相关的继续涉入资产和负债金额列示如下：

	金融资产（按摊余成本计量）	
	应收账款/长期应收款	
	2022年12月31日	2021年12月31日
继续涉入资产账面金额	267,550	444,693
继续涉入负债账面金额	279,760	452,701

对于上述不符合金融资产终止确认条件的应收账款保理及按照继续涉入程度确认的应收账款保理，本集团将有关资产列示为“应收账款保理”或“长期应收款保理”，于2022年12月31日该等保理金额为人民币267,550千元（2021年12月31日：人民币444,693千元）；将有关负债列示为“应收账款保理之银行拨款”或“长期应收款保理之银行拨款”，于2022年12月31日该等保理之银行拨款金额为人民币279,760千元（2021年12月31日：人民币452,701千元）。

(2) 已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

本年本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，本集团认为，其中账面价值为人民币2,163,458千元（2021年12月31日：人民币1,017,956千元）的应收票据于贴现时已经转移了与应收票据有关的绝大部分风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，于贴现日按照账面价值全部终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本集团认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。有关期间内，本集团于转让日确认已终止确认的已贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据的贴现息人民币8,132千元（2021年12月31日：人民币5,159千元）。

3. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种的金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

八、与金融工具相关的风险

3. 金融工具风险

(1) 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、权益投资其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产以及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

(a) 信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

(b) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，

主要考虑以下因素：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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；
- 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。

八、 与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

(1) 信用风险（续）

(c) 前瞻性信息

对于按照整个存续期预期信用损失计提减值准备的应收账款和合同资产，可以披露风险矩阵模型代替信用风险等级，风险矩阵详见附注五、4A和附注五、8中的披露。

(2) 流动性风险

本集团运用持续的流动性规划工具来监控资金短缺的风险。这项工具考虑了金融工具和金融资产（如：应收账款和银行借款）的期限分布以及预测经营活动的现金流情况。

本集团的目标是运用银行借款及其他计息借款以保持融资的持续性与灵活性之间的平衡。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022年12月31日

	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
银行借款	10,355,808	8,066,794	21,023,352	11,015,327	50,461,281
租赁负债	391,539	152,281	176,249	460,119	1,180,188
衍生金融负债	201,717	-	-	-	201,717
应付票据	10,629,852	-	-	-	10,629,852
应付账款	19,074,746	-	-	-	19,074,746
应收账款及长期应 收款保理之银行 拨款	84,550	-	11,509	183,701	279,760
其他应付款(不含预 提费用和员工安 居房缴款)	1,649,049	-	-	-	1,649,049
其他非流动负债	389	600,389	1,479,023	2,201,087	4,280,888
	<u>42,387,650</u>	<u>8,819,464</u>	<u>22,690,133</u>	<u>13,860,234</u>	<u>87,757,481</u>

2021年12月31日

	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
银行借款	9,648,849	4,952,372	23,497,988	3,468,016	41,567,225
租赁负债	389,196	334,597	174,043	299,284	1,197,120
衍生金融负债	27,729	-	-	-	27,729
应付票据	11,557,376	-	-	-	11,557,376
应付账款	21,717,267	-	-	-	21,717,267
应收账款及长期应 收款保理之银行 拨款	202,249	91,809	10,829	147,814	452,701
其他应付款(不含预 提费用和员工安 居房缴款)	2,335,052	-	-	-	2,335,052
其他非流动负债	13,871	1,428,379	12,674	2,303,710	3,758,634
	<u>45,891,589</u>	<u>6,807,157</u>	<u>23,695,534</u>	<u>6,218,824</u>	<u>82,613,104</u>

八、与金融工具相关的风险

3. 金融工具风险（续）

(3) 市场风险

(a) 利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

于2022年12月31日，本集团及本公司的银行借款包括了固定利率及按LIBOR（“伦敦同业拆放利率”）和Euribor（“欧元同业拆借利率”）浮动利率的借款。本集团及本公司并没有重大的利率风险。

本集团的利率风险政策是采取固定和浮动利率工具组合来管理利率风险。集团政策是将其计息银行借款的固定利率维持在1.75%至35.50%之间（其中新土耳其里拉合约借款利率范围为14.75%-35.5%），本集团约20.58%的计息借款按固定利率计息（2021年12月31日：18.97%）。另外，本集团借入了约0.08亿美元的浮动利息借款。

以浮动利率计息的银行借款以美元和欧元为主。下表为利率风险的敏感性分析，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

	基点 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2022年	25	(73,125)	-	(73,125)
	(25)	73,125	-	73,125
2021年	25	(67,914)	-	(67,914)
	(25)	67,914	-	67,914

(b) 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由经营单位进行以其功能货币以外的货币记账的销售或购买活动所致，收入是以美元及人民币计值而若干银行贷款以美元计值，即会产生此等风险。本集团在订立采购或销售合同时倾向于通过回避外币汇率风险或订立收入分配条款。本集团对其外币收入及支出进行周而复始之预测，使汇率及所产生的金额配比，从而减低外币汇率浮动对商业交易之影响。

以下表格显示在资产负债表日所有其他变量保持固定的情况下，汇率的合理可能变化导致本集团净损益变化的敏感性。

八、与金融工具相关的风险（续）

3. 金融工具风险（续）

(3) 市场风险

(b) 汇率风险（续）

	美元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2022年				
人民币对美元贬值	5%	297,370	-	297,370
人民币对美元升值	(5%)	(297,370)	-	(297,370)
2021年				
人民币对美元贬值	5%	(64,974)	-	(64,974)
人民币对美元升值	(5%)	64,974	-	64,974
	欧元汇率 增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	其他综合收益的 税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
2022年				
人民币对欧元贬值	5%	127,737	-	127,737
人民币对欧元升值	(5%)	(127,737)	-	(127,737)
2021年				
人民币对欧元贬值	5%	73,920	-	73,920
人民币对欧元升值	(5%)	(73,920)	-	(73,920)

4. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求的约束。在截至2022年12月31日止本年内，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团运用财务杠杆比率监控资本运用，即计息负债除以所有者权益及计息负债合计的总和。资产负债表日财务杠杆比率列示如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
计息银行借款	45,358,508	39,443,516
租赁负债	1,180,188	921,179
应收账款与长期应收款保理之银行拨款	279,760	452,701
计息负债合计	46,818,456	40,817,396
所有者权益	59,543,223	53,287,660
所有者权益和计息负债合计	106,361,679	94,105,056
财务杠杆比率	44.0%	43.4%

九、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2022年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可观 察输入值 第三层次	
持续的公允价值计量				
衍生金融资产	-	132,125	-	132,125
交易性金融资产	417,402	-	96,382	513,784
其他非流动金融资产	-	-	1,028,262	1,028,262
应收款项融资	-	3,712,142	-	3,712,142
投资性房地产				
出租的建筑物	-	-	2,010,627	2,010,627
	<u>417,402</u>	<u>3,844,267</u>	<u>3,135,271</u>	<u>7,396,940</u>
衍生金融负债	-	(201,717)	-	(201,717)
其他非流动负债	-	-	(32,364)	(32,364)
	<u>-</u>	<u>(201,717)</u>	<u>(32,364)</u>	<u>(234,081)</u>

2021年12月31日

	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场 报价 第一层次	重要可观察 输入值 第二层次	重要不可 观察输入 值 第三层次	
持续的公允价值计量				
衍生金融资产	-	209,352	-	209,352
交易性金融资产	220,126	-	1,140,571	1,360,697
其他非流动金融资产	-	-	1,175,249	1,175,249
应收款项融资	-	5,196,458	-	5,196,458
投资性房地产				
出租的建筑物	-	-	2,013,927	2,013,927
	<u>220,126</u>	<u>5,405,810</u>	<u>4,329,747</u>	<u>9,955,683</u>
衍生金融负债	-	(27,729)	-	(27,729)
	<u>220,126</u>	<u>5,378,081</u>	<u>4,329,747</u>	<u>9,927,954</u>

九、公允价值的披露（续）

2. 公允价值估值

(1) 金融资产公允价值

管理层已经评估了货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

金融资产和金融负债的公允价值，以在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或者债务清偿的金额确定。以下方法和假设用于估计公允价值。

长期应收款、长短期借款等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2022年12月31日，针对长短期借款等自身不履约风险评估为不重大。

上市的权益工具，以市场报价确定公允价值。限售期内的上市公司股权投资的公允价值利用活跃股票市场报价，再以禁售期内缺乏流动性的百分比进行折扣。

以公允价值计量且其变动计入损益的非上市股权投资之公允价值利用市场基础估值法估算，所依据的假设为不可观察输入值。估值要求管理层按照行业、规模、杠杆比率及战略厘定可比公众公司(行家)，并就已识别的每家可比公司计算合适的价格倍数，如企业价值/息税前盈利("EV/EBIT")比率，企业价值/收入("EV/Revenue")比率或市盈率("P/E")等。该倍数以可比公司的相关指数数据计量计算，再以缺乏流动性百分比进行折扣。折扣后的倍数会应用于非上市股权投资的相应盈利或资产数据计量，以计算其公允价值。管理层相信，以上述估值方法得出的估计公允价值(于资产负债表记录)及相关的公允价值变动(于损益与其他综合收益表记录)属合理，且于报告年末为最恰当的价值。

本集团与多个交易对手（主要是有着较高信用评级的金融机构）订立了衍生金融工具合约。衍生金融工具包括利率掉期合同和远期外汇合同。利率掉期合同的公允价值是考虑了相关掉期协议的条款，并用短期利率定价模型计量，该模型主要输入的参数包括：短期利率预期波动率和远期LIBOR利率曲线，上述两项参数可直接观察得来，或由市场价格隐含得出。远期外汇合同采用类似于远期定价的估值技术进行计量，模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。利率掉期合同和远期外汇合同的账面价值与公允价值相同。于2022年12月31日，衍生金融资产的公允价值，是抵销了归属于衍生交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。

以公允价值计量且其变动计入损益的理财产品，本集团会利用条款及风险相类似的工具之市场利率按照贴现现金流量估值模型估算公允价值。

(2) 投资性房地产公允价值

若无法取得同类物业在活跃市场中的现行价格，本集团将考虑多种来源的信息，包括(a)不同性质、状况或地点物业在活跃市场中的现行价格，并作调整以反映差异；(b)同类物业在活跃程度较低市场的近期价格，并作调整以反映以该等价格进行交易日期以来，经济状况的任何变更；及(c)根据未来现金流量可靠估算作出的贴现现金流量预测，并以任何现有租约和其他合同的条款以及(若可能)外部证据(例如相同地点和状况的同类物业的现行市值租金)作为支持，采用反映市场对现金流量金额和时间性不确定因素的评估的折现率计算。于2022年12月31日，投资性房地产账面值为人民币2,010,627千元（2021年12月31日：人民币2,013,927千元）。

九、 公允价值的披露（续）

3. 不可观察输入值

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

2022年12月31日

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
商业用房地产	人民币 2,010,627 千元	现金流量折现法	估计租金 (每平方米及每月) 租金增长(年息)	人民币30元- 人民币500元 3%-6%
权益工具投资	人民币1,124,644千元	市场法	折现率 流动性折扣 市盈率 市净率 企业价值/收入比率	7%-8.5% 6.69%-30% 7.1 0.6-1.1 2.1 - 6.2
其他非流动负债	人民币32,364千元	二叉树期权定价模型	无风险利率 波动率 股息率 行权概率	2.42%-2.72% 40.86%- 44.27% - 5%-15%

2021年12月31日

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
商业用房地产	人民币2,013,927千元	现金流量折现法	估计租金 (每平方米及每月) 租金增长(年息)	人民币43元- 人民币500元 3%-6%
权益工具投资	人民币2,315,820千元	市场法	折现率 流动性折扣 市盈率 市净率 企业价值/收入比率 企业价值/息税前盈利	7.25%-8% 20%-30% 7 - 53 0.8 2 - 8 11 - 13

九、 公允价值的披露（续）

4. 公允价值计量的调节

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2022年12月31日

	年初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	计入损益	新增	出售	年末余额	年末持有的 资产计入损 益的当期未 实现利得的 变动
投资性房地 产	2,013,927	-	-	(3,300)	-	-	2,010,627	(3,300)
交易性金融 资产	1,139,092	64,864	(1,139,092)	31,518	-	-	96,382	31,358
其他非流动 金融资产	1,175,249	22,000	(64,864)	(78,572)	-	(25,551)	1,028,262	(952)
其他非流动 负债	-	-	-	-	32,364	-	32,364	-

2021年12月31日

	年初余额	转入 第三层次	转出 第三层次	计入损益	新增	出售	年末余额	年末持有的 资产计入损 益的当期未 实现利得的 变动
投资性房地 产	2,035,234	-	(18,738)	(2,569)	-	-	2,013,927	(2,569)
交易性金融 资产	194,896	166,060	(186,266)	964,402	-	-	1,139,092	964,402
其他非流动金 融资产	1,536,741	895	(166,060)	62,399	-	(258,726)	1,175,249	(35,195)
合计	<u>3,766,871</u>	<u>166,955</u>	<u>(371,064)</u>	<u>1,024,232</u>	<u>-</u>	<u>(258,726)</u>	<u>4,328,268</u>	<u>926,638</u>

持续的第三层次的公允价值计量中，计入当期损益的利得中与非金融资产有关的损益信息如下：

	2022年 与非金融资产 有关的损益	2021年 与非金融资产有 关的损益
计入当期损益的利得总额	(3,300)	(2,569)
年末持有的资产计入的当期未实现利得的变动	(3,300)	(2,569)

本年无第一层次与第二层次公允价值计量之间的转移。

十、 关联方关系及其交易

1. 控股股东

<u>控股股东名称</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>注册资本</u>	<u>对本公司持股比例</u>	<u>对本公司表决权比例</u>
中兴新通讯有限公司	广东省深圳市	制造业	人民币 10,000万元	21.28%	21.28%

根据深圳证券交易所股票上市规则，本公司的控股股东为中兴新通讯有限公司。

2. 子公司

子公司详见附注六及附注七、1。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注七、2。

十、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方

	关联方关系
深圳市中兴新地技术股份有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	本公司控股股东的子公司
安徽中兴聚力精密机电技术有限公司	本公司控股股东的子公司
上海派能能源科技股份有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市新宇腾跃电子有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳新视智科技术有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市中兴新云服务有限公司	本公司控股股东的子公司
深圳市星楷通讯设备有限公司	本公司控股股东的子公司
航天欧华信息技术有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司之子公司
广东欧科空调制冷有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司之子公司
深圳市航天泰瑞捷电子有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司之子公司
深圳航天广宇工业有限公司	本公司关联自然人担任高级管理人员的公司之子公司
深圳市中兴信息技术有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
深圳市航天物业管理有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
深圳市中兴国际投资有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司
天津中兴国际投资有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司之子公司
深圳市中兴维先通设备有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司
北京中兴协力科技有限公司	本公司关联自然人担任董事的公司之子公司
中兴发展有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司
华通科技有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
华通软件科技南京有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
中兴软件技术（南昌）有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
中兴软件技术（沈阳）有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
重庆中兴发展有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
三河中兴发展有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
三河中兴物业服务有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
重庆中兴中投物业服务有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
深圳中兴和泰海景酒店投资发展有限公司	本公司关联自然人担任董事、常务副总裁的公司之子公司
西安微电子技术研究所	本公司关联自然人担任所长的单位
深圳中兴新源环保股份有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司
深圳中兴腾浪生态科技有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司之子公司
上海中兴科源实业有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司之子公司
深圳中兴节能环保股份有限公司	本公司关联自然人担任副董事长的公司
深圳市中兴旭科技有限公司	本公司关联自然人控制的公司
深圳市中兴宜和投资发展有限公司	本公司关联自然人担任董事长的公司
南京中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营企业之子公司
西安中兴和泰酒店管理有限公司	本公司联营企业之子公司
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	本公司联营企业之子公司

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易

(1) 关联方商品交易

(a) 向关联方销售商品

	2022年	2021年
与控股股东及其子公司的交易：		
中兴新通讯有限公司	-	41
深圳市中兴新地技术股份有限公司	-	22
深圳市星楷通讯设备有限公司	-	29,635
	<u>-</u>	<u>29,698</u>
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：		
航天欧华信息技术有限公司	940,007	576,961
深圳市中兴信息技术有限公司	2,835	16,758
中兴发展有限公司	-	93
深圳市中兴维先通设备有限公司	2	-
深圳市中兴旭科技有限公司	2,655	-
	<u>945,499</u>	<u>593,812</u>
与本公司联合营企业及其子公司相关的交易：		
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	51	51
南京中兴和泰酒店管理有限公司	1,233	22
西安中兴和泰酒店管理有限公司	1,913	2,395
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	1,358	1,643
普兴移动通讯设备有限公司	1,624	1,622
黄冈教育谷投资控股有限公司	-	13
上海博色信息科技有限公司	2,572	2,104
浩鲸云计算科技股份有限公司	168	3,277
深圳市中鑫新能源科技有限公司	-	5
广东中城信息技术有限公司	174	-
石家庄市智慧产业有限公司	36	-
南京中兴软创软件技术有限公司	-	1,024
江西国投信息科技有限公司	5,817	979
	<u>14,946</u>	<u>13,135</u>
	<u>960,445</u>	<u>636,645</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(1) 关联方商品交易（续）

(b) 自关联方购买商品和接受劳务

	2022年	2021年
与控股股东及其子公司的交易：		
深圳市中兴新地技术股份有限公司 [#]	130,303	146,183
深圳市新宇腾跃电子有限公司 [#]	24,421	30,776
上海派能能源科技股份有限公司 [#]	16,382	125,100
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司 [#]	127,608	124,602
安徽中兴聚力精密机电技术有限公司 [#]	373	1,587
深圳新视智科技有限公司 [#]	4,019	-
	<u>303,106</u>	<u>428,248</u>
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：		
广东欧科空调制冷有限公司	3,478	23,574
深圳市航天泰瑞捷电子有限公司	42	-
深圳航天广宇工业有限公司	10	9
北京中兴协力科技有限公司	3,778	5,150
华通科技有限公司	53,429	59,145
中兴软件技术（南昌）有限公司	45,560	46,117
中兴软件技术（沈阳）有限公司	2,135	3,395
深圳中兴和泰海景酒店投资发展有限公司	448	2,511
深圳中兴腾浪生态科技有限公司	330	-
上海中兴科源实业有限公司	47	-
深圳市中兴宜和投资发展有限公司	79	-
	<u>109,336</u>	<u>139,901</u>
与本公司联合营企业及其子公司相关的交易：		
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	8,992	9,931
南京中兴和泰酒店管理有限公司	12,515	7,159
西安中兴和泰酒店管理有限公司	6,569	5,930
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	9,485	5,053
浩鲸云计算科技股份有限公司	235,492	310,027
	<u>273,053</u>	<u>338,100</u>
	<u>685,495</u>	<u>906,249</u>

[#]按照香港联合交易所上市规则需作年度申报的持续关连交易。

注：本年，本集团以市场价为基础与关联方进行商品交易。

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(2) 关联方租赁

(a) 作为出租人

	租赁资产 类型	2022年 租赁收入	2021年 租赁收入
与控股股东及其子公司的交易：			
深圳市中兴新云服务有限公司	办公楼	3,476	3,388
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	宿舍	11	-
		<u>3,487</u>	<u>3,388</u>
与关联自然人任职的公司及其子公司的交易：			
深圳市中兴国际投资有限公司	办公楼	151	146
华通科技有限公司	办公楼	27	-
华通软件科技南京有限公司	办公楼	92	367
上海中兴科源实业有限公司	办公楼	331	405
深圳中兴节能环保股份有限公司	办公楼	200	168
		<u>801</u>	<u>1,086</u>
与本公司联合营企业及其子公司相关的交易：			
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	房地产及设备设施	12,873	10,790
南京中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	6,855	7,060
西安中兴和泰酒店管理有限公司	房地产及设备设施	18,639	17,395
上海市和而泰酒店投资管理有限公司	房地产及设备设施	16,361	14,389
上海中兴思秸通讯有限公司	办公楼	-	222
中兴飞流信息科技有限公司	办公楼	703	703
		<u>55,431</u>	<u>50,559</u>
		<u>59,719</u>	<u>55,033</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

5. 本集团与关联方的主要交易（续）

(2) 关联方租赁（续）

(b) 作为承租人

	租赁资 产种类	简化处理 的短期租 赁和低价 值资产租 赁的租金 费用	未纳入租 赁负债计 量的可变 租赁付款 额	支付的 租金	承担的租 赁负债利 息支出	增加的使 用权资产
与控股股东及其子公司的交易：						
中兴新通讯有限公司	办公楼	215	-	10,977	387	13,192
与关联自然人任职的公司及其子公 司的交易：						
重庆中兴发展有限公司	办公楼	846	-	7,722	577	683
三河中兴物业服务有限公司	办公楼	3,072	-	-	-	-
三河中兴发展有限公司	办公楼	109	-	9,952	449	2,377
天津中兴国际投资有限公司	办公楼	1,659	-	2,936	297	-
		5,901	-	31,587	1,710	16,252

注： 本年，本集团向上述关联方出租办公楼及设备设施，根据租赁合同确认租赁收益人民币59,719千元（2021年：人民币55,033千元）。

本年，本集团向上述关联方租入办公楼等，根据租赁合同确认租赁费用人民币31,587千元（2021年：人民币40,496千元）。

(3) 其他主要的关联交易

关键管理人员薪酬

	2022年	2021年
短期职工薪酬	67,999	61,290
退休福利	314	280
	68,313	61,570

注： 本公司关键管理人员获授的2020年股票期权激励计划-首次授予、及2020年管理层持股计划，于2022年确认的股份期权费用或股份支付费用为人民币14,514千元（2021年：人民币43,995千元）详见附注十一、2及3。

十、 关联方关系及其交易（续）

6. 本集团与关联方的承诺

(1) 本集团作为采购方，2023年-2024年与关联方的采购信息如下：

供应商	采购标的	签订日期	协议期限	预计采购金额	
				2023年（千元）	2024年（千元）
中兴新通讯有限公司及子公司	原材料	2022年12月	一年	550,000	-
华通科技有限公司	软件外包服务	2022年12月	两年	85,000	85,000
华通科技有限公司	软件外包服务	2022年12月	两年	85,000	85,000
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其子公司	酒店服务	2021年12月	两年	48,000	-
				<u>768,000</u>	<u>170,000</u>

注：本年度已经发生的采购，参见附注十、5(1)。

(2) 本集团作为销售方，2023年与关联方的销售信息如下：

销售客户	销售标的	签订日期	协议期限	预计销售金额
				2023年（千元）
航天欧华信息技术有限公司	政企全线产品	2022年12月	一年	1,300,000

注：本年度已经发生的销售，参见附注十、5(1)。

十、 关联方关系及其交易（续）
 6. 本集团与关联方的承诺

(3) 本集团作为出租人，2023年-2024年与关联方的租赁信息如下：

承租人	签订日期	租赁期限	预计租赁收入	
			2023年（千元）	2024年（千元）
深圳市中兴新云服务有限公司	2021年7月	两年	50	-
深圳市中兴新云服务有限公司	2022年9月	两年	903	635
深圳市中兴新云服务有限公司	2020年11月	两年三个月	169	-
深圳市中兴新云服务有限公司	2022年6月	两年	1,096	457
深圳市中兴新云服务有限公司	2022年6月	两年	474	224
深圳市中兴新云服务有限公司	2022年8月	两年	191	121
深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	2022年7月	一年	6	-
深圳中兴节能环保股份有限公司	2022年1月	一年	-	-
深圳市中兴国际投资有限公司	2020年11月	七年	153	153
上海中兴科源实业有限公司	2022年7月	两年	436	218
华通科技有限公司	2022年3月	三年	34	34
中兴飞流信息科技有限公司	2021年1月	两年	-	-
深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司及其子公司	2021年12月	两年	54,728	-
			<u>58,240</u>	<u>1,842</u>

注：本年度已经发生的租赁收入，参见附注十、5(2)。

(4) 本集团作为承租人，2023年-2024年与关联方的租赁信息如下：

出租人	签订日期	租赁期限	预计租赁费用	
			2023年（千元）	2024年（千元）
中兴新通讯有限公司	2021年4月	两年	3,485	-
天津中兴国际投资有限公司	2021年4月	三年	2,699	793
天津中兴国际投资有限公司	2021年4月	三年	1,288	383
天津中兴国际投资有限公司	2022年4月	一年	101	-
天津中兴国际投资有限公司	2022年5月	两年	94	-
天津中兴国际投资有限公司	2022年8月	九个月	26	-
三河中兴发展有限公司	2021年12月	两年半	573	258
三河中兴发展有限公司	2019年6月	五年	834	375
三河中兴发展有限公司	2020年3月	三年	1,597	-
三河中兴发展有限公司	2020年3月	三年	311	-
三河中兴发展有限公司	2020年12月	三年	1,532	1,532
重庆中兴发展有限公司	2022年7月	三年	252	252
重庆中兴发展有限公司	2021年1月	三年	7,907	-
			<u>20,699</u>	<u>3,593</u>

注：本年度已经发生的租赁费用，参见附注十、5(2)。

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应收应付款项余额

往来项目	关联公司名称	2022年	2021年
		金额	金额
应收票据	航天欧华信息技术有限公司	288,405	88,689
	深圳市中兴信息技术有限公司	-	10,586
		<u>288,405</u>	<u>99,275</u>
应收账款	普兴移动通讯设备有限公司	4,700	14,213
	德特赛维技术有限公司	308	-
	浩鲸云计算科技股份有限公司	995	3,359
	铁建联和（北京）科技有限公司	7,424	7,560
	乌兹别克电信创新有限公司	-	404
	上海博色信息科技有限公司	2,030	-
	深圳市中兴和泰酒店投资管理有限公司	38,282	26,231
	西安中兴和泰酒店管理有限公司	27,823	5,584
	南京中兴和泰酒店管理有限公司	7,110	2
	上海市和而泰酒店投资管理有限公司	65,240	52,295
	航天欧华信息技术有限公司	-	4,179
	深圳市星楷通讯设备有限公司	22,060	22,060
	深圳市中兴信息技术有限公司	2,434	-
	西安微电子技术研究所	-	9
中兴软件技术（南昌）有限公司	-	225	
		<u>178,406</u>	<u>136,121</u>
预付款项	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	<u>731</u>	-
其他应收款	深圳市中兴信息技术有限公司	-	14
	山东兴济置业有限公司	20,591	20,591
		<u>20,591</u>	<u>20,605</u>
应付票据	深圳市新宇腾跃电子有限公司	9,116	11,592
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	55,139	69,835
	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	49,417	61,123
	广东欧科空调制冷有限公司	621	12,863
	上海派能能源科技股份有限公司	390	90,904
	深圳新视智科技术有限公司	220	-
		<u>114,903</u>	<u>246,317</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应收应付款项余额

往来项目	关联公司名称	2022年	2021年
应付账款	深圳市新宇腾跃电子有限公司	3,394	8,489
	深圳市中兴新地技术股份有限公司	26,204	32,132
	深圳市中兴维先通设备有限公司	483	483
	深圳市中兴信息技术有限公司	9,692	13,120
	普兴移动通讯设备有限公司	217	217
	深圳市中兴新力精密机电技术有限公司	20,787	29,772
	广东欧科空调制冷有限公司	846	3,224
	浩鲸云计算科技股份有限公司	156,172	257,751
	上海派能能源科技股份有限公司	2,246	37,287
	安徽中兴聚力精密机电技术有限公司	-	1,065
	航天欧华信息技术有限公司	3,762	-
	中兴软件技术（沈阳）有限公司	96	-
			<u>223,899</u>
合同负债	中兴软件技术（南昌）有限公司	5,327	5,327
	普兴移动通讯设备有限公司	-	739
	西安微电子技术研究所	1,611	1,628
	北京中兴协力科技有限公司	155	155
	航天欧华信息技术有限公司	4,855	79,774
	中兴软件技术（沈阳）有限公司	3	3
	江西国投信息科技有限公司	-	4,014
	浩鲸云计算科技股份有限公司	9,328	11,407
	安徽奇英智能科技有限公司	436	-
	深圳市中兴旭科技有限公司	925	-
		<u>22,640</u>	<u>103,047</u>

十、 关联方关系及其交易（续）

7. 关联方应收应付款项余额

往来项目	关联公司名称	2022年	2021年
其他应付款	深圳市中兴维先通设备有限公司	2,712	12
	中兴新通讯有限公司	10	318
	深圳中兴新源环保股份有限公司	-	4
	INTLIVE 技术（私人）有限公司	5,243	4,878
	中山优顺置业有限公司	2,000	2,000
	黄冈教育谷投资控股有限公司	161	178
	衡阳网信置业有限公司	198	198
	山东兴济置业有限公司	272	272
	深圳市中兴新云服务有限公司	45	45
	浩鲸云计算科技股份有限公司	-	2,354
	深圳中兴节能环保股份有限公司	29	29
	深圳市中兴国际投资有限公司	26	26
	华通科技有限公司	6	-
	深圳市航天物业管理有限公司	30	-
	广东中城信息技术有限公司	1,165	-
		<u>11,897</u>	<u>10,314</u>

其他应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期，应收关联方款项不计利息、无抵押、信用期通常为0-90日，最多1年。

十一、股份支付

1. 概况

以权益结算的股份支付如下：	2022年	2021年
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计余额	1,410,443	996,419
以权益结算的股份支付成本因股票行权转入资本公积股本溢价	(58,584)	(354,231)
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	472,608	871,497

2. 股票期权激励计划

(1) 2017年股票期权激励计划

2017年7月6日，本公司第七届董事会第二十次会议、第七届监事会第十七次会议审议通过了《关于公司2017年股票期权激励计划股票期权授予相关事项的议案》，确定公司股票期权激励计划的授予日为2017年7月6日，向1,996个激励对象授予14,960.12万份股票期权。股票期权激励计划的激励对象为本公司董事、高级管理人员以及本公司业务骨干，不包括独立非执行董事、监事，也不包括单独或合计持股5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

授予的股票期权有效期为5年。授予的股票期权于授予日开始，经过2年的等待期，在之后的三个行权期分次行权。第一、第二和第三个行权期分别有1/3的期权在满足业绩条件前提下获得可行权的权利。初始行权价格为17.06元人民币/股，未满足业绩条件而未能获得行权权利的期权或者行权期结束后当期未行权的股票期权将立刻作废，由本公司无偿收回并统一注销。

股票期权行权的业绩指标包括：

- (1) 加权平均净资产收益率(ROE)；
- (2) 归属于上市公司股东的净利润增长率(净利润增长率)。

本计划在计算上述指标时所用的净利润以归属于上市公司普通股股东的净利润为计算依据，净资产为归属于上市公司普通股股东的净资产。

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

(1) 2017年股票期权激励计划（续）

股票期权行权的具体条件：

授予的股票期权各行权期可行权的条件：

行权期	行权比例	行权时间	行权条件
第一个行权期 （“第一期”）	1/3	2019.7.6- 2020.7.5	2017年ROE不低于10%。以38.25亿元为基数，2017年净利润增长率不低于10%
第二个行权期 （“第二期”）	1/3	2020.7.6- 2021.7.5	2018年ROE不低于10%。以38.25亿元为基数，2018年净利润增长率不低于20%
第三个行权期 （“第三期”）	1/3	2021.7.6- 2022.7.5	2019年ROE不低于10%。以38.25亿元为基数，2019年净利润增长率不低于30%

授予的股票期权的公允价值为人民币1,477,496千元。由于第一期股票期权已于2020年7月行权期满，第二期股票期权的业绩条件未达标，第三期股票期权等待期已经于2021年7月届满，因此2022年无需确认与之相关的股权激励费用。

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权数量 千份	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权数量 千份
年初	16.66	5,256	16.86	39,726
本年行权		(5,256)		(32,033)
作废		-		(2,437)
年末	16.36	-	16.66	5,256

注：2017年7月，2017年股票期权激励计划的授予工作完成，股票期权的初始行权价格为17.06元人民币；后2020年8月因实施2019年度利润分配方案，公司2017年股票期权激励计划的行权价格调整为16.86元人民币/股；2021年8月因实施2020年度利润分配方案，公司2017年股票期权激励计划的行权价格调整为16.66元人民币/股；2022年5月因实施2021年度利润分配方案，公司2017年股票期权激励计划的行权价格调整为16.36元人民币/股。

截至资产负债表日，行权期已届满，无发行在外的股份期权（2021年：5,256千份）

十一、股份支付（续）

1. 股票期权激励计划（续）

(2) 2020年股票期权激励计划-首次授予

2020年11月6日，公司第八届董事会第二十七次会议、第八届监事会第二十次会议审议通过了《关于公司2020年股票期权激励计划股票期权授予相关事项的议案》，确定向6,123名激励对象首次授予15,847.20万份股票期权。根据《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定，授予日是指股份支付协议获得批准的日期，因此确定股票期权激励计划首次授予的授予日为2020年11月6日。股票期权激励计划的激励对象为本公司董事、高级管理人员以及本公司业务骨干，不包括独立非执行董事、监事，也不包括单独或合计持股5%以上的主要股东或实际控制人及其配偶、父母、子女。

首次授予的股票期权有效期为4年。首次授予的股票期权于授权日开始，经过1年的等待期，在之后的三个行权期，第一、第二和第三个行权期分别有1/3的期权在满足业绩条件前提下获得可行权的权利。未满足业绩条件而未能获得行权权利的期权或者行权期结束后当期未行权的股票期权将立刻作废，由公司无偿收回并统一注销。

股票期权行权的业绩指标：归属于上市公司普通股股东的净利润。

股票期权行权的具体条件：

授予的股票期权各行权期可行权的条件：

行权期	行权比例	行权时间	行权条件
第一个行权期 （“第一期”）	1/3	2021.11.6- 2022.11.5	2020年净利润不低于30亿元
第二个行权期 （“第二期”）	1/3	2022.11.6- 2023.11.5	2020年和2021年累计净利润不低于64.7亿元
第三个行权期 （“第三期”）	1/3	2023.11.6- 2024.11.5	2020年、2021年和2022年累计净利润不低于102.3亿元

首次授予的股票期权的公允价值为人民币1,444,549千元。本集团按照在年末预计可行权的最佳估计数，于2022年确认股票期权费用为人民币427,934千元。

授予的以权益结算的股票期权于授予日的公允价值，采用二叉树模型，结合授予股票期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

行权期	第一期	第二期	第三期
预计股息（元）	0.20	0.20	0.20
波动率(%)	34.40	33.57	30.33
无风险利率(%)	2.775	2.846	2.909

波动率是基于历史波动率能反映出未来趋势的假设，但并不一定是实际的结果。公允价值未考虑所授予股票期权的其他特征。

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

(2) 2020年股票期权激励计划-首次授予（续）

截至资产负债表日，发行在外的股份期权的行权价格和行权有效期如下：

2022年12月31日		行权价格	行权有效期
股份期权数量	千份	人民币元/股	
-		34.47	2021年11月6日至2022年11月5日
50,190		34.47	2022年11月6日至2023年11月5日
50,317		34.47	2023年11月6日至2024年11月5日
	<u>100,507</u>		

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权 数量 千份	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权 数量 千份
年初	34.47	154,668	34.47	158,472
本年行权		(61)		(7)
作废		<u>(54,100)</u>		<u>(3,797)</u>
年末	34.47	<u>100,507</u>	34.47	<u>154,668</u>

十一、股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

(3) 2020年股票期权激励计划-预留授予

2021年9月23日，公司第八届董事会第四十次会议、第八届监事会第三十一次会议审议通过了《关于2020年股票期权激励计划预留股票期权授予相关事项的议案》，确定向410名激励对象授予共计500万份预留的股票期权。根据《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定，授予日是指股份支付协议获得批准的日期，因此确定股票期权激励计划预留授予的授予日为2021年9月23日。预留授予股票期权的激励对象均为本公司业务骨干。

预留授予的股票期权有效期为3年。预留授予的股票期权于授权日开始，经过1年的等待期，在之后的两个行权期，第一和第二个行权期分别有1/2的期权在满足业绩条件前提下获得可行权的权利。未满足业绩条件而未能获得行权权利的期权或者行权期结束后当期未行权的股票期权将立刻作废，由公司无偿收回并统一注销。

股票期权行权的业绩条件：归属于上市公司普通股股东的净利润。

股票期权的行权条件：

行权期	行权比例	行权时间	行权条件
第一个行权期 （“第一期”）	1/2	2022.9.23- 2023.9.22	2020年和2021年累计净利润不低于64.7亿元
第二个行权期 （“第二期”）	1/2	2023.9.23- 2024.9.22	2020年、2021年和2022年累计净利润不低于102.3亿元

预留授予的股票期权的公允价值为人民币 36,102千元。本集团按照在年末预计可行权的最佳估计数，于2022年确认股票期权费用人民币21,297千元。

授予的以权益结算的股票期权于授予日的公允价值，采用二叉树模型，结合授予股票期权的条款和条件，作出估计。下表列示了所用模型的输入变量：

行权期	第一期	第二期
预计股息（元）	0.20	0.20
波动率(%)	29.53	31.46
无风险利率(%)	2.393	2.499

波动率是基于历史波动率能反映出未来趋势的假设，但并不一定是实际的结果。公允价值未考虑所授予股票期权的其他特征。

截至资产负债表日，发行在外的股票期权的行权价格和行权有效期如下：

2022年12月31日			
股份期权数量	行权价格	行权有效期	
千份	人民币元/股		
2,454	34.92	2022年9月23日-2023年9月22日	
2,455	34.92	2023年9月23日-2024年9月22日	
<u>4,909</u>			

十一、 股份支付（续）

2. 股票期权激励计划（续）

(3) 2020年股票期权激励计划-预留授予（续）

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权 数量 千份	加权平均 行权价格* 人民币元/股	股份期权 数量 千份
年初	34.92	5,000	34.92	5,000
本年行权		-		-
作废		(91)		-
年末	34.92	4,909	34.92	5,000

3. 2020年管理层持股计划

本公司管理层持股计划已经本公司薪酬与考核委员会、第八届董事会第二十五次会议、第八届监事会第十八次会议及2020年第二次临时股东大会审议通过。本次管理层持股计划资金来源为公司计提的114,765,557.00元人民币管理层持股计划专项基金，股票来源为公司已回购的2,973,900股本公司A股股票，占公司总股本的比例为0.06%，参与对象为27人，包括公司董事、监事、高级管理人员及其他核心管理人员。

本次管理层持股计划支付总资金为114,765,557.00元人民币，按1.00元人民币1份，对应折算为11,476.6万份，其中公司董事、监事及高级管理人员合计认购份额6,260.6万份，公司其他参与对象合计认购份额5,216.0万份。

本次管理层持股计划的存续期为3年，自股东大会审议通过本次管理层持股计划之日起算，存续期届满后自行终止，也可由管理委员会提请董事会审议通过后延长。

本次管理层持股计划的公司业绩考核指标为2020年度归属于上市公司普通股股东的净利润不低于30亿元，依据管理层负责业务的经营业绩及个人考核情况确定其对应的股票额度，并将确定对应的股票额度分2期归属至持有人，每期归属间隔12个月，每期归属的具体额度比例为50%。

十一、股份支付（续）

3. 2020年管理层持股计划（续）

本次管理层持股计划所受让公司股票的锁定期为2020年12月18日至2021年12月17日。2021年12月18日，本次管理层持股计划所获标的股票的锁定期已届满。截至本报告期末，本次管理层持股计划100%份额已归属。

本集团按照在年末预计可行权的最佳估计数和授予日每股股票的公允价值为基础，于2022年确认股份支付费用为人民币23,377千元。

十二、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	2022年12月31日	2021年12月31日
已签约但未拨备		
资本开支承诺	2,290,979	2,534,033
投资承诺	191,347	26,500
其中：合营企业的投资承诺	80,500	-
	<u>2,482,326</u>	<u>2,560,533</u>

2. 或有事项

- 2.1. 2012年11月，中兴巴西以巴西某公司未支付约3,135.37万巴西雷亚尔（折合约4,179.76万元人民币）的货款为由向巴西利亚民事法院提起资产冻结申请；2013年2月7日，巴西利亚民事法院作出裁定，考虑到该巴西某公司目前无任何与其他公司明显的债务纠纷且无任何破产迹象，暂停对其资产的冻结。2013年7月，中兴巴西向巴西利亚民事法院提起诉讼要求该巴西某公司立即赔偿中兴巴西3,122.43万巴西雷亚尔（折合约4,162.51万元人民币）以及利息和律师费（简称“主诉案件”）。2016年1月，巴西利亚民事法院作出一审判决，判决该巴西某公司赔偿中兴巴西3,122.43万巴西雷亚尔以及利息与通胀调整额。2016年4月，巴西利亚民事法院通知中兴巴西，该巴西某公司针对上述一审判决提出上诉申请。2016年8月29日，中兴巴西获知联邦地区及地域法院作出二审判决，判决驳回该巴西某公司的上诉请求。2016年11月，联邦地区及地域法院裁定启动临时执行程序要求该巴西某公司向中兴巴西支付3,122.43万巴西雷亚尔以及利息与通胀调整额。2017年2月，联邦地区及地域法院裁定驳回该巴西某公司在2016年10月就上述二审判决提起的澄清提议。上述案件的庭审程序已结束。

2012年11月30日，巴西圣保罗市第15民事法庭通知中兴巴西，该巴西某公司向该法庭提起诉讼（简称“被诉案件”），指控在合作过程中中兴巴西存在欺诈及懈怠等行为，要求中兴巴西赔偿直接及间接损失等合计约8,297.45万巴西雷亚尔（折合约1.11亿元人民币）。本公司已聘请外部律师针对上述案件进行积极抗辩。

2022年3月18日，主诉案件主审法官裁定中兴巴西胜诉债权执行时效于2022年6月13日到期，中兴巴西已于2022年4月1日就该裁定提起上诉。根据巴西法律上诉不会中断执行时效，

十二、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.1. （续）

因此2022年6月8日，中兴巴西向主诉案件巴西利亚民事法院提出申请，要求巴西利亚民事法院与被告案件巴西圣保罗市第15民事法庭沟通，支持中兴巴西以主诉案件胜诉债权抵销被告案件如果败诉形成的债务。2022年7月19日，巴西利亚民事法院裁定同意前述抵销申请，确认中兴巴西在被告案件中如果败诉，则中兴巴西可抵销的赔偿金额为17,699.71万巴西雷亚尔（截至裁定日金额，实际行使抵销之日将进行通胀调整。折合约2.36亿元人民币）。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

注：汇率采用本公司2022年12月31日的记账汇率，其中巴西雷亚尔兑人民币以1:1.3331折算。

- 2.2. 2020年8月，中国二十冶集团有限公司（简称“二十冶”）向广东省珠海市金湾区人民法院提起诉讼，要求中兴智能汽车支付工程进度款和欠付工程利息合计1,230.7万元。广东省珠海市金湾区人民法院裁定冻结中兴智能汽车1,230.7万元银行现金，中兴智能汽车已聘请代理律师积极应诉。

2020年9月，中兴智能汽车以涉案工程严重逾期、施工过程中存在多项罚款及多处工程因质量问题需要维修为由，向法院提起反诉并提交保全申请，反诉金额合计1,795.8万元。

2020年10月，二十冶提出变更诉讼请求申请，要求中兴智能汽车支付工程结算价款及欠付工程利息合计1.88亿元，案件被移送珠海市中级人民法院（简称“珠海中院”）。

2020年12月，珠海中院裁定冻结中兴智能汽车账户资金1,586.5万元并查封中兴智能汽车名下两处土地的土地使用权。

2021年1月，中兴智能汽车向珠海中院提交增加反诉请求申请书，就二十冶未能及时办理相关证书、案涉工程未能一次性验收合格等责任增加反诉请求，反诉金额增加至7,254.8万元，并对增加部分的诉讼请求向法院提出财产保全申请。

2021年11月，珠海中院裁定同意中兴智能汽车以8,000万元及生产设备置换前述冻结、查封的账户资金及两处土地的土地使用权。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.3. 2021年8月2日，西安中兴新软件有限责任公司（简称“西安中软”）以中国建筑第八工程局有限公司（简称“中建八局”）未在约定时间内竣工交付为由，向西安市中级人民法院提起诉讼，诉请中建八局向西安中软支付工期延误违约金、租金损失、施工罚款等合计约2.57亿元。

2021年11月8日，中建八局以西安中软多次提出需求变更、付款不及时、不可抗力等导致工期延误、给其造成巨大损失为由向西安中软提起反诉，诉请西安中软向其支付工程款、停工窝工损失等合计约4亿元。

十二、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.3. （续）

2021年11月30日，西安市中级人民法院进行一审第一次开庭，双方交换证据。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.4. 2022年2月21日，山东兴济置业有限公司（简称“兴济置业”）以深圳中兴网信科技有限公司（简称“深圳网信”）和山东中兴网信科技有限公司（简称“山东网信”）未履行合同约定为由，向济宁市任城区人民法院（简称“任城区人民法院”）提起诉讼，请求：（1）依法判令深圳网信和山东网信赔偿因违约造成的暂计90,499,085.06元的损失；（2）判令深圳网信和山东网信承担兴济置业因本案支出的代理费、诉讼费、保全费等费用。

2022年4月29日，山东网信收到任城区人民法院的财产保全民事裁定书以及兴济置业的民事起诉状。任城区人民法院裁定冻结深圳网信和山东网信合计9,500万元银行存款或查封相应对价的财产。

2022年5月26日，山东网信收到任城区人民法院的开庭传票以及兴济置业变更诉讼请求申请书，兴济置业将诉讼金额由90,499,085.06元人民币变更为94,148,627.01元。2022年7月18日，任城区人民法院进行一审开庭，尚未出具判决结果。

根据本公司聘请的律师出具的法律意见书和本案件的进展情况，本公司目前尚未能对诉讼的结果做出可靠的估计。

- 2.5. 美国商务部工业与安全局（以下简称「BIS」）于2018年4月15日签发了一项命令激活原暂缓执行的为期七年的拒绝令（期限为自2018年4月15日起直至2025年3月13日止，以下简称「2018年4月15日拒绝令」）。2018年4月15日拒绝令限制及禁止本公司和全资子公司中兴康讯（以下简称「中兴公司」）以任何方式直接或间接参与涉及任何从美国出口或将从美国出口的受《美国出口管理条例》（以下简称「EAR」）管辖的实物、软件或技术的任何交易，或任何其他受EAR管辖的活动。2018年4月15日拒绝令全文于2018年4月23日发布于美国的《联邦公报》（《联邦公报》第83卷第17644页）上。

中兴公司于2018年6月与BIS达成替代和解协议（以下简称「2018年替代和解协议」）以取代中兴公司于2017年3月与BIS达成的和解协议（以下简称「2017年和解协议」）。2018年替代和解协议依据BIS于2018年6月8日签发的关于中兴公司的替代命令（以下简称「2018年6月8日命令」）生效。根据2018年替代和解协议，本公司已支付合计14亿美元民事罚款，包括一次性支付10亿美元以及支付至美国银行托管账户并在2018年6月8日命令签发起十年内（以下简称「监察期」）暂缓的额外的4亿美元罚款（监察期内若中兴公司遵守2018年替代和解协议约定的监察条件和2018年6月8日命令，监察期届满后4亿美元罚款将被豁免支付）。中兴公司需要遵守2018年替代和解协议的所有适用条款和条件，包括但不限于：BIS将做出自其签发2018年6月8日命令起为期十年的新拒绝令（以下简称「新拒绝令」），包括限制及禁止本公司申请、获取、或使用任何许可证、许可例外，或出口管制文件、及以任何方式从事任何涉及受EAR管辖的任何实物、软件、或技术等交易，但在中兴公司遵守2018年替代和解协议和2018年6月8日命令的前提下，新拒绝令在监察期内将被暂缓执行，并在监察期届满后予以豁免。其他条款和条件详见本公司于2018年6月12日发布的《关于重大事项进展及复牌的公告》。

十二、承诺及或有事项（续）

2. 或有事项（续）

2.5. （续）

为了履行2018年替代和解协议和2017年和解协议项下义务，本公司需提供并实施覆盖公司各个层级的一项全面和更新后的出口管制合规项目。

如果公司违反2018年替代和解协议或2017年和解协议义务，(i)被暂缓执行的新拒绝令可能被激活，这将导致包括限制及禁止中兴公司申请、获取、或使用任何许可证、许可例外，或出口管制文件、及以任何方式从事任何涉及受EAR管辖的任何实物、软件、或技术等交易；(ii)支付至美国银行托管账户的4亿美元罚款可立即到期且应全额或部分支付。

本公司成立了董事会出口合规委员会，委员包括公司执行董事、非执行董事及独立非执行董事；组建了包括首席出口管制合规官、区域出口管制合规总监以及覆盖全球的出口管制合规团队，并引入专业外部律师团队和咨询团队；构建和优化公司出口管制合规管理架构、制度和流程；引入和实施SAP贸易合规管控工具(GTS)，以实现出口合规关键领域的管理自动化；开展ECCN上网发布工作，就受EAR管辖物项，通过公司官网对外向客户和业务合作伙伴提供适用的ECCN编码等出口管制信息；持续向包括高级管理人员、子公司、合规联络人、客户经理和新员工提供线上、线下出口管制合规培训；配合独立合规监察官和特别合规协调员开展的各项监管和合规审计工作；并持续向出口管制合规工作投放资源。

2022年，本公司遵守其开展业务所处国家的可适用的法律法规，包括经济制裁和出口管制法律法规的各项限制，遵从中兴通讯的出口管制合规项目及其所依据的法规是对本公司员工、合同工和业务部门的基本要求。

合规不仅可以守护价值，还可以创造价值。本公司高度重视出口管制合规工作，把合规视为公司战略的基石和经营的前提及底线。通过每一位员工对出口管制合规的奉献和谨慎，本公司将继续为我们的客户、股东和员工创造价值，与客户和合作伙伴共建合规、健康的营商环境。

从2022年1月1日至本报告发布之日，尽本公司所知，上述或有事项不会对本集团当期财务状况及经营成果造成重大不利影响。

- 2.6. 截止 2022 年 12 月 31 日，本集团发出的银行保函，尚有人民币 11,213,625 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 12,974,135 千元）未到期。

十三、资产负债表日后事项

于2023年3月10日，根据董事会建议的利润分配方案预案，以分红派息股权登记日股本总数为基数，向全体股东每10股派发4元人民币现金（含税）。利润分配预案公布至实施前，如股本总数发生变动，以2022年度利润分配预案实施所确定的分红派息股权登记日股本总数为基数，分配比例不变，按重新调整后的股本总数进行分配。上述事项需提交股东大会审议批准。

十四、其他重要事项

1. 分部报告

(1) 经营分部

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下3个报告分部：

- (a) 运营商网络：聚焦运营商网络演进需求，提供无线接入、有线接入、承载网、核心网、服务器及存储等创新技术和产品解决方案；
- (b) 消费者业务：聚焦消费者的智能体验，兼顾行业需求，开发、生产、销售家庭信息终端、智能手机、移动互联终端、融合创新终端等产品，以及相关的软件应用与增值服务；
- (c) 政企业务：聚焦政企客户需求，基于“通讯网络、物联网、大数据、云计算”等产品，为政府和企业提供各类信息化解决方案。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对持续经营利润总额进行调整后的指标，除不包括财务费用、研发费用、资产减值损失、金融工具公允价值变动收益、投资收益以及总部费用之外，该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

分部资产不包括衍生金融工具、递延所得税资产、货币资金、长期股权投资、其他应收款和其他未分配的总部资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

分部负债不包括衍生工具、借款、其他应付款、应付短期债券、应交税费、递延所得税负债以及其他未分配的总部负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

十四、其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

(1) 经营分部（续）

2022年

	运营商网络	消费者业务	政企业务	合计
分部收入				
2022年				
来自客户合同的收入	80,040,647	28,286,048	14,504,888	122,831,583
租金收入	-	-	122,835	122,835
小计	<u>80,040,647</u>	<u>28,286,048</u>	<u>14,627,723</u>	<u>122,954,418</u>
分部业绩	<u>30,403,591</u>	<u>2,695,713</u>	<u>2,503,449</u>	<u>35,602,753</u>
未分摊的收入				2,088,776
未分摊的费用				(27,728,539)
财务费用				(163,207)
公允价值变动损失				(1,141,849)
联营企业和合营企业投资收益				93,722
利润总额				<u>8,751,656</u>
资产总额				
2022年12月31日				
分部资产	48,909,213	16,531,799	8,938,339	74,379,351
未分配资产				106,574,223
小计				<u>180,953,574</u>
负债总额				
2022年12月31日				
分部负债	12,271,166	3,465,853	2,242,602	17,979,621
未分配负债				103,430,730
小计				<u>121,410,351</u>
补充信息				
2022年				
折旧和摊销费用	2,832,661	1,001,051	517,680	4,351,392
资本性支出	3,784,552	1,337,446	691,641	5,813,639
资产减值损失	(774,684)	(273,770)	(141,576)	(1,190,030)
信用减值损失	(240,409)	(84,960)	(43,935)	(369,304)

十四、其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

(1) 经营分部（续）

2021年

	运营商网络	消费者业务	政企业务	合计
分部收入				
2021年				
对外交易收入	75,711,611	25,730,783	12,952,445	114,394,839
租金收入	-	-	126,802	126,802
小计	<u>75,711,611</u>	<u>25,730,783</u>	<u>13,079,247</u>	<u>114,521,641</u>
分部业绩	<u>25,845,673</u>	<u>2,544,657</u>	<u>2,450,846</u>	<u>30,841,176</u>
未分摊的收入				2,191,490
未分摊的费用				(24,735,911)
财务费用				(962,906)
公允价值变动收益				1,099,364
联营企业和合营企业投资收益				65,713
利润总额				<u>8,498,926</u>
资产总额				
2021年12月31日				
分部资产	45,860,402	14,625,857	7,922,424	68,408,683
未分配资产				100,354,742
小计				<u>168,763,425</u>
负债总额				
2021年12月31日				
分部负债	11,487,916	3,081,890	1,984,547	16,554,353
未分配负债				98,921,412
小计				<u>115,475,765</u>
补充信息				
2021年				
折旧和摊销费用	3,008,418	1,022,419	519,707	4,550,544
资本性支出	3,293,634	1,119,350	568,978	4,981,962
资产减值损失	(1,005,748)	(341,806)	(173,744)	(1,521,298)
信用减值损失	(177,801)	(60,426)	(30,715)	(268,942)

十四、其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

(2) 地理信息

收入总额

	2022年	2021年
中国	85,246,318	78,066,467
亚洲（不包括中国）	14,915,193	14,379,464
非洲	5,512,707	4,937,822
欧美及大洋洲	17,280,200	17,137,888
	<u>122,954,418</u>	<u>114,521,641</u>

非流动资产总额

	2022年12月31日	2021年12月31日
中国	23,654,703	22,993,371
亚洲（不包括中国）	1,337,111	1,477,536
非洲	445,055	454,790
欧美及大洋洲	377,511	445,927
	<u>25,814,380</u>	<u>25,371,624</u>

非流动资产归属于该资产所处区域，不包括长期应收款、长期应收款保理、长期股权投资、其他非流动金融资产、递延所得税资产、商誉以及其他非流动资产。

(3) 主要客户信息

营业收入人民币37,132,449千元（2021年：来源于某个主要客户人民币36,409,812千元）来自某一个主要客户的运营商网络及消费者业务收入。

2. #董事及监事薪酬

按照上市规则、香港公司条例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)条和公司（披露董事利益资料）规例第2部，本年度董事及监事的薪酬披露如下：

董事及监事薪酬如下：	2022年	2021年
其他薪酬：		
薪金、花红、津贴及福利	9,223	8,159
根据表现厘定的奖金*	35,050	31,074
退休福利计划供款	269	220
	<u>44,542</u>	<u>39,453</u>

十四、其他重要事项（续）

2. #董事及监事薪酬（续）

注：本公司董事及监事获授的2020年股票期权激励计划-首次授予、2020年管理层持股计划，于2022年确认的股份期权费用或股份支付费用为人民币8,555千元（2021年：人民币25,822千元）。

* 本公司若干执行董事有权获得花红付款，金额乃根据工作表现厘定。

本年度不存在董事或监事放弃或同意放弃任何酬金，本集团无向本公司董事或监事支付任何酬金，作为鼓励加入或加入本集团的薪金，或作为离职补偿（2021年：无）。

本公司董事、监事或与董事、监事有关连的实体并未直接或间接在2022年内或结束时仍然生效的本集团的任何重要交易、安排或合约中拥有或曾经拥有重大权益。

(a) 独立非执行董事

	2022年	2021年
蔡曼莉	363	250
吴君栋	363	250
庄坚胜	363	250
	<u>1,089</u>	<u>750</u>

本年内未向独立非执行董事支付其他酬金（2021年：无）。

(b) 执行董事、非执行董事及监事

	薪金、花 袍金	红、津贴及 福利	根据表现厘 定的奖金	退休福利计 划供款	总额	股权激励 计划成本
2022年						
执行董事：						
李自学	-	1,758	7,688	35	9,481	注2、注3
徐子阳（总裁）	-	1,610	10,643	42	12,295	注1、注2、注3
顾军营	-	1,560	8,002	57	9,619	注2、注3
		<u>4,928</u>	<u>26,333</u>	<u>134</u>	<u>31,395</u>	-
非执行董事：						
李步青	-	175	-	-	175	注2
诸为民	-	175	-	-	175	注2

方榕	-	175	-	-	175	注2
	-	525	-	-	525	-

十四、其他重要事项（续）

2. #董事及监事薪酬（续）

(b) 执行董事、非执行董事及监事（续）

	薪金、花 袍金	红、津贴及 福利	根据表现厘 定的奖金	退休福利计 划供款	总额	股权激励 计划成本
2022年						
监事：						
谢大雄	-	1,214	5,687	45	6,946	注3
夏小悦	-	582	1,577	45	2,204	-
李妙娜*	-	548	1,453	45	2,046	-
江密华*	-	-	-	-	-	-
郝博*	-	-	-	-	-	-
李全才**	-	337	-	-	337	-
尚晓峰**	-	-	-	-	-	-
张素芳**	-	-	-	-	-	-
	-	2,681	8,717	135	11,533	-
	-	8,134	35,050	269	43,453	-

*2022年3月30日新任

**2022年3月30日离任

十四、其他重要事项（续）

2. #董事及监事薪酬（续）

(b) 执行董事、非执行董事及监事（续）

	薪金、花红、 袍金	津贴及福利	根据表现厘 定的奖金	退休福利计 划供款	总额	股权激励 计划成本
2021年						
执行董事：						
李自学	-	1,678	6,740	32	8,450	注2、注3
徐子阳（总裁）	-	1,621	9,461	38	11,120	注1、注2、注3
顾军营	-	1,496	7,260	54	8,810	注2、注3
		<u>4,795</u>	<u>23,461</u>	<u>124</u>	<u>28,380</u>	
非执行董事：						
李步青	-	100	-	-	100	注2
诸为民	-	100	-	-	100	注2
方榕	-	100	-	-	100	注2
		<u>300</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>300</u>	
监事：						
谢大雄	-	1,149	5,500	39	6,688	注3
夏小悦	-	532	1,091	39	1,662	-
李全才	-	633	1,022	18	1,673	-
尚晓峰	-	-	-	-	-	-
张素芳	-	-	-	-	-	-
		<u>-</u>	<u>7,613</u>	<u>96</u>	<u>10,023</u>	<u>-</u>
		<u>7,409</u>	<u>31,074</u>	<u>220</u>	<u>38,703</u>	<u>-</u>

十四、其他重要事项（续）

2. #董事及监事薪酬（续）

(b) 执行董事、非执行董事及监事（续）

注 1：本年度末，执行董事徐子阳先生持有本公司 2017 年股票期权激励计划授予的股票期权 0 万份（2021 年：8.4 万份）；本公司 2017 年股票期权激励计划授予的股票期权的公允价值为人民币 1,477,496 千元，本公司于 2022 年确认股票期权费用为人民币 0 千元（2021 年：人民币 47,171 千元），其中执行董事的股份期权费用为人民币 0 千元（2021 年：人民币 116 千元）。

注 2：本年度末，执行董事李自学先生、徐子阳先生、顾军营先生分别持有本公司 2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权 12 万份（2021 年：18 万份），非执行董事李步青先生、诸为民先生、方榕女士分别持有本公司 2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权 3.3 万份（2021 年：5 万份）；本公司 2020 年股票期权激励计划首次授予的股票期权的公允价值为人民币 1,444,549 千元，本公司于 2022 年确认股票期权费用为人民币 427,934 千元（2021 年：人民币 746,653 千元），其中执行董事、非执行董事的股份期权费用为人民币 1,215 千元（2021 年：人民币 3,366 千元）。

注 3：执行董事李自学先生、徐子阳先生、顾军营先生及监事谢大雄先生分别认购本公司 2020 年管理层持股计划 1,200 万份、1,200 万份、900 万份及 302.6 万份；本公司于 2022 年确认 2020 年管理层持股计划的股份支付费用为人民币 23,377 千元（2021 年：人民币 71,147 千元），其中执行董事、监事的股份支付费用为人民币 7,340 千元（2021 年：人民币 22,340 千元）。

上述事项有关本公司 2017 年股票期权激励计划、2020 年股票期权激励计划及 2020 年管理层持股计划详情请见附注十一、2 及 3。

本公司未向董事、监事及其关连人提供贷款。本公司亦未向参与股份计划的员工及获取公司股份的人员提供贷款。

3. #本集团本年度薪酬最高的前五名雇员

本年度，本集团本年薪酬最高的前五名雇员中包括 1 位董事（2021 年：1 位董事），他们的薪酬详见上文。其余详情如下：

	2022 年	2021 年
薪金、花红、津贴及福利	6,891	6,613
根据表现厘定的奖金	48,364	45,035
退休福利计划供款	222	194
	<u>55,477</u>	<u>51,842</u>

十四、其他重要事项（续）

3. #本集团本年度薪酬最高的前五名雇员（续）

注：上述前五名雇员获授的2020年股票期权激励计划-首次授予、2020年管理层持股计划，于2022年确认的股份期权费用或股份支付费用为人民币8,918千元（2021年：人民币27,636千元）。

扣除个人所得税前的薪酬在以下范围内的非董事、非监事人数如下：

	2022年	2021年
人民币 8,500,001-人民币 9,000,000	-	1
人民币 9,000,001-人民币 9,500,000	-	-
人民币 9,500,001-人民币 10,000,000	1	1
人民币 10,000,001-人民币 10,500,000	1	-
人民币 10,500,001-人民币 11,000,000	-	2
人民币 11,000,001-人民币 11,500,000	1	-
人民币 11,500,001-人民币 12,000,000	1	-
	<u>4</u>	<u>4</u>

本集团无向本公司任何五名最高薪酬雇员支付任何酬金，作为鼓励加入或加入本集团的薪金，或作为离职补偿（2021年：无）。

4. #净流动资产/（负债）

	2022年12月31日 本集团	2021年12月31日 本集团	2022年12月31日 本公司	2021年12月31日 本公司
流动资产	137,873,843	127,871,085	126,019,989	107,161,255
减：流动负债	<u>78,423,500</u>	<u>78,685,256</u>	<u>80,839,210</u>	<u>80,474,462</u>
净流动资产/（负债）	<u>59,450,343</u>	<u>49,185,829</u>	<u>45,180,779</u>	<u>26,686,793</u>

5. #总资产减流动负债

	2022年12月31日 本集团	2021年12月31日 本集团	2022年12月31日 本公司	2021年12月31日 本公司
总资产	180,953,574	168,763,425	167,251,328	148,700,059
减：流动负债	<u>78,423,500</u>	<u>78,685,256</u>	<u>80,839,210</u>	<u>80,474,462</u>
总资产减流动负债	<u>102,530,074</u>	<u>90,078,169</u>	<u>86,412,118</u>	<u>68,225,597</u>

十五、公司财务报表主要项目

1. 应收账款

(1) 应收账款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	23,482,314	15,015,331
1年至2年	2,823,754	2,110,408
2年至3年	1,789,390	1,104,192
3年以上	7,877,687	8,906,033
	<u>35,973,145</u>	<u>27,135,964</u>
减：应收账款坏账准备	<u>6,231,419</u>	<u>6,165,477</u>
	<u>29,741,726</u>	<u>20,970,487</u>

	2022年12月31日				2021年12月31日			
	账面余额		整个存续期 预期信用损失		账面余额		整个存续期 预期信用损失	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)
单项金额重大 并且单项计提 坏账准备	1,716,579	5	1,716,579	100	1,905,415	7	1,905,415	100
按组合计提坏 账准备								
0-6月	19,766,326	55	212,972	1	12,585,587	46	154,720	1
6-12月	3,622,881	10	96,378	3	1,774,953	6	53,205	3
12-18月	1,968,620	5	122,355	6	1,344,145	5	93,285	7
18-24月	824,172	2	60,794	7	702,067	3	27,757	4
2-3年	1,721,933	5	187,655	11	979,226	4	266,225	27
3年以上	6,352,634	18	3,834,686	60	7,844,571	29	3,664,870	47
	<u>34,256,566</u>	<u>95</u>	<u>4,514,840</u>	<u>13</u>	<u>25,230,549</u>	<u>93</u>	<u>4,260,062</u>	<u>17</u>
	<u>35,973,145</u>	<u>100</u>	<u>6,231,419</u>	<u>17</u>	<u>27,135,964</u>	<u>100</u>	<u>6,165,477</u>	<u>23</u>

(2) 应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提/（转回）	本年核销	汇率变动	年末余额
2022年12月31日	<u>6,165,477</u>	<u>640,171</u>	<u>(580,931)</u>	<u>6,702</u>	<u>6,231,419</u>

于2022年12月31日，单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款转回人民币183,920千元（2021年：人民币176,984千元）。单项金额重大并且单项计提坏账准备的应收账款核销人民币301,693千元（2021年12月31日：人民币1,593,497千元）。

不符合终止确认条件的应收账款的转移，本公司在“应收账款保理”科目和“应收账款保理之银行拨款”科目单独反映。

十五、公司财务报表主要项目（续）

2. 其他应收款

	2022年12月31日	2021年12月31日
应收利息	535,047	266,150
应收股利	2,786,303	1,056,533
其他应收款	28,967,697	27,449,570
	<u>32,289,047</u>	<u>28,772,253</u>

(1) 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	22,633,564	21,449,993
1年至2年	3,322,903	2,201,432
2年至3年	1,919,949	2,767,257
3年以上	1,097,731	1,040,327
	<u>28,974,147</u>	<u>27,459,009</u>
坏账准备	<u>(6,450)</u>	<u>(9,439)</u>
合计	<u>28,967,697</u>	<u>27,449,570</u>

(2) 其他应收款性质分类如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
员工借款	24,378	50,680
往来款项	28,943,319	27,398,890
	<u>28,967,697</u>	<u>27,449,570</u>

3. 长期应收款

	2022年12月31日	2021年12月31日
向子公司授出贷款（注1）	3,038,980	4,045,099
分期收款提供通信系统建设工程	2,419,781	2,176,930
减：长期应收款坏账准备	35,930	21,846
	<u>5,422,831</u>	<u>6,200,183</u>

注1 上述向子公司授出的贷款均为无抵押、免息且在可预见将来未计划收回。董事认为，该等垫款实质上构成对境外经营的净投资。

十五、公司财务报表主要项目（续）

3. 长期应收款（续）

本年长期应收款坏账准备增减变动情况如下：

	年初余额	本年计提/（转回）	年末余额
2022年12月31日	21,846	14,084	35,930
2021年12月31日	27,841	(5,995)	21,846

长期应收款采用的折现率区间为4.10% - 6.16%。

不符合终止确认条件的长期应收款的转移，本公司在“长期应收款保理”科目和“长期应收款保理之银行拨款”科目单独反映。

4. 长期股权投资

		2022年12月31日	2021年12月31日
权益法			
合营企业	(1)	463,711	440,481
联营企业	(2)	937,766	895,369
减：长期股权投资减值准备		-	-
		1,401,477	1,335,850
成本法			
子公司	(3)	16,322,307	16,007,470
减：长期股权投资减值准备	(4)	381,166	385,757
		15,941,141	15,621,713
		17,342,618	16,957,563

(1) 合营企业

	年初 账面 价值	本年变动							年末账 面 价值	年末减值 准备
		追加 投资	减少 投资	权益法 下 投资损 益	其他 综合 收益	其他 权益 变动	宣告现 金 股利	计提减 值 准备		
普兴移动通讯设备有限公司	10,752	-	-	-	-	-	-	-	10,752	-
德特赛维技术有限公司	28,527	-	-	6,307	-	88	-	-	34,922	-
珠海市红土湛卢股权投资合伙 企业（有限合伙）	401,202	-	-	16,835	-	-	-	-	418,037	-
	440,481	-	-	23,142	-	88	-	-	463,711	-

十五、公司财务报表主要项目（续）

4. 长期股权投资（续）

（2）联营企业

	年初账面价值	追加投资	减少投资	本年变动						年末账面价值	年末减值准备
				权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	计提减值准备	其他		
浩鲸云计算科技股份有限公司	702,183	-	-	44,852	-	-	-	-	-	747,035	-
兴云时代科技有限公司	131,694	-	-	(4,829)	-	-	-	-	-	126,865	-
青岛市红土湛卢二期私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-	10,000	-	-	-	-	-	-	-	10,000	-
中兴耀维科技江苏有限公司*	430	-	(430)	-	-	-	-	-	-	-	-
中兴（温州）轨道交通技术有限公司	25,248	-	-	5,887	-	-	(1,606)	-	-	29,529	-
其他投资	35,814	-	-	(11,490)	13	-	-	-	-	24,337	-
	<u>895,369</u>	<u>10,000</u>	<u>(430)</u>	<u>34,420</u>	<u>13</u>	<u>-</u>	<u>(1,606)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>937,766</u>	<u>-</u>

* 本年因处置所持有的全部股权而导致失去对中兴耀维科技江苏有限公司的重大影响，不再作为联营企业。

（3）子公司

	投资成本	年初数	本年增减	年末数	持股比例	表决权比例	本年现金红利
深圳市中兴软件有限责任公司	263,293	263,293	-	263,293	100%	100%	880,000
深圳市中兴康讯电子有限公司	580,000	580,000	-	580,000	100%	100%	-
深圳市中兴微电子技术有限公司	2,702,784	2,702,784	-	2,702,784	87%	87%	-
安徽皖通邮电股份有限公司	-	179,767	(179,767)	-	**	-	8,100
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	45,000	45,000	-	45,000	100%	100%	800,000
西安中兴新软件有限责任公司	340,000	600,000	(260,000)	340,000	100%	100%	50,000
中兴通讯（香港）有限公司	2,226,963	853,800	1,373,163	2,226,963	100%	100%	-
中兴通讯（河源）有限公司	500,000	500,000	-	500,000	100%	100%	-
中兴通讯集团财务有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
嘉兴市兴和股权投资合伙企业（有限合伙）	-	45,000	(45,000)	-	-	*	172,400
中兴智能汽车有限公司	790,500	790,500	-	790,500	86%	86%	-
中兴光电子技术有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
中兴通讯（西安）有限责任公司	-	500,000	(500,000)	-	***	-	-
中兴通讯（南京）有限责任公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
努比亚技术有限公司	1,124,402	1,124,402	-	1,124,402	78%	78%	-
深圳市仁兴科技有限责任公司	720,000	720,000	-	720,000	100%	100%	-
中兴智能科技南京有限公司	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000	100%	100%	-
其他投资	3,029,365	<u>3,102,924</u>	<u>(73,559)</u>	<u>3,029,365</u>	-	-	<u>95,200</u>
		<u>16,007,470</u>	<u>314,837</u>	<u>16,322,307</u>			<u>2,005,700</u>

十五、 公司财务报表主要项目（续）

4. 长期股权投资（续）

*该子公司为有限合伙企业，本公司持股比例低于50%，但管理及控制该有限合伙企业的普通合伙人为本公司控制的公司，因此本集团可以控制该公司。

**该公司于2022年12月31日之前已被处置，本公司不再控制该公司。

***该公司于2022年12月31日之前已完成工商登记注销，本公司不再控制该公司。

(4) 长期股权投资减值准备

	年初余额	本年增减	年末余额
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	9,656	-	9,656
其他投资	376,101	(4,591)	371,510
	<u>385,757</u>	<u>(4,591)</u>	<u>381,166</u>

5. 营业收入及成本

	2022年		2021年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,579,399	101,954,623	96,590,434	90,225,835
其他业务	14,091,134	239,135	13,878,631	395,208
	<u>123,670,533</u>	<u>102,193,758</u>	<u>110,469,065</u>	<u>90,621,043</u>

十五、 公司财务报表主要项目（续）

6. 投资收益

	2022年	2021年
权益法核算的长期股权投资收益	57,562	70,810
成本法核算的长期股权投资收益	2,005,700	2,986,065
以公允价值计量且其变动记入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益	20,696	16,949
处置长期股权投资产生的投资（损失）/收益	(204,567)	1,037,421
处置衍生品投资取得的投资收益	262,028	125,375
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的投资损失	(12,239)	-
以摊余成本计量的金融资产及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认损失	(200,416)	(96,182)
	<u>1,928,764</u>	<u>4,140,438</u>

7. 资产处置收益

	2022年	2021年
固定资产处置收益	-	74,479
无形资产处置收益	-	157,265
使用权资产处置收益	6,713	-
	<u>6,713</u>	<u>231,744</u>

1、 非经常性损益明细表

	2022年
非流动资产处置收益	11,029
处置长期股权投资产生的投资收益	(27,221)
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有衍生金融资产、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置衍生金融资产及衍生金融负债取得的投资收益（注2）	16,062
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	186,211
投资性房地产公允价值变动损益	(3,300)
除软件产品增值税退税收入和代扣代缴个税手续费返还收入之外的其他收益	536,365
除上述各项之外的其他营业外收入和支出净额	(43,178)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,578,446
	<u>2,254,414</u>
所得税影响数	(338,164)
少数股东权益影响数(税后)	(2,814)
	<u>1,913,436</u>

注1 本集团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。对于根据非经常性损益定义界定的非经常性损益项目，以及将其列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

	2022年	原因
软件产品增值税退税收入	1,334,195	经营性持续发生
代扣代缴个税手续费返还收入	22,412	经营性持续发生
深圳市中兴创业投资基金管理有限公司（简称“中兴创投”）股权处置收益及公允价值变动损益	102,875	中兴创投经营范围内业务

注2 公司操作了系列外汇远期合约，在符合套期会计应用条件的前提下，公司未选择应用套期会计。套期工具的盈亏以被套期项目的汇兑损益为限计入经常性损益，本年公司正常经营业务相关的有效套期保值业务计入经常性损益的金额为35,021千元。

2、净资产收益率和每股收益

2022年12月31日

	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	14.66%	人民币1.71元	人民币1.71元
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	11.19%	人民币1.30元	人民币1.30元

2021年12月31日

	加权平均 净资产收益率(%)	每股收益	
		基本	稀释
归属于公司普通股股东的净利润	14.49%	人民币1.47元	人民币1.47元
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	7.03%	人民币0.71元	人民币0.71元