亿阳信通股份有限公司

审计报告

大华审字[2022]0011549 号

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

Da Hua Certified Public Accountants（Special General Partnership）

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	11010148202236101914 7
报告名称：	亿阳信通股份有限公司审计报告
报告文号：	大华审字[2022]0011549 号
被审（验）单位名称：	亿阳信通股份有限公司
会计师事务所名称：	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	保留意见
报告日期：	2022 年 04 月 28 日
报备日期：	2022 年 04 月 27 日
签字人员：	惠增强(110001550002)， 刘晶静(310000061632)

（可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息）

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

亿阳信通股份有限公司

审计报告及财务报表

（2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止）

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　1-2

合并利润表　3

合并现金流量表　4

合并股东权益变动表　5-6

母公司资产负债表　7-8

母公司利润表　9

母公司现金流量表　10

母公司股东权益变动表　11-12

财务报表附注　1-95

MOORE 大华国际 | 大華會計師事務所

大华会计师事务所（特殊普通合伙）
北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层 [100039]
电话：86 (10) 5835 0011 传真：86 (10) 5835 0006
www.dahua-cpa.com

审 计 报 告

大华审字[2022] 0011549号

亿阳信通股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了亿阳信通股份有限公司(以下简称“亿阳信通”)财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，后附的亿阳信通财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亿阳信通2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

如财务报表附注六、注释9所述，亿阳信通持有的其他权益工具投资亿阳集团股份有限公司（以下简称“亿阳集团”）1.6836%股权,年初账面价值为13,330.50万元，年末重新评估其他权益工具投资公允价值为12,978.91万元，处置费用418.98万元，可收回金额为12,559.93万元，评估减值770.57万元，减值率5.78%。根据《中国注册会计师审计准则第1421号-利用专家的工作》的要求，我们对评估报告（北方亚事评报字[2022]第01-281号）进行了复核。我们注意到该评估报告第十一项、“特别事项说明”提及评估报告使用者应对特别事项对评估结论产生的影响予以关注。因审计范围受到限制，

我们无法对亿阳集团存在的特别事项及对评估结论产生的影响获取充分、适当的审计证据。

三、与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注三、（二）所述，亿阳信通 2021 年度净利润为亏损 20,106.44 万元，经营活动现金流量净额-12,138.74 万元。由于诉讼事项导致亿阳信通包括基本户在内的多个银行账户被冻结（截止 2021 年 12 月 31 日冻结金额 89,088.12 万元），所持子公司股权、多处房产被冻结。

上述事项表明存在可能导致对亿阳信通持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、强调事项

1、违规担保形成的未决诉讼

我们提醒财务报表使用者关注，如附注十二、承诺及或有事项及附注十三、资产负债表日后事项所述，截至审计报告出具日，亿阳信通尚有以下未决诉讼：汇钱途（厦门）资产管理有限公司诉亿阳信通及邓伟保证合同纠纷案，华融国际信托有限责任公司诉亿阳集团、邓伟及亿阳信通借款合同纠纷案，中国华融资产管理股份有限公司黑龙江省分公司诉亿阳集团、邓伟及亿阳信通借款合同纠纷案，交银国际信托有限公司诉亿阳集团、亿阳信通及邓伟金融借款合同纠纷案，乐赚企业管理咨询（上海）有限公司诉上海申衡商贸有限公司、亿阳信通股份有限公司民间借贷纠纷案尚未结案，涉案本金合计 145,545.46 万元。

2、投资者诉讼

2021 年 12 月 28 日，亿阳信通及相关当事人收到黑龙江证监局下发的《行政处罚决定书》（[2021]1 号）及《市场禁入决定书》（[2021]1

号）。多名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由对亿阳信通提起民事诉讼，预计赔付金额存在较大的不确定性。

3.保函有效性

我们提醒财务报表使用者关注，如附注十五、其他重要事项说明所述，2021 年 4 月 28 日，亿阳集团委托大连万怡向阜新银行申请 5.56 亿元保函，阜新银行承诺在保函额度内向亿阳信通支付约定事项的第三方扣划亿阳信通款项。截至审计报告出具日履约保函合计执行金额 15,480.06 万元。亿阳信通目前仍有尚未偿还的违规担保债务可能触发履约保函。

上述内容不影响已发表的审计意见。

五、关键审计事项

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

我们确定收入确认事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1.事项描述

如财务报表附注“四、重要会计政策、会计估计（二十九）”所述的会计政策及“六、合并财务报表主要项目注释 34”所示，2021 年度亿阳信通营业收入为 39,277.73 万元，较上年同期降低 30.30%。鉴于营业收入是亿阳信通的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评估并测试亿阳信通收入确认的程序、方法和相关

内部控制设计及运行有效性；

（2）取得在执行项目合同清单，抽样检查相应的合同、结算收款等具体合同执行情况；

（3）测试管理层作出会计估计以及相关的依据和数据，确定其预估的准确性；

（4）结合对存货的审计程序，对正在执行合同进行合理性及准确性分析，检查在执行合同已发生成本归集是否准确，结存金额是否合理；

（5）复核公司管理层财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。

（6）获取并核查公司收入会计差错更正相关资料，根据会计准则和公司实际情况，以及会计差错所影响的财务报表项目的金额和性质判断前期差错是否属于重要的前期差错，检查会计处理是否正确。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层在收入确认中采用的原则和方法是合理的。

六、其他信息

亿阳信通管理层对其他信息负责。其他信息包括亿阳信通 2021 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。

七、管理层和治理层对财务报表的责任

亿阳信通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，亿阳信通管理层负责评估亿阳信通的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算亿阳信通、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亿阳信通的财务报告过程。

八、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，就可能导致对亿阳信通持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亿阳信通不能持续经营。

5．评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6．就亿阳信通中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（此页以下无正文）

（此页无正文，为大华审字[2022] **0011549** 号审计报告之签字页）

大华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·北京　　（项目合伙人）　惠增强

中国注册会计师：

刘晶静

二〇二二年四月二十八日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资 产	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金	注释1	1,554,274,782.06	1,771,396,100.01	1,771,396,100.01
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	注释2	265,559,387.82	365,764,963.58	365,764,963.58
应收款项融资				
预付款项	注释3	771,849.78	33,169,646.43	33,169,646.43
其他应收款	注释4	53,030,101.33	44,095,058.17	44,574,621.04
存货	注释5	46,516,773.93	54,521,334.16	54,521,334.16
合同资产	注释6	1,008,499.74		
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	注释7	2,884,493.80	1,943,720.03	1,943,720.03
流动资产合计		1,924,045,888.46	2,270,890,822.38	2,271,370,385.25
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释8	2,328,993.61	2,328,993.61	2,328,993.61
其他权益工具投资	注释9	140,454,564.35	146,672,502.30	146,672,502.30
其他非流动金融资产	注释10	30,794,318.17	6,955,891.26	6,955,891.26
投资性房地产	注释11	5,200,158.38		
固定资产	注释12	261,543,806.61	279,859,465.36	279,859,465.36
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	注释13	32,803,423.33	3,214,845.13	
无形资产	注释14	20,971,115.29	27,565,615.69	27,565,615.69
开发支出	注释15	6,182,379.35		
商誉	注释16			
长期待摊费用	注释17		229,490.48	229,490.48
递延所得税资产	注释18			
其他非流动资产				
非流动资产合计		500,278,759.09	466,826,803.83	463,611,958.70
资产总计		2,424,324,647.55	2,737,717,626.21	2,734,982,343.95

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	注释19	156,404,196.78	243,510,425.51	243,510,425.51
预收款项	注释20	7,500.00		
合同负债	注释21	48,232,200.82	48,324,484.55	48,324,484.55
应付职工薪酬	注释22	39,000,958.66	4,316,784.57	4,316,784.57
应交税费	注释23	11,172,774.08	45,330,815.23	45,330,815.23
其他应付款	注释24	436,265,309.45	647,446,832.03	647,446,832.03
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释25	8,832,101.71	1,813,716.75	
其他流动负债	注释26	9,545,695.32	5,382,806.06	5,382,806.06
流动负债合计		709,460,736.82	996,125,864.70	994,312,147.95
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	注释27	24,932,937.67	941,366.66	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债	注释28	5,264,000.00	453,805.00	453,805.00
递延收益				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		30,196,937.67	1,395,171.66	453,805.00
负债合计		739,657,674.49	997,521,036.36	994,765,952.95
股东权益：				
股本	注释29	631,052,069.00	631,052,069.00	631,052,069.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释30	1,562,500,904.71	1,410,500,904.71	1,410,500,904.71
减：库存股				
其他综合收益	注释31	529,812.02	6,995,071.85	6,995,071.85
专项储备				
盈余公积	注释32	276,035,304.00	276,035,304.00	276,035,304.00
未分配利润	注释33	-780,290,773.03	-579,601,243.20	-579,581,442.05
归属于母公司股东权益合计		1,689,827,316.70	1,744,982,106.36	1,745,001,907.51
少数股东权益		-5,160,343.64	-4,785,516.51	-4,785,516.51
股东权益合计		1,684,666,973.06	1,740,196,589.85	1,740,216,391.00
负债和股东权益总计		2,424,324,647.55	2,737,717,626.21	2,734,982,343.95

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释34	392,777,349.75	563,502,586.53
减：营业成本	注释34	148,688,451.62	216,641,356.14
税金及附加	注释35	7,133,607.94	5,419,095.11
销售费用	注释36	50,103,022.45	77,017,096.83
管理费用	注释37	226,763,778.43	246,628,154.92
研发费用	注释38	110,601,687.85	191,129,422.76
财务费用	注释39	-5,969,757.98	-2,126,222.07
其中：利息费用		797,717.85	2,064,614.25
利息收入		6,889,099.14	4,245,853.74
加：其他收益	注释40	13,551,742.22	12,108,463.62
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	注释41	23,838,426.91	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释42	-36,184,642.59	-34,452,541.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释43	-21,016,712.81	-110,845,045.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释44	223,374.80	-15,760,736.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-164,131,252.03	-320,156,176.20
加：营业外收入	注释45	4,221,021.07	406,341.38
减：营业外支出	注释46	40,868,133.15	8,255,817.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-200,778,364.11	-328,005,652.27
减：所得税费用	注释47	285,992.85	2,417,584.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-201,064,356.96	-330,423,236.80
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-201,064,356.96	-330,423,236.80
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-200,689,529.83	-329,729,849.72
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-374,827.13	-693,387.08
五、其他综合收益的税后净额		-6,465,259.83	2,035,311.97
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,465,259.83	2,035,311.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		**-6,217,937.95**	**2,121,444.30**
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-6,217,937.95	2,121,444.30
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		**-247,321.88**	**-86,132.33**
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		-247,321.88	-86,132.33
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		-207,529,616.79	-328,387,924.83
归属于母公司所有者的综合收益总额		-207,154,789.66	-327,694,537.75
归属于少数股东的综合收益总额		-374,827.13	-693,387.08
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.3180	-0.5225
（二）稀释每股收益		-0.3180	-0.5225

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		493,301,043.83	509,673,002.51
收到的税费返还		13,070,184.40	8,035,109.70
收到其他与经营活动有关的现金	注释48	170,656,685.97	805,385,975.14
经营活动现金流入小计		677,027,914.20	1,323,094,087.35
购买商品、接受劳务支付的现金		100,898,574.78	67,559,674.01
支付给职工以及为职工支付的现金		362,466,142.83	384,551,148.97
支付的各项税费		39,455,550.70	27,216,239.71
支付其他与经营活动有关的现金	注释48	295,595,036.24	246,730,323.25
经营活动现金流出小计		798,415,304.55	726,057,385.94
经营活动产生的现金流量净额		-121,387,390.35	597,036,701.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			438,815.81
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		549,320.81	82,635.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		10,000.00	
投资活动现金流入小计		559,320.81	521,450.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,214,391.56	8,693,364.41
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,214,391.56	8,693,364.41
投资活动产生的现金流量净额		-2,655,070.75	-8,171,913.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	注释48	4,863,405.33	
筹资活动现金流出小计		4,863,405.33	
筹资活动产生的现金流量净额		-4,863,405.33	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-11,243.42	-3,076.72
五、现金及现金等价物净增加额		-128,917,109.85	588,861,711.22
加：期初现金及现金等价物余额		779,435,092.55	190,573,381.33
六、期末现金及现金等价物余额		650,517,982.70	779,435,092.55

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本期金额											
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	631,052,069.00				1,410,500,904.71		6,995,071.85		276,035,304.00	-775,575,296.12	-4,785,516.51	1,544,222,536.93
加：会计政策变更										-19,801.15		-19,801.15
前期差错更正										195,993,854.07		195,993,854.07
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	631,052,069.00				1,410,500,904.71		6,995,071.85		276,035,304.00	-579,601,243.20	-4,785,516.51	1,740,196,589.85
三、本年增减变动金额					152,000,000.00		-6,465,259.83			-200,689,529.83	-374,827.13	-55,529,616.79
（一）综合收益总额							-6,465,259.83			-200,689,529.83	-374,827.13	-207,529,616.79
（二）股东投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入股东权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对股东的分配												
3．其他												
（四）股东权益内部结转												
1．资本公积转增股本												
2．盈余公积转增股本												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他					152,000,000.00							152,000,000.00
四、本年期末余额	631,052,069.00				1,562,500,904.71		529,812.02		276,035,304.00	-780,290,773.03	-5,160,343.64	1,684,666,973.06

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	归属于母公司股东权益									少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	631,052,069.00				1,410,500,904.71		-8,279,273.46		276,035,304.00	-1,586,071,899.79	-4,092,129.43	719,144,975.03
加：会计政策变更										-107,502,609.43		-107,502,609.43
前期差错更正										164,245,409.46		164,245,409.46
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	631,052,069.00				1,410,500,904.71		-8,279,273.46		276,035,304.00	-1,529,329,099.76	-4,092,129.43	775,887,775.06
三、本年增减变动金额					15,274,345.31					949,747,657.71	-693,387.08	964,328,615.94
（一）综合收益总额							2,035,311.97			-329,729,849.72	-693,387.08	-328,387,924.83
（二）股东投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入股东权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对股东的分配												
3．其他												
（四）股东权益内部结转												
1．资本公积转增股本												
2．盈余公积转增股本												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他							13,239,033.34			1,279,477,507.43		1,292,716,540.77
四、本年期末余额	631,052,069.00				1,410,500,904.71		6,995,071.85		276,035,304.00	-579,581,442.05	-4,785,516.51	1,740,216,391.00

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

资 产	附注十六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动资产：				
货币资金		912,271,696.83	999,421,551.02	999,421,551.02
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据				
应收账款	注释1	218,560,691.02	311,204,107.17	311,204,107.17
应收款项融资				
预付款项		1,388,701.14	32,281,631.36	32,281,631.36
其他应收款	注释2	2,691,472,683.20	2,675,582,737.41	2,675,582,737.41
存货		48,576,635.56	39,200,862.71	39,200,862.71
合同资产		1,008,499.74		
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		562,009.95	103,318.47	103,318.47
流动资产合计		3,873,840,917.44	4,057,794,208.14	4,057,794,208.14
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	421,885,042.57	421,585,042.57	421,585,042.57
其他权益工具投资		140,454,564.35	146,672,502.30	146,672,502.30
其他非流动金融资产		30,794,318.17	6,955,891.26	6,955,891.26
投资性房地产		4,616,478.59		
固定资产		245,476,522.98	260,168,777.98	260,168,777.98
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		31,425,632.56		
无形资产		12,205,010.38	15,125,956.30	15,125,956.30
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产				
其他非流动资产				
非流动资产合计		886,857,569.60	850,508,170.41	850,508,170.41
资产总计		4,760,698,487.04	4,908,302,378.55	4,908,302,378.55

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	期末余额	期初余额	上期期末余额
流动负债：				
短期借款				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		160,010,482.31	243,658,107.33	243,658,107.33
预收款项		789,143.50		
合同负债		43,797,560.08	40,086,005.67	40,086,005.67
应付职工薪酬		14,182,841.93	1,982,652.60	1,982,652.60
应交税费		2,541,640.72	27,737,588.21	27,737,588.21
其他应付款		756,801,839.01	900,337,883.64	900,337,883.64
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		7,890,735.05		
其他流动负债		9,353,330.63	5,382,806.06	5,382,806.06
流动负债合计		995,367,573.23	1,219,185,043.51	1,219,185,043.51
非流动负债：				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债		24,932,937.67		
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		24,932,937.67		
负债合计		1,020,300,510.90	1,219,185,043.51	1,219,185,043.51
股东权益：				
股本		631,052,069.00	631,052,069.00	631,052,069.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		1,571,598,246.56	1,419,598,246.56	1,419,598,246.56
减：库存股				
其他综合收益		-81,678.96	6,136,258.99	6,136,258.99
专项储备				
盈余公积		276,035,304.00	276,035,304.00	276,035,304.00
未分配利润		1,261,794,035.54	1,356,295,456.49	1,356,295,456.49
股东权益合计		3,740,397,976.14	3,689,117,335.04	3,689,117,335.04
负债和股东权益总计		4,760,698,487.04	4,908,302,378.55	4,908,302,378.55

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十六	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释4	231,340,305.87	399,491,888.61
减：营业成本	注释4	101,290,544.53	151,561,426.89
税金及附加		5,245,460.66	4,025,426.13
销售费用		24,194,020.06	35,890,788.65
管理费用		117,854,696.95	130,121,888.37
研发费用		25,452,591.24	37,338,819.32
财务费用		-2,910,082.18	-1,179,160.33
其中：利息费用		693,183.12	
利息收入		3,652,291.57	3,245,766.62
加：其他收益		10,300,245.96	5,077,856.93
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		23,838,426.91	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-33,693,656.72	-23,822,869.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-21,392,370.13	-56,087,996.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		51,910.00	-15,736,790.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-60,682,369.37	-48,837,099.92
加：营业外收入		2,434,995.36	80,955.50
减：营业外支出		36,016,354.91	5,348,692.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-94,263,728.92	-54,104,836.74
减：所得税费用		237,692.03	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-94,501,420.95	-54,104,836.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-94,501,420.95	-54,104,836.74
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-6,217,937.95	1,643,351.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-6,217,937.95	1,643,351.62
1. 重新计量设定受益计划净变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-6,217,937.95	1,643,351.62
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益			
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产			
9. 其他			
六、综合收益总额		-100,719,358.90	-52,461,485.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	附注十六	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		314,891,056.55	331,339,975.27
收到的税费返还		10,136,663.45	4,637,136.55
收到其他与经营活动有关的现金		390,539,500.44	32,138,568.51
经营活动现金流入小计		715,567,220.44	368,115,680.33
购买商品、接受劳务支付的现金		77,615,055.04	35,013,789.49
支付给职工以及为职工支付的现金		90,136,617.42	92,845,968.95
支付的各项税费		23,819,577.49	11,577,713.51
支付其他与经营活动有关的现金		514,944,488.69	238,740,100.55
经营活动现金流出小计		706,515,738.64	378,177,572.50
经营活动产生的现金流量净额		9,051,481.80	-10,061,892.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		112,600.00	17,662.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		112,600.00	17,662.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,702,460.35	61,196.97
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		300,000.00	800,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,002,460.35	861,196.97
投资活动产生的现金流量净额		-2,889,860.35	-843,534.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,345,700.33	
筹资活动现金流出小计		2,345,700.33	
筹资活动产生的现金流量净额		-2,345,700.33	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,815,921.12	-10,905,426.48
加：期初现金及现金等价物余额		8,407,112.72	19,312,539.20
六、期末现金及现金等价物余额		12,223,033.84	8,407,112.72

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项 目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	631,052,069.00				1,419,598,246.56		6,136,258.99		276,035,304.00	1,209,660,862.57	3,542,482,741.12
加：会计政策变更											
前期差错更正										146,634,593.92	146,634,593.92
其他											
二、本年年初余额	631,052,069.00				1,419,598,246.56		6,136,258.99		276,035,304.00	1,356,295,456.49	3,689,117,335.04
三、本年增减变动金额					152,000,000.00		-6,217,937.95			-94,501,420.95	51,280,641.10
（一）综合收益总额							-6,217,937.95			-94,501,420.95	-100,719,358.90
（二）股东投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对股东的分配											
3．其他											
（四）股东权益内部结转											
1．资本公积转增股本											
2．盈余公积转增股本											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他					152,000,000.00						152,000,000.00
四、本年期末余额	631,052,069.00				1,571,598,246.56		-81,678.96		276,035,304.00	1,261,794,035.54	3,740,397,976.14

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司股东权益变动表

2021年度

编制单位：亿阳信通股份有限公司　　（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	631,052,069.00				1,419,598,246.56		4,492,907.37		276,035,304.00	98,068,479.70	2,429,247,006.63
加：会计政策变更										-91,593,027.40	-91,593,027.40
前期差错更正										122,386,149.31	122,386,149.31
其他											
二、本年年初余额	631,052,069.00				1,419,598,246.56		4,492,907.37		276,035,304.00	128,861,601.61	2,460,040,128.54
三、本年增减变动金额							1,643,351.62			1,227,433,854.88	1,229,077,206.50
（一）综合收益总额							1,643,351.62			-54,104,836.74	-52,461,485.12
（二）股东投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入股东权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对股东的分配											
3．其他											
（四）股东权益内部结转											
1．资本公积转增股本											
2．盈余公积转增股本											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他										1,281,538,691.62	1,281,538,691.62
四、本年期末余额	631,052,069.00				1,419,598,246.56		6,136,258.99		276,035,304.00	1,356,295,456.49	3,689,117,335.04

（后附财务报表附注为合并财务报表的组成部分）

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

亿阳信通股份有限公司

2021 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一)公司注册地、组织形式和总部地址

亿阳信通股份有限公司(以下简称“本公司”)是一家在黑龙江省注册的股份有限公司，于 1998 年 2 月 18 日经哈尔滨市经济体制改革委员会以“哈体改复（1998）15 号”文批复同意，并经黑龙江省经济体制改革委员会以“黑体改复（1999）8 号”文批复确认后设立，由亿阳集团股份有限公司（原名亿阳集团有限公司、以下简称亿阳集团）、哈尔滨市光大电脑有限公司、哈尔滨现代设备安装有限公司、北京市北邮通信技术公司及北京北邮新大科技开发公司（原名北京邮电学院科技开发公司）共同发起设立，并经哈尔滨市工商行政管理局核准登记，企业法人营业执照注册号：2301092010005。公司所发行人民币普通股 A 股,已在上海证券交易所上市。公司总部位于黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山路高科技开发区 1 号楼。2016 年 12 月 8 日换取统一社会信用代码 91230199128027157K 的营业执照。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司总股本 631,052,069 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设人才发展部、财务测算部、新产品预研部、技术规划部等部门，拥有 24 个子、孙公司。

(二)公司业务性质和主要经营活动

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动：计算机软、硬件技术开发、生产、销售及系统集成；通讯技术、网络信息技术和产品的研发、生产、销售及服务；高速公路机电系统、城市智能交通系统的咨询、设计、施工、管理运营、维护等。

(三)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 27 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 24 户，具体包括：

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
1	沈阳亿阳计算机技术有限责任公司	全资子公司	二级	100	100
2	北京现代天龙通讯技术有限责任公司	全资子公司	二级	100	100
3	北京亿阳信通科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
4	BOCOSOFTINC	全资子公司	二级	100	100

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
5	亿阳安全技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
6	上海亿阳信通实业有限公司	全资子公司	二级	100	100
7	广州亿阳信息技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
8	武汉亿阳信通科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
9	北京恒通安联科技发展有限公司	控股	二级	90	90
10	深圳安联恒通科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
11	中山亿阳信通科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
12	上海亿阳信通光电技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
13	北京唯家佳信息技术有限公司	控股	二级	70	70
14	安徽亿阳信通有限责任公司	全资子公司	二级	100	100
15	甘肃亿阳信通科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
16	西安亿阳信通软件科技发展有限公司	全资子公司	二级	100	100
17	天津亿阳信通科技有限公司	全资子公司	二级	100	100
18	荣成亿阳信息技术有限公司	全资子公司	二级	100	100
19	长春亿阳计算机开发有限公司	全资子公司	三级	100	100
20	成都亿阳信通信息技术有限公司	全资子公司	三级	100	100
21	海南亿阳信息技术有限公司	全资子公司	三级	100	100
22	河北亿阳通信科技有限公司	全资子公司	三级	100	100
23	广西亿阳信通科技有限公司	全资子公司	三级	100	100
24	黑龙江省亿阳科技有限公司	全资子公司	三级	100	100

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见附注八、（一）在子公司中的权益。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注七、合并范围的变更。

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

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

(二)持续经营

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司累计亏损人民币 780,290,773.03 元， 2021 年度经营活动净现金流量-121,387,390.35 元。由于诉讼事项导致亿阳信通包括基本户在内的多个银行账户被冻结（截止 2021 年 12 月 31 日冻结金额 89,088.12 万元），所持子公司股权、多处房产被冻结。

2021 年 12 月 28 日晚，亿阳信通公告公司及相关当事人收到黑龙江证监局下发的《行政处罚决定书》（【2021】1 号）及《市场禁入决定书》（【2021】1 号）。截至审计报告披露日，涉及 131 名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼，预计赔偿金额存在较大不确定性。

本报告期内，受外部环境及项目实施周期的影响，项目验收有不同程度的滞后，导致报告期内的收入下降，但通过加强内部管理，不断减亏，公司经营管理水平、人均效益均有所提升。公司致力于夯实扩大电信运营商领域的传统业务，不断进行人才结构性优化，以更好的适应当前业务。公司营销体系与主要客户积极沟通，恢复客户信心，促进新项目签约，大力推进已建项目的验收回款，确保现金流，保障公司日常生产经营顺利进行。

因此本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三)记账基础和计价原则

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

四、重要会计政策、会计估计

(一)具体会计政策和会计估计提示

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注四、（十八）固定资产、（二十二）无形资产与开发支出和（二十九）收入。

(二)遵循企业会计准则的声明

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

(三)会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四)记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1．分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2． 同一控制下的企业合并

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

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3． 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。

②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

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

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

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

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六)合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司

的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

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

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

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

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

2）分步处置子公司

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

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处

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

(七)合营安排分类及共同经营会计处理方法

1．合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2．共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）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；

（2）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；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确

认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九)外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

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

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

2. 外币财务报表的折算

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

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

(十)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1．金融资产的分类、确认和计量

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

（1）以摊余成本计量的金融资产。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

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

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

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

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2．金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

1）能够消除或显著减少会计错配。

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

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

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3．金融资产和金融负债的终止确认

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

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司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。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

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

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

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

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

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

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

（1）信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

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

4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

（2）已发生信用减值的金融资产

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

1）发行方或债务人发生重大财务困难；

2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

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

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

（4）减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一)应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑银行信用评级较高，期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
商业承兑汇票	根据共同信用风险特征划分

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(十二)应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信

用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
信通行业客户	按行业分类
交通行业客户	按行业分类
其他行业客户	按行业分类

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未开经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

(十三)其他应收款

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

组合名称	确定组合的依据
备用金	款项性质
保证金和押金	款项性质
往来款项	款项性质

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(十四)存货

1．存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料（工程用材料）、周转材料、库存商品等。

2．存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

3．存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经

过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4．存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5．低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（3）其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十五)合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

(十六)长期股权投资

1． 初始投资成本的确定

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

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

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

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

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

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

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

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

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核

算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为

一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十七)投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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

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

销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	20-40	5	4.75-2.38

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

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

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

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

已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	20-40	5	4.75-2.38
电子设备	直线法	5	5	19
运输设备	直线法	5	5	19
其他设备	直线法	5	5	19

（2）固定资产的后续支出

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

（3）固定资产处置

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

(十九)在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

(二十)借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

（二十一）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1.租赁负债的初始计量金额；

2.在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3.本公司发生的初始直接费用；

4.本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

(二十二)无形资产与开发支出

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

1．无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2．无形资产的后续计量

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

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命
房屋使用权	20 年
专利技术	5-10 年
专有技术	5 年
软件著作权	10 年
域名	5 年
客户关系	5 年
商标权	5 年

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试，资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

3．划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4．开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市

场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十三)长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

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

(二十四)长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对

不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

(二十五)合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十六)职工薪酬

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

1．短期薪酬

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

2．离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

3．辞退福利

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

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

4．其他长期职工福利

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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

（二十八）租赁负债

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

1.扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2.取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3.在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4.在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5.根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（二十九）收入

1．收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

2．收入确认的具体方法

公司主要通过提供软件产品开发和技术服务、系统集成及第三方软硬件销售等方式取得收入。具体确认原则和方法如下：

（1）软件产品开发

在按照项目约定提交项目成果并取得客户确认的终验报告时，公司按照软件开发合同金额全额确认项目收入，并按照已经发生的全部成本确认项目成本。

（2）技术服务

公司提供与软件产品相关的安装、调测、维护和升级服务等技术服务。

①公司在已根据合同约定提供了相应服务，取得相应的结算单时确认收入。

②合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按进度确认收入；合同明确约定需要客户验收的，根据客户验收情况确认收入。

（3）系统集成

公司根据合同的约定，已按合同约定的条件安装调试、取得了买方的验收确认时，按合同约定的验收条件确认收入。

（4）智能交通业务

按照合同约定，以取得客户确认的工作量阶段性完工证明时确认收入。

(三十)合同成本

1. 合同履约成本

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

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账

面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十一)政府补助

1. 类型

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

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

2. 政府补助的确认

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

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

3. 会计处理方法

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

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

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

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

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

(三十二)递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂

时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

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

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十三)租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1.租赁合同的分拆

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

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

2.租赁合同的合并

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

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

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

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

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

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注四、（二十一）使用权资产和（二十八）租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

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

3）资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4）在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1）若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2）资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3）承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3）合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4）租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5）由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

（3）对经营租赁的会计处理

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

（三十四）回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

（三十五）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	董事会	（1）

会计政策变更说明：

（1）执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租

赁》，变更后的会计政策详见附注四、重要会计政策、会计估计。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理，具体如下：

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额（注 1）	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		3,214,845.13	3,214,845.13
其他应收款	44,574,621.04	-479,562.87	44,095,058.17
资产合计	2,734,982,343.95	2,735,282.26	2,737,717,626.21
租赁负债		941,366.66	941,366.66
一年内到期的非流动负债		1,813,716.75	1,813,716.75
负债合计	994,765,952.95	2,755,083.41	997,521,036.36
未分配利润	-579,581,442.05	-19,801.15	-579,601,243.20
所有者权益合计	1,740,216,391.00	-19,801.15	1,740,196,589.85

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一)公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）	备注
增值税	应税收入	3、5、6、9、13	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7	
企业所得税	应纳税所得额	15、25	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率（%）
亿阳信通股份有限公司	15
亿阳安全技术有限公司	15
上海亿阳信通实业有限公司	15
其他主体	25

（二）税收优惠政策及依据

（1）增值税

根据国发（2011）4 号文《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，公司及子公司自行开发生产的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局发布的《关于在全国开展交通运输业和部分现代服务业营业税改征增值税试点税收政策的通知》财税【2013】37 号文，对自 2013 年 8 月 1 日起，在全国范围内开展交通运输业和部分现代服务业营改增试点工作作出规定：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

（1）企业所得税

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高科技企业认定管理办法》以及《高新技术企业认定管理工作指引》规定，经认定的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

2020 年 11 月 26 日，本公司取得了黑龙江省科学技术厅会、黑龙江省财政厅、国家税务总局黑龙江省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202023000751），认定有效期三年。本公司 2021 年减按 15%税率征收企业所得税。

2020 年 12 月 2 日，本公司的子公司亿阳安全技术有限公司取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202011004058），认定有效期三年。亿阳安全技术有限公司 2021 年减按 15%税率征收企业所得税。

2019 年 12 月 6 日，本公司的子公司上海亿阳信通实业有限公司取得了上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201931105392），认定有效期三年。上海亿阳信通实业有限公司 2021 年减按 15%税率征收企业所得税。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2021 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	70,402.04	116,854.74
银行存款	1,541,328,740.66	1,764,987,390.61
其他货币资金	12,875,639.36	6,291,854.66
未到期应收利息		
合计	**1,554,274,782.06**	**1,771,396,100.01**
其中：存放在境外的款项总额	1,020,143.88	20,827.48

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
项目保函存款	12,875,639.36	6,291,854.66
司法冻结资金	890,881,160.00	985,669,152.80
合计	**903,756,799.36**	**991,961,007.46**

注释2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	224,932,193.95	308,914,724.07
1—2 年	60,220,733.96	69,795,876.33
2—3 年	46,447,652.88	101,426,065.09
3 年以上	169,069,456.46	100,080,265.92
小计	**500,670,037.25**	**580,216,931.41**
减：坏账准备	235,110,649.43	214,451,967.83
合计	**265,559,387.82**	**365,764,963.58**

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	637,312.50	0.13	637,312.50	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	500,032,724.75	99.87	234,473,336.93	46.89	265,559,387.82
其中：信通行业客户	348,687,942.13	69.64	109,270,395.41	31.34	239,417,546.72
交通行业客户	151,224,752.20	30.20	125,178,784.32	82.78	26,045,967.88
其他行业客户	120,030.42	0.02	24,157.20	20.13	95,873.22
合计	**500,670,037.25**	**100.00**	**235,110,649.43**		**265,559,387.82**

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	637,312.50	0.11	637,312.50	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	579,579,618.91	99.89	213,814,655.33	36.89	365,764,963.58
其中：信通行业客户	416,500,101.25	71.78	109,922,631.73	26.39	306,577,469.52
交通行业客户	162,908,115.36	28.08	103,867,106.40	63.76	59,041,008.96
其他行业客户	171,402.30	0.03	24,917.20	14.54	146,485.10
合计	**580,216,931.41**	**100.00**	**214,451,967.83**		**365,764,963.58**

3．单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
中国电信股份有限公司湖北分公司	274,000.00	274,000.00	100.00	项目不再执行
中国移动通信公司青海有限公司	212,512.50	212,512.50	100.00	项目不再执行
中国电信股份有限公司甘肃分公司	150,800.00	150,800.00	100.00	项目不再执行
合计	**637,312.50**	**637,312.50**		

4．按组合计提预期信用损失的应收账款

（1）信通行业客户计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	210,209,823.43	8,135,120.17	3.87
1—2 年	39,320,233.44	10,840,588.37	27.57
2—3 年	21,601,750.89	12,738,552.50	58.97
3 年以上	77,556,134.37	77,556,134.37	100.00
合计	**348,687,942.13**	**109,270,395.41**	

（2）交通行业计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	18,229,180.00	6,737,504.93	36.96
1—2 年	19,267,669.60	10,190,670.45	52.89

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2—3 年	22,238,301.49	16,761,007.83	75.37
3 年以上	91,489,601.11	91,489,601.11	100.00
合计	**151,224,752.20**	**125,178,784.32**	

（3）其他行业计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	87,192.52	270.30	0.31
1—2 年	9,116.92	165.93	1.82
2—3 年			
3 年以上	23,720.98	23,720.98	100.00
合计	**120,030.42**	**24,157.20**	

5．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	637,312.50					637,312.50
按组合计提预期信用损失的应收账款	213,814,655.33	24,522,369.60		3,863,688.00		234,473,336.93
其中：信通行业客户	109,922,631.73	3,211,451.68		3,863,688.00		109,270,395.41
交通行业客户	103,867,106.40	21,311,677.92				125,178,784.32
其他行业客户	24,917.20	-760.00				24,157.20
合计	**214,451,967.83**	**24,522,369.60**		**3,863,688.00**		**235,110,649.43**

6．本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,863,688.00

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
辽宁省通信公司锦州市分公司	货款	1,797,588.00	款项预计无法收回	否
沈阳市对外经济贸易公司	货款	1,782,600.00	客户已吊销，预计款项无法收回	否
合计		**3,580,188.00**		

7．按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国移动通信集团江西有限公司	54,216,493.84	10.83	2,724,244.40
哈尔滨市城通数字信息技术有限公司	54,130,965.20	10.81	54,130,965.20
中国移动通信集团上海有限公司	22,904,681.58	4.57	6,400,693.86
四川雅康高速公路有限责任公司	20,154,409.80	4.03	1,390,497.33
中国移动通信集团北京有限公司	19,839,082.21	3.96	7,090,994.52
合计	**171,245,632.63**	**34.20**	**71,737,395.31**

注释3．预付款项

1． 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	586,210.14	75.95	10,737,235.70	32.37
1 至 2 年	53,878.50	6.98	2,911,164.78	8.78
2 至 3 年	131,211.14	17.00	4,416,280.01	13.31
3 年以上	550.00	0.07	15,104,965.94	45.54
合计	**771,849.78**	**100.00**	**33,169,646.43**	**100.00**

2．按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
安徽民钰科技有限公司	201,640.00	26.12	2021 年	相关项目未完结
内蒙古创坤隆机电设备有限公司	164,992.00	21.38	2019 年	相关项目未完结
山西国强高科股份有限公司	115,740.00	15.00	2021 年	相关项目未完结
石家庄优创科技	45,979.14	5.96	2019 年	相关项目未完结
Pacgate law retainer	31,878.50	4.13	2020 年	相关项目未完结
合计	**560,229.64**	**72.58**		

注释4．其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	53,030,101.33	44,095,058.17
合计	**53,030,101.33**	**44,095,058.17**

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1．按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	49,096,488.30	24,974,587.78
1—2 年	3,113,081.52	9,045,372.31
2—3 年	6,732,566.76	9,151,479.89
3 年以上	77,591,665.03	113,543,650.75
小计	**136,533,801.61**	**156,715,090.73**
减：坏账准备	83,503,700.28	112,620,032.56
合计	**53,030,101.33**	**44,095,058.17**

2．按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,003,921.29	679,067.12
保证金和押金	12,914,203.65	10,868,307.61
往来款	118,615,676.67	145,167,716.00
合计	**136,533,801.61**	**156,715,090.73**

3．按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	56,681,565.02	7,069,318.97	49,612,246.05	35,635,536.16	2,176,395.30	33,459,140.86
第二阶段	79,852,236.59	76,434,381.31	3,417,855.28	121,079,554.57	110,443,637.26	10,635,917.31
第三阶段						
合计	**136,533,801.61**	**83,503,700.28**	**53,030,101.33**	**156,715,090.73**	**112,620,032.56**	**44,095,058.17**

4．按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	136,533,801.61	100.00	83,503,700.28	61.16	53,030,101.33
其中：账龄组合	136,533,801.61	100.00	83,503,700.28	61.16	53,030,101.33

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合计	**136,533,801.61**	**100.00**	**83,503,700.28**		**53,030,101.33**

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	156,715,090.73	100.00	112,620,032.56	71.86	44,095,058.17
其中：账龄组合	156,715,090.73	100.00	112,620,032.56	71.86	44,095,058.17
合计	**156,715,090.73**	**100.00**	**112,620,032.56**		**44,095,058.17**

5．按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	49,096,488.30	6,993,468.20	14.24
1—2 年	3,113,081.52	1,006,861.54	32.34
2—3 年	6,732,566.76	5,263,514.30	78.18
3 年以上	77,591,665.03	70,239,856.24	90.53
合计	136,533,801.61	83,503,700.28	

6．其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	2,176,395.30	110,443,637.26		112,620,032.56
期初余额在本期	2,176,395.30	110,443,637.26		112,620,032.56
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	4,594,137.89	7,068,135.10		11,662,272.99
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销		40,778,605.27		40,778,605.27
其他变动				
期末余额	**6,770,533.19**	**76,733,167.09**		**83,503,700.28**

7．本报告期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	40,778,605.27

其中重要的其他应收款核销情况如下：

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	是否由关联交易产生
第一名	往来款	2,566,896.00	款项无法收回	否
第二名	往来款	2,400,000.00	款项无法收回	否
第三名	往来款	2,298,275.00	款项无法收回	否
第四名	往来款	1,660,000.00	款项无法收回	否
第五名	往来款	1,025,000.00	款项无法收回	否
第六名	往来款	1,000,000.00	款项无法收回	否
合计		**10,950,171.00**		

8．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
阜新银行股份有限公司大连分行	保函赔付款	31,500,000.00	1 年以内	23.07	4,725,000.00
北京亿阳汇智通科技股份有限公司	往来款项	6,500,000.00	3 年以上	4.76	6,500,000.00
北京佰科信通技术服务	往来款项	5,000,000.00	3 年以上	3.66	5,000,000.00
北京家图互动信息技术有限公司	往来款项	3,337,938.01	3 年以上	2.44	3,337,938.01
北京天德世通科技发展有限公司	往来款项	3,000,000.00	3 年以上	2.20	3,000,000.00
合计		**49,337,938.01**		**36.14**	**22,562,938.01**

说明： 2022 年 4 月 1 日，阜新银行已向亿阳信通支付保函赔付款 3150 万元。

注释5．存货

1．存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
周转材料				148.00		148.00
交通行业合同履约成本	14,381,590.09		14,381,590.09	12,342,040.37		12,342,040.37
信通行业合同履约成本	102,737,243.27	70,602,059.43	32,135,183.84	112,916,726.58	70,737,580.79	42,179,145.79
合计	**117,118,833.36**	**70,602,059.43**	**46,516,773.93**	**125,258,914.95**	**70,737,580.79**	**54,521,334.16**

2．存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
信通行业合同履约成本	70,737,580.79	957,225.95			1,092,747.31		70,602,059.43
合计	**70,737,580.79**	**957,225.95**			**1,092,747.31**		**70,602,059.43**

注释6．合同资产

1．合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,067,986.60	59,486.86	1,008,499.74			
合计	**1,067,986.60**	**59,486.86**	**1,008,499.74**			

2．本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
质保金		59,486.86				59,486.86
合计		**59,486.86**				**59,486.86**

注释7．其他流动资产

1.其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	803,791.22	819,584.00
预缴所得税	351,223.21	187,603.99
预缴其他税费	770,405.06	33,370.38

项目	期末余额	期初余额
预缴职工保险及住房公积金	685,409.99	768,890.02
其他	273,664.32	134,271.64
合计	**2,884,493.80**	**1,943,720.03**

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 联营企业					
新疆普天亿阳信息科技有限公司	2,328,993.61				
北京亿阳汇智通科技股份有限公司		20,000,000.00			
小计	**2,328,993.61**	**20,000,000.00**			
合计	**2,328,993.61**	**20,000,000.00**			

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 联营企业						
新疆普天亿阳信息科技有限公司					2,328,993.61	
北京亿阳汇智通科技股份有限公司			20,000,000.00			20,000,000.00
小计			**20,000,000.00**		**2,328,993.61**	**20,000,000.00**
合计			**20,000,000.00**		**2,328,993.61**	**20,000,000.00**

注释9. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
西安航天远征流体控制股份有限公司	1,952,435.43	1,726,067.81
北京博新创亿科技股份有限公司	6,710,232.74	5,888,051.06
东华光普大数据技术有限公司	513,406.55	534,440.43
北京易联达商务服务有限公司	5,679,149.18	5,218,902.55
亿阳集团股份有限公司	125,599,340.45	133,305,040.45
合计	**140,454,564.35**	**146,672,502.30**

注释10. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
北京华睿互联创业投资中心（有限合伙）	30,794,318.17	6,955,891.26
合计	**30,794,318.17**	**6,955,891.26**

注释11. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一. 账面原值	7,356,271.14			7,356,271.14
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	7,356,271.14			7,356,271.14
固定资产转入	7,356,271.14			7,356,271.14
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	7,356,271.14			7,356,271.14
二. 累计折旧（摊销）				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	2,156,112.76			2,156,112.76
本期计提	159,526.74			159,526.74
从固定资产转入	1,996,586.02			1,996,586.02
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	2,156,112.76			2,156,112.76
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	**5,200,158.38**			**5,200,158.38**
2. 期初账面价值				

注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	261,543,806.61	279,859,465.36
固定资产清理		
合计	**261,543,806.61**	**279,859,465.36**

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1．固定资产情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
一. 账面原值						
1．期初余额	398,150,880.44	28,968,233.36	36,425,819.07	1,079,676.17	6,178,903.30	470,803,512.34
2．本期增加金额		475,202.63			2,679,664.66	3,154,867.29
重分类						
购置		475,202.63			2,679,664.66	3,154,867.29
在建工程转入						
非同一控制下企业合并						
股东投入						
外币报表折算差额						
其他增加						
3．本期减少金额	7,356,271.14	1,722,384.99	918,089.32		819,230.29	10,815,975.74
处置或报废		1,722,384.99	918,089.32		819,230.29	3,459,704.60
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产	7,356,271.14					7,356,271.14
处置子公司						
其他减少						
4．期末余额	390,794,609.30	27,721,051.00	35,507,729.75	1,079,676.17	8,039,337.67	463,142,403.89

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
二. 累计折旧						
1．期初余额	129,156,029.19	23,162,233.17	32,418,331.93	857,023.30	5,350,429.39	190,944,046.98
2．本期增加金额	10,676,664.84	2,520,103.35	1,876,013.22	82,164.44	685,181.68	15,840,127.53
重分类						
本期计提	10,676,664.84	2,520,103.35	1,876,013.22	82,164.44	685,181.68	15,840,127.53
非同一控制下企业合并						
其他增加						
3．本期减少金额	1,996,586.02	1,622,752.70	834,057.14		732,181.37	5,185,577.23
处置或报废		1,622,752.70	834,057.14		732,181.37	3,188,991.21
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产	1,996,586.02					1,996,586.02
处置子公司						
外币报表折算差额						
其他减少						
4．期末余额	137,836,108.01	24,059,583.82	33,460,288.01	939,187.74	5,303,429.70	201,598,597.28
三. 减值准备						
1．期初余额						
2．本期增加金额						
重分类						
本期计提						

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输工具	办公设备	其他设备	合计
非同一控制下企业合并						
其他增加						
3．本期减少金额						
处置或报废						
融资租出						
划分为持有待售的资产						
转入投资性房地产						
处置子公司						
其他减少						
4．期末余额						
四. 账面价值						
1．期末账面价值	**252,958,501.29**	**3,661,467.18**	**2,047,441.74**	**140,488.43**	**2,735,907.97**	**261,543,806.61**
2．期初账面价值	**268,994,851.25**	**5,806,000.19**	**4,007,487.14**	**222,652.87**	**828,473.91**	**279,859,465.36**

2．期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	2,457,495.12	未办理过户手续
合计	**2,457,495.12**	

注释13．使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一．账面原值					
1．期初余额	3,674,108.72				3,674,108.72
2．本期增加金额	34,282,508.25				34,282,508.25
租赁	34,282,508.25				34,282,508.25
3．本期减少金额					
4．期末余额	37,956,616.97				37,956,616.97
二．累计折旧					
1．期初余额	459,263.59				459,263.59
2．本期增加金额	4,693,930.05				4,693,930.05
本期计提	4,693,930.05				4,693,930.05
3．本期减少金额					
4．期末余额	5,153,193.64				5,153,193.64
三．减值准备					
1．期初余额					
2．本期增加金额					
本期计提					
3．本期减少金额					
4．期末余额					
四．账面价值					
1．期末账面价值	**32,803,423.33**				**32,803,423.33**
2．期初账面价值	**3,214,845.13**				**3,214,845.13**

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件著作权	土地使用权	专利技术	专有技术	商标权	域名	客户关系	合计
一. 账面原值								
1. 期初余额	731,027,174.42	19,930,427.67	2,057,079.00	81,799,323.59	37,464,200.00	3,633,700.00	33,684,600.00	909,596,504.68
2. 本期增加金额								
其他原因增加								
3. 本期减少金额								
处置								
4. 期末余额	731,027,174.42	19,930,427.67	2,057,079.00	81,799,323.59	37,464,200.00	3,633,700.00	33,684,600.00	909,596,504.68
二. 累计摊销								
1. 期初余额	421,944,883.77	14,947,820.87	2,057,079.00	67,355,736.03	15,610,083.33	1,514,041.67	14,035,250.00	537,464,894.67
2. 本期增加金额	5,597,979.00	996,521.40						6,594,500.40
本期计提	5,597,979.00	996,521.40						6,594,500.40
3. 本期减少金额								
处置								
4. 期末余额	427,542,862.77	15,944,342.27	2,057,079.00	67,355,736.03	15,610,083.33	1,514,041.67	14,035,250.00	544,059,395.07
三. 减值准备								
1. 期初余额	286,499,281.76			14,443,587.56	21,854,116.67	2,119,658.33	19,649,350.00	344,565,994.32
2. 本期增加金额								
本期计提								
3. 本期减少金额								

项目	软件著作权	土地使用权	专利技术	专有技术	商标权	域名	客户关系	合计
4．期末余额	286,499,281.76			14,443,587.56	21,854,116.67	2,119,658.33	19,649,350.00	344,565,994.32
四．账面价值								
1．期末账面价值	**16,985,029.89**	**3,986,085.40**						**20,971,115.29**
2．期初账面价值	**22,583,008.89**	**4,982,606.80**						**27,565,615.69**

注释15. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
软件开发		6,182,379.35				6,182,379.35
合计		**6,182,379.35**				**6,182,379.35**

注释16. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京唯家佳信息技术有限公司	4,564,479.07			4,564,479.07
合计	**4,564,479.07**			**4,564,479.07**

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
北京唯家佳信息技术有限公司	4,564,479.07			4,564,479.07
合计	**4,564,479.07**			**4,564,479.07**

注释17. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	229,490.48		229,490.48		
合计	**229,490.48**		**229,490.48**		

注释18. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	825,767,149.62	802,415,530.95
可抵扣亏损	2,739,212,359.42	2,576,906,976.81
合计	**3,564,979,509.04**	**3,379,322,507.76**

由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

2．未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2021 年		137,939,496.29
2022 年	312,262,625.63	266,787,860.92
2023 年	403,260,674.23	336,122,870.99
2024 年	374,247,505.76	341,325,491.91
2025 年	1,494,731,256.70	1,494,731,256.70
2026 年	154,710,297.10	
合计	**2,739,212,359.42**	**2,576,906,976.81**

注释19．应付账款

项目	期末余额	期初余额
货款	156,404,196.78	243,510,425.51
合计	**156,404,196.78**	**243,510,425.51**

注释20．预收款项

1．预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	7,500.00	
合计	**7,500.00**	

注释21．合同负债

1． 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
货款	48,232,200.82	48,324,484.55
合计	**48,232,200.82**	**48,324,484.55**

注释22．应付职工薪酬

1．应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,635,797.80	355,254,554.76	320,274,466.35	38,615,886.21
离职后福利-设定提存计划	680,986.77	27,236,713.53	27,532,627.85	385,072.45
辞退福利		1,887,741.60	1,887,741.60	-
一年内到期的其他福利				
合计	**4,316,784.57**	**384,379,009.89**	**349,694,835.80**	**39,000,958.66**

2．短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,173,223.43	317,028,524.67	281,880,136.39	36,321,611.71
职工福利费	-	439,788.60	439,788.60	-
社会保险费	229,456.62	15,645,512.04	15,660,863.79	214,104.87
其中：医疗保险费	74,130.78	14,742,446.29	14,751,702.88	64,874.19
工伤保险费	27,144.47	418,855.19	427,880.35	18,119.31
生育保险费	128,181.37	484,210.56	481,280.56	131,111.37
住房公积金	851,866.88	21,739,756.02	21,885,763.02	705,859.88
工会经费和职工教育经费	1,381,250.87	400,973.43	407,914.55	1,374,309.75
其他				
合计	**3,635,797.80**	**355,254,554.76**	**320,274,466.35**	**38,615,886.21**

3．设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	508,408.72	26,302,810.73	26,590,407.29	220,812.16
失业保险费	172,578.05	933,902.80	942,220.56	164,260.29
企业年金缴费				
合计	**680,986.77**	**27,236,713.53**	**27,532,627.85**	**385,072.45**

注释23．应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	5,651,968.87	19,331,881.90
企业所得税	789,550.29	805,588.58
个人所得税	4,120,287.85	24,477,608.64
城市维护建设税	354,532.47	420,176.55
教育费附加	151,067.87	206,234.54
房产税	28,731.51	28,731.51
土地使用税	6,817.76	6,817.76
其他税种	69,817.46	53,775.75
合计	**11,172,774.08**	**45,330,815.23**

注释24．其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	10,529,140.48	10,529,140.48
其他应付款	425,736,168.97	636,917,691.55

项目	期末余额	期初余额
合计	**436,265,309.45**	**647,446,832.03**

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	10,529,140.48	10,529,140.48	暂不需支付
划分为权益工具的优先股\永续债股利			
合计	**10,529,140.48**	**10,529,140.48**	

（二）其他应付款

1．按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	425,736,168.97	630,162,634.30
保证金		6,755,057.25
合计	**425,736,168.97**	**636,917,691.55**

2．账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳前海海润国际并购基金管理有限公司	207,000,000.00	暂未支付
纳斯特投资管理有限公司	69,065,643.69	暂未支付
哈尔滨光宇蓄电池股份有限公司	40,763,819.23	暂未支付
汇钱途（厦门）商业保理有限公司	25,872,834.11	暂未支付
合计	**342,702,297.03**	

注释25．一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	8,832,101.71	1,813,716.75
合计	**8,832,101.71**	**1,813,716.75**

注释26．其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
一年内清偿的预计应付退货款		
待转销项税额	9,545,695.32	5,382,806.06
合计	**9,545,695.32**	**5,382,806.06**

注释27. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	37,543,442.79	2,877,377.22
未确认的融资费用	-3,778,403.41	-122,293.81
重分类至一年内到期的非流动负债	-8,832,101.71	-1,813,716.75
合计	**24,932,937.67**	**941,366.66**

本期确认租赁负债利息费用 797,717.85 元。

注释28. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	5,264,000.00	453,805.00	劳动仲裁
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	**5,264,000.00**	**453,805.00**	

预计负债说明：

公司在北京、西安、合肥、武汉等地涉及多起劳动争议案件，目前多数案件均在劳动仲裁阶段以员工撤诉结案，或以调解形式结案，也有部分案件员工因仲裁申请或诉讼请求未被支持等原因诉至一审或提起上诉至二审进入诉讼程序。经过庭审以及参考一审判决和公司同时期已结案的同类案件的审理结果，已进入二审阶段的案件公司败诉可能性较大，因此公司对其计提了预计负债。

注释29. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	**631,052,069.00**						**631,052,069.00**

注释30．资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,360,654,537.84			1,360,654,537.84
其他资本公积	49,846,366.87	152,000,000.00		201,846,366.87
合计	**1,410,500,904.71**	**152,000,000.00**		**1,562,500,904.71**

资本公积本期增加的说明：

公司因向控股股东亿阳集团股份有限公司（以下简称“亿阳集团”）违规提供担保，根据法院判决向担保债权人承担担保责任。对于该担保责任本公司于期初确认了其他应付款 5.77 亿元，公司本期已履行了担保责任 1.52 亿元，亿阳集团通过直接代偿、偿还本公司因履行担保责任而被扣划的款项、或通过阜新银行的履约保函支付款项等方式实际承担上述本公司履行的担保责任 1.52 亿元（其中：亿阳集团直接代偿 8,858.54 万元、偿还本公司扣划 4,041.46 万元、通过履约保函支付 2,300.00 万元 ），因该事项本公司本期记入资本公积 1.52 亿元。

注释31．其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额									期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入以摊余成本计量的金融资产	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	6,136,258.99	-6,217,937.95					-6,217,937.95				-81,678.96
1.重新计量设定受益计划变动额											
2.权益法下不能转损益的其他综合收益											
3.其他权益工具投资公允价值变动	6,136,258.99	-6,217,937.95					-6,217,937.95				-81,678.96
4.企业自身信用风险公允价值变动											
二、将重分类进损益的其他综合收益	858,812.86	-247,321.88					-247,321.88				611,490.98
1.权益法下可转损益的其他综合收益											
2.其他债权投资公允价值变动											
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额											
4.其他债权投资信用减值准备											
5.现金流量套期储备											
6.外币报表折算差额	858,812.86	-247,321.88					-247,321.88				611,490.98
7.一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的处置收益											
8.其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产											
其他综合收益合计	**6,995,071.85**	**-6,465,259.83**					**-6,465,259.83**				**529,812.02**

注释32. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	276,035,304.00			276,035,304.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
利润归还投资				
其他				
合计	**276,035,304.00**			**276,035,304.00**

注释33. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-775,575,296.12	-1,586,071,899.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	195,974,052.92	56,742,800.03
调整后期初未分配利润	-579,601,243.20	-1,529,329,099.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-200,689,529.83	-329,729,849.72
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
其他		1,279,477,507.43
期末未分配利润	**-780,290,773.03**	**-579,581,442.05**

1. 期初未分配利润调整说明

（1）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 195,993,854.07 元，详见附注十五、（一）。

注释34. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	390,814,976.26	148,528,924.88	562,670,908.80	216,641,356.14
其他业务	1,962,373.49	159,526.74	831,677.73	

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
合计	**392,777,349.75**	**148,688,451.62**	**563,502,586.53**	**216,641,356.14**

2．合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额
一、市场或客户类型	
计算机与通信业务	375,854,522.56
智能交通业务	14,755,591.49
电子商务业务	204,862.21
其他业务	1,962,373.49
合计	**392,777,349.75**
二、商品类型	
信息系统集成	91,257,320.87
技术开发/服务	284,597,201.69
智能交通系统集成	14,755,591.49
电子商务销售	204,862.21
其他业务	1,962,373.49
合计	**392,777,349.75**

注释35．税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,923,971.31	1,132,794.19
教育费附加	1,300,985.33	664,729.69
房产税	3,273,820.74	3,028,712.12
土地使用税	148,084.72	150,078.58
车船使用税	14,020.00	34,610.00
印花税	69,608.30	238,222.82
其他	403,117.54	169,947.71
合计	**7,133,607.94**	**5,419,095.11**

注释36．销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,964,192.03	21,029,367.85
招待费	9,642,687.24	13,613,612.38
汽车费	3,656,103.65	10,518,822.76
服务费	4,318,003.60	7,673,745.22

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	6,340,554.90	7,725,627.25
租赁费	3,611,510.95	3,354,301.40
办公费	2,369,030.34	5,342,944.74
通讯费	695,201.16	2,650,082.23
交通费	152,358.11	740,535.49
会议费	71,133.59	300,744.27
房租物业费		1,312,969.92
其他	1,282,246.88	2,754,343.32
合计	**50,103,022.45**	**77,017,096.83**

注释37. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	156,537,183.77	158,020,488.08
服务费	18,807,883.85	25,621,616.24
无形资产摊销费	996,521.40	996,521.40
折旧费	15,840,127.53	21,887,821.44
房租费	5,648,140.53	5,197,961.89
物业费	6,068,981.54	7,342,827.69
办公费	6,838,849.95	3,362,737.36
差旅费	1,180,600.81	1,515,849.18
汽车费	1,359,224.43	4,897,346.56
中介机构费	7,561,270.25	6,436,864.61
业务招待费	2,673,346.79	2,171,550.76
保险费	5,644.37	23,658.94
福利费	1,818,768.99	5,209,111.67
会议费	54,069.81	340.80
其他	1,373,164.41	3,943,458.30
合计	**226,763,778.43**	**246,628,154.92**

注释38. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员薪酬等	105,003,708.85	172,039,278.83
无形资产摊销	5,597,979.00	18,946,798.97
租赁费		143,344.96
合计	**110,601,687.85**	**191,129,422.76**

注释39．财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	797,717.85	2,064,614.25
减：利息收入	6,889,099.14	4,245,853.74
银行手续费及其他	121,623.31	55,017.42
合计	**-5,969,757.98**	**-2,126,222.07**

注释40．其他收益

1．其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	13,286,547.57	10,471,089.88
增值税进项加计抵减	113,017.69	1,357,722.58
个税手续费返还	138,134.80	279,651.16
其他	14,042.16	
合计	**13,551,742.22**	**12,108,463.62**

2．计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	与资产相关/与收益相关
收到增值税退税	12,638,558.31	与收益有关
收到稳岗补贴	100,627.69	与收益有关
收到高企培育资金	100,000.00	与收益有关
收到税收补助	138,968.46	与收益有关
收到以工代训免申直补资金	12,320.00	与收益有关
收到就业补贴	31,212.25	与收益有关
收到政府发放企业竞赛补贴	60,000.00	与收益有关
收北京知识产权资助金	65,900.00	与收益有关
收到社保补贴	138,960.86	与收益有关
合计	**13,286,547.57**	

注释41．公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	23,838,426.91	
衍生金融资产		
交易性金融负债		

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
按公允价值计量的生物资产		
按公允价值计量的贵金属		
现金流量套期的无效部分的未实现收益净额		
合计	**23,838,426.91**	

注释42. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-36,184,642.59	-34,452,541.47
合计	**-36,184,642.59**	**-34,452,541.47**

注释43. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-957,225.95	-50,675,030.56
无形资产减值损失		-60,170,014.46
长期股权投资减值损失	-20,000,000.00	
合同资产减值损失	-59,486.86	
合计	**-21,016,712.81**	**-110,845,045.02**

注释44. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	223,374.80	-15,760,736.17
合计	**223,374.80**	**-15,760,736.17**

注释45. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	309,038.17	20,259.92	309,038.17
其中：固定资产处置利得	309,038.17	20,259.92	309,038.17
政府补助		20,692.45	
无法支付的款项	3,910,216.98	32,416.00	3,910,216.98
其他	1,765.92	332,973.01	1,765.92
合计	**4,221,021.07**	**406,341.38**	**4,221,021.07**

注释46. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失合计	126,369.12	6,780,264.20	126,369.12
其中：固定资产报废损失	126,369.12	6,780,264.20	126,369.12
无形资产报废损失			
公益性捐赠支出		5,000.00	
违约金及滞纳金	40,739,702.57	1,335,183.67	40,739,702.57
其他	2,061.46	135,369.58	2,061.46
合计	**40,868,133.15**	**8,255,817.45**	**40,868,133.15**

注释47. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	285,992.85	624,040.55
递延所得税费用		1,793,543.98
合计	**285,992.85**	**2,417,584.53**

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-200,778,364.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,116,754.62
子公司适用不同税率的影响	-6,875,911.36
调整以前期间所得税的影响	242,133.48
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失影响	967,291.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,371,123.36
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	51,913,555.35
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,473,197.69
所得税费用	**285,992.85**

注释48. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息	6,889,099.14	4,245,853.74

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	156,162,046.04	775,505,579.23
退回保证金	6,820,641.79	15,334,758.56
政府补助款项	784,899.00	10,299,783.61
合计	**170,656,685.97**	**805,385,975.14**

2．支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
各项费用	54,420,768.61	85,235,716.59
被司法冻结的银行款项	7,486.78	
被司法强制执行款项	161,111,015.00	122,990,910.09
往来款项	80,055,765.85	38,503,696.57
合计	**295,595,036.24**	**246,730,323.25**

3．支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	4,863,405.33	
合计	**4,863,405.33**	

注释49．现金流量表补充资料

1．现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-201,064,356.96	-330,423,236.80
加：信用减值损失	36,184,642.59	66,648,553.90
资产减值准备	21,016,712.81	110,845,045.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,840,127.53	21,887,821.44
使用权资产折旧	4,694,255.09	
无形资产摊销	6,594,500.40	19,943,320.37
长期待摊费用摊销	229,490.48	360,220.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-223,374.80	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-182,669.05	6,760,004.28
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		1,793,543.98

项目	本期金额	上期金额
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）		
存货的减少（增加以“一”号填列）	6,671,676.96	130,609,371.26
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	202,853,239.32	628,116,751.01
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-214,001,634.72	-59,504,693.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-121,387,390.35	597,036,701.41
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	650,517,982.70	779,435,092.55
减：现金的期初余额	779,435,092.55	190,573,381.33
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	**-128,917,109.85**	**588,861,711.22**

2．现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	650,517,982.70	779,435,092.55
其中：库存现金	70,402.04	118,144.81
可随时用于支付的银行存款	650,447,580.66	779,316,947.74
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	**650,517,982.70**	**779,435,092.55**
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释50．所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	903,756,799.36	冻结、保证金
固定资产	238,688,157.73	房产冻结
长期股权投资	2,328,993.61	司法冻结
合计	**1,144,773,950.70**	

说明：子公司股权冻结情况具体信息详见附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中的权益。

注释51. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	160,005.00	6.3757	1,020,143.88
其中：美元	160,005.00	6.3757	1,020,143.88
其他应付款	312,818.00	6.3757	1,994,433.72
其中：美元	312,818.00	6.3757	1,994,433.72

注释52. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	13,286,547.57	13,286,547.57	详见附注六注释 40
合计	**13,286,547.57**	**13,286,547.57**	

七、合并范围的变更

(一)其他原因的合并范围变动

本期注销子公司河北亿阳信通科技有限公司。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式	股权状态
				直接	间接		
沈阳亿阳计算机技术有限责任公司	沈阳	沈阳	软件开发	100		设立	司法冻结
北京现代天龙通讯技术有限责任公司	北京	北京	软件开发	100		设立	司法冻结
北京亿阳信通科技有限公司	北京	北京	软件开发	100		设立	司法冻结
BOCOSOFTINC	美国	美国	软件开发	100		设立	正常
亿阳安全技术有限公司	北京	北京	软件开发	100		设立	司法冻结
上海亿阳信通实业有限公司	上海	上海	软件开发	100		设立	司法冻结
广州亿阳信息技术有限公司	广州	广州	软件开发	100		设立	司法冻结

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式	股权状态
				直接	间接		
武汉亿阳信通科技有限公司	武汉	武汉	软件开发	100		设立	司法冻结
北京恒通安联科技发展有限公司	北京	北京	技术服务	90		设立	司法冻结
深圳安联恒通科技有限公司	深圳	深圳	技术开发	100		设立	正常
中山亿阳信通科技有限公司	中山	中山	技术开发	100		设立	司法冻结
上海亿阳信通光电技术有限公司	上海	上海	软件开发	100		合并	司法冻结
北京唯家佳信息技术有限公司	北京	北京	电子商务	70		合并	司法冻结
安徽亿阳信通有限责任公司	合肥	合肥	技术开发	100		设立	司法冻结
甘肃亿阳信通科技有限公司	甘肃	兰州	技术开发	100		设立	正常
西安亿阳信通软件科技发展有限公司	西安	西安	软件开发	100		设立	司法冻结
天津亿阳信通科技有限公司	天津	天津	技术开发	100		设立	司法冻结
荣成亿阳信息技术有限公司	山东	荣成	技术开发	100		设立	司法冻结

（1）子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

无

（2）持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

无

（3）持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据

无

（4）对于纳入合并范围的重要的结构化主体控制的依据

无

2．重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	备注
北京唯家佳信息技术有限公司	30.00	-164,678.59		-4,115,954.48	
北京恒通安联科技发展有限公司	10.00	-210,148.54		-1,044,389.16	

3．重要非全资子公司的主要财务信息

这些子公司的主要财务信息为本公司内各企业之间相互抵消前的金额，但经过了合并日公允价值及统一会计政策的调整：

项目	期末余额	
	北京唯家佳信息技术有限公司	北京恒通安联科技发展有限公司
流动资产	1,423,380.09	5,576,707.19
非流动资产	1,176.69	7,522.47
资产合计	1,424,556.78	5,584,229.66
流动负债	15,144,405.06	15,346,383.37
非流动负债	0.00	0.00
负债合计	15,144,405.06	15,346,383.37
营业收入	204,862.21	3,054,178.29
净利润	-548,928.63	-2,101,485.41
综合收益总额	-548,928.63	-2,101,485.41
经营活动现金流量	**-396,598.05**	**648,380.24**

续：

项目	期初余额	
	北京唯家佳信息技术有限公司	北京恒通安联科技发展有限公司
流动资产	1,805,728.93	4,048,243.75
非流动资产	1,176.69	10,272.93
资产合计	1,806,905.62	4,058,516.68
流动负债	15,140,373.93	11,913,276.89
非流动负债		
负债合计	15,140,373.93	11,913,276.89
营业收入	672,693.16	2,506,210.84
净利润	1,708,819.04	1,807,413.69
综合收益总额	1,708,819.04	1,807,413.69
经营活动现金流量	**170,243.89**	**665,881.97**

(二)在合营安排或联营企业中的权益

1. 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
新疆普天亿阳信息科技有限公司	新疆	新疆	软件和信息技术服务业	25.00		权益法
北京亿阳汇智通科技股份有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	47.63		权益法

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金

融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2021 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	500,670,037.25	235,110,649.43
其他应收款	136,533,801.61	83,503,700.28
合计	**637,203,838.86**	**318,614,349.71**

（二）市场风险

1．汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	1,020,143.88	1,020,143.88
应收账款		
小计	**1,020,143.88**	**1,020,143.88**
外币金融负债：		
其他应付款	1,994,433.72	1,994,433.72
小计	**1,994,433.72**	**1,994,433.72**

2．利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的

财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

（三）流动性风险

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

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

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
非衍生金融负债				
应付账款	30,533,088.29	35,784,058.82	90,087,049.67	156,404,196.78
其他应付款	64,740,674.31	332,540,335.66	38,984,299.48	436,265,309.45
其他流动负债	9,545,695.32			9,545,695.32
租赁负债		13,903,092.50	11,029,845.17	24,932,937.67
合计	**104,819,457.92**	**382,227,486.98**	**140,101,194.32**	**627,148,139.22**

十、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2021 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

1．持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
其他权益工具投资			140,454,564.35	140,454,564.35
其他非流动金融资产			30,794,318.17	30,794,318.17
资产合计			**171,248,882.52**	**171,248,882.52**

十一、关联方及关联交易

(一)本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
亿阳集团股份有限公司	哈尔滨市	对外投资、控股经营；石油、矿产资源投资开发（稀土、放射性矿产、钨除外）；开发、生产、销售电子产品，机电产品（不含小轿车），仪器仪表；机电系统工程；生物医药产品技术开发；高新技术产品开发、技术咨询、技术服务、技术转让；室内装修；文化展览及商品展销；国内贸易（需专项审批除外）；销售金属材料、钢材、粮食；货物进出口、技术进出口；按资格证书开展对外承包工程业务；生产、加工、销售；黄金制品；金银制品及其饰品的购销；煤炭经营（禁燃区内不含高污染燃料）	392,156.86	32.89	32.89

1．本公司的母公司情况的说明

本公司的母公司本期未发生变更。

2．本公司最终控制方是大连和升控股集团有限公司。

3．其他说明

由于大连万怡投资有限公司持有公司控股股东亿阳集团股份有限公司51%股权，公司实际控制人为大连万怡投资有限公司控股股东大连和升控股集团有限公司董事长王文锋。

(二)本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三)本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

(四)其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
大连万怡投资有限公司	间接控股股东
亿阳集团股份有限公司	母公司
北京富贵牡丹高科技开发有限公司	控股股东控股公司
西藏亿阳数码科技有限责任公司	控股股东控股公司
精准医养（北京）科技有限公司	控股股东控股公司
微生科技有限公司	控股股东控股公司
北京八极数码技术有限公司	控股股东控股公司
北京亿阳厚德创业投资有限公司	控股股东控股公司
北京亿路特通新材料有限责任公司	控股股东控股公司
哈尔滨亿阳纸业有限公司	控股股东控股公司
黑龙江地晟矿业投资有限公司	控股股东控股公司
整合医养（北京）科技有限公司	控股股东控股公司
北京国兴中泰投资中心（有限合伙）	控股股东控股公司
黑龙江易中矿业投资有限公司	控股股东控股公司
阜新亿阳源升果业有限公司	控股股东参股公司，控股股东全资子公司阜新工贸为其大股东
庆盈能源技术股份有限公司	控股股东控股公司
北京新五好农业科技有限公司	控股股东控股公司
精准整合医养（北京）科技有限公司	控股股东控股公司
北京慧眼智行科技有限公司	控股股东控股公司
亿阳集团阜新工贸有限公司	控股股东控股公司
整合精准医养（北京）科技有限公司	控股股东控股公司
亿阳丝路化工（大连）有限责任公司	控股股东控股公司
北京亿阳贝尔通讯开发有限公司	控股股东控股公司
哈尔滨百伊生生物科技有限公司	控股股东控股公司
黑龙江省亿立兴科技新材料有限责任公司	控股股东控股公司
哈尔滨源参科技有限公司	控股股东控股公司
哈尔滨市申嘉瀛小额贷款有限责任公司	控股股东为该公司大股东
融和新中（北京）能源科技开发有限公司	控股股东参股，公司实控人任该公司副董事长
海纳医信（北京）软件科技有限责任公司	控股股东参股公司
西尔欧（中国）医疗设备有限公司	控投股东参股，控股股东董事任该公司副董事长
协同创新基金管理有限公司	控股股东参股，公司实控人任该公司董事
香港亿阳实业有限公司（境外）	控股股东全资子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
亿阳美国硅谷有限公司（境外）	控股股东全资子公司
北京五洲博通科技有限公司	疑似亿阳集团子公司
上海申衡商贸有限公司	疑似亿阳集团子公司
北京易联达商务服务有限公司	参股公司
南京长江第三大桥有限责任公司	控股股东参股公司

（五）关联方交易

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

2．销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
南京长江第三大桥有限责任公司	技术服务	373,773.59	463,718.03
合计		**373,773.59**	**463,718.03**

3．关联担保情况

（1）本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
亿阳集团股份有限公司及其关联公司	342,702,297.03	2016-9-29		否
合计	**342,702,297.03**			

关联担保情况说明：

因亿阳信通为控股股东亿阳集团违规担保，亿阳集团重整计划现已执行完毕，亿阳集团及亿阳信通对已申报债权的债权人的主债权不再承担任何清偿义务，其债权已通过亿阳集团债转股清偿完毕。另有 4 名债权人因撤回债权申报或未申报债权未进行债转股，该等债权人仍有权依据相应案件生效的判决结果，由法院强制执行亿阳信通的财产。

4．关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	915.78 万元	854.28 万元

5．关联方应收应付款项

（1）本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	北京亿阳汇智通科技股份有限公司	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00	6,500,000.00

（2）本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	海纳医信（北京）软件科技有限责任公司	487,600.00	487,600.00
合同负债	海纳医信（北京）软件科技有限责任公司	687,398.37	687,398.37

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

1．未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

（1）汇钱途（厦门）资产管理有限公司诉公司及邓伟保证合同纠纷案

2018 年 12 月 6 日，北京二中院就本案作出（2017）京 02 民初 306 号民事判决书，判决：1）汇钱途先行向上海申衡提供的物的担保义务人即商业承兑汇票承兑人亿阳集团要求实现债权，确定不能完全受偿之日起十日内，亿阳信通、邓伟就剩余债务余额部分在债权金额即投资款本金 60,454,551.59 元及收益（以上述本金为基数，按照日万分之五的标准计算，自 2017 年 9 月 12 日起至实际支付之日止）范围内，承担连带清偿责任。亿阳信通不服北京二中院的一审判决，向北京市高院提起上诉，截至本财务报表批准报出日止，目前案件正在审理过程中。

（2）华融国际信托有限责任公司诉亿阳集团、邓伟及公司借款合同纠纷案

2019 年 12 月 30 日，北京市高院就本案作出（2017）京民初 107 号民事判决书，判决中涉及亿阳信通的相关内容：亿阳信通、邓伟就华融国际对亿阳集团对亿阳集团的债权【包括借款本金 4.95 元、利息、复利、罚息及违约金 1 亿元】承担连带保证责任。亿阳信通、亿阳集团均对北京高院作出的上述判决不符，分别向最高院上诉。截至本财务报表批准报出日止，本案仍在审理中。

（3）中国华融资产管理股份有限公司黑龙江省分公司诉亿阳集团、邓伟及公司借款合同纠纷案

2020 年 7 月 17 日，江西高院就本案作出（2020）赣民初 7 号民事判决书，判决：（1）

亿阳集团于本判决生效后十日内向华融资产黑龙江偿还重组债务本金 4 亿元，重组宽限补偿金 14,666,666.67 元；（2）亿阳信通对亿阳集团所负判决第（1）项债务不能清偿部分，承担 50%赔偿责任。上述民事判决作出后，华融资产黑龙江、亿阳集团、亿阳信通均表示不服该判决，分别向最高院上诉。截至本财务报表批准报出日止，目前本案尚在审理中。

（4）交银国际信托有限公司诉亿阳集团、公司及邓伟金融借款合同纠纷案

2020 年 9 月 18 日，浙江省高院作出（2020）浙民初 37 号民事判决书，判决中涉及亿阳信通的相关内容：（1）确认交银国际对亿阳集团享有下列债权：1.借款本金 4 亿元；2.利息 1075 万元；3.罚息 6362.5 万元；4.复利 1798567.71 元；5.律师代理费 50 万元；（2）亿阳信通、邓伟于判决生效日起十日内对第 1 项债务及自 2019 年 3 月 21 日起至实际清偿日止的罚息和复利承担连带清偿责任。2020 年 10 月 14 日，亿阳信通不服浙江省高院作出的一审判决，向最高院提起上诉。截至本财务报表批准报出日止，目前案件尚在审理中。

（5）劳动仲裁

截至审计报告出具日，亿阳信通存在多起劳动争议案件的仲裁立案及开庭通知，公司管理层根据案件进展及可能的赔偿金额计提了预计负债。

2. 已决诉讼形成的或有事项及其财务影响

根据法院判决，另公司已有 5 个案件二审判决亿阳信通在亿阳集团不能清偿部分的二分之一范围内承担赔偿责任（具体判决内容详见相关公告），涉案本金 587,504,703.25 元。上述债权人在亿阳集团破产重整中已申报债权，经管理人确认及哈尔滨中院审查认为，上述债权已根据重整计划的规定清偿完毕。公司无法判断将来是否需要承担赔偿责任。

十三、资产负债表日后事项

（一） 重要的非调整事项

1.重大诉讼、仲裁、承诺

（1）乐赚企业管理咨询（上海）有限公司诉上海申衡商贸有限公司、亿阳信通股份有限公司民间借贷纠纷案

根据公司 2022 年 3 月 29 日《关于涉诉事项进展的公告》：乐赚企业管理咨询（上海）有限公司诉上海申衡商贸有限公司、亿阳信通股份有限公司民间借贷纠纷有上海市第二中级人民法院于 2021 年 8 月 11 日立案受理。近日，公司收到上海市第二中级人民法院送达的编号为（2021）沪 02 民初 191 号和（2021）沪 02 民初 192 号应诉通知书，之后，上海第二中级人民法院将本案裁定移送至上海金融法院处理，案号为（2021）沪 74 民初 4355、4356 号。本案将于 2022 年 5 月 31 日下午 2 时开庭审理。

（2）投资者诉讼

2021 年 12 月 28 日，亿阳信通公告公司及相关当事人收到黑龙江证监局下发的《行政处罚决定书》（【2021】1 号）及《市场禁入决定书》（【2021】1 号）。截至审计报告披露日，涉及 131 名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼，涉诉金额共计人民币 11,842.26 万元。截至审计报告出具日，所涉案件目前尚未开庭审理。

2.其他资产负债表日后事项说明

（1）亿阳信通接到合肥市中级人民法院通知，与德润融资租赁（深圳）有限公司执行案件已经结案，公司资金账户 2021 年 12 月 24 日被划扣 3150 万元，于 2022 年 4 月 1 日阜新银行向公司支付保函赔付款 3150 万元。

（2）公司于 4 月 6 日收到深圳前海海润国际并购基金管理有限公司（以下简称“海润国际”）来函，要求公司或公司指定第三方最迟于 4 月 11 日前向其清偿不低于 7709.10 万元的债务，否则将向人民法院恢复申请强制执行。为避免对公司正常生产经营产生重大不利影响，公司于 2022 年 4 月 11 日向前海国际支付其索偿债权人民币 7709.10 万元，并已发函向亿阳集团和阜新银行索偿及请求付款。公司于 2022 年 4 月 18 日收到阜新银行保函赔付款。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

（一）租赁活动

1.成都亿阳信通信息技术有限公司 2020 年 9 月 30 日起租赁华润置地（成都）发展有限公司华润大厦第 7 层第 1、2、3、4、5、6 单元,租赁期延长至 2022 年 9 月 30 日止。该物业的建筑面积为 1678.47 平方米。租期内该物业租金为每平方米每月 100 元，月租金总额为人民币 167847 元（含税）；月物管费总额总计人民币 39141.92 元（含税）。

2.亿阳信通股份有限公司与北京中海金石房地产开发有限公司签订《关于租赁中海大厦 CD 座 10、11、12 层 1-14 单元之房屋租赁合同》。合同约定的房屋交付日为 2021 年 8 月 1 日，租赁期自交付日起至 2026 年 7 月 31 日届满，共 60 个月。

十五、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1．追溯重述法

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的比较期间报表项目名称	累积影响数
收入确认跨期	本项差错经公司八届二十次董事会审议通过，本期采用追溯重述法对该项差错进行了更正	应收账款	161,375,680.75
		存货	-5,869,444.87
		应交税费	13,109,042.97
		合同负债	-64,532,822.69
		其他应付款	13,646,540.08
		其他流动负债	-2,710,378.55
		年初未分配利润	164,245,409.46
		主营业务收入	39,959,963.78
		主营业务成本	930,000.00
		信用减值损失	-7,281,519.17

（二）分部信息

1．报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个报告分部。这些报告分布是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分布的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

2．本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司报告分部包括：

（1）计算机与通信业务

（2）智能交通业务

（3）电子商务业务

分布报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表是的会计政策及计量基础保持一致。

3．报告分部的财务信息

金额单位：元

项目	期末余额/本期发生额			
	计算机与通信分部	智能交通分部	电子商务分部	合计
一、主营业务收入	375,854,522.56	14,755,591.49	204,862.21	390,814,976.26
二、主营业务成本	132,352,296.26	16,095,794.89	80,833.73	148,528,924.88
项目	期初余额/上期发生额			
	计算机与通信分部	智能交通分部	电子商务分部	合计
一、主营业务收入	522,585,602.69	39,412,612.95	672,693.16	562,670,908.80
二、主营业务成本	184,411,797.53	31,663,369.63	566,188.98	216,641,356.14

（三）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2021 年 4 月 28 日，亿阳集团委托大连万怡向阜新银行申请 5.56 亿元保函，阜新银行承诺发生履约保函中约定的资金扣划事项时，亿阳信通向阜新银行书面通知 15 个工作日内，阜新银行将在保函额度内向亿阳信通支付通知索赔金额的回购款。

本报告期内触发保函事项及执行情况：

（1）由于深圳前海海润国际并购基金管理有限公司（以下简称“海润国际”）向公司致函，要求在指定时间内清偿不低于人民币 2300 万元，阜新银行根据履约保函于 2021 年 9 月 28 日向海润国际支付了 2300 万元。

（2）公司收到广东省深圳罗湖区人民法院《当事人缴款通知书》（2019）粤 0303 执 10822 号，要求在指定时间内清偿 2320.96 万元，以向崔宏晔清偿相关债权，经公司向阜新银行提出付款请求，阜新银行依据履约保函于 2021 年 12 月 1 日向深圳市罗湖区人民法院支付了 2320.96 万元。

（3）亿阳信通接到合肥市中级人民法院通知，与德润融资租赁（深圳）有限公司执行案件已经结案，公司资金账户 2021 年 12 月 24 日被划扣 3150 万元，2022 年 4 月 1 日阜新银行向公司支付保函赔付款 3150 万元。

（4）公司于 2022 年 4 月 6 日收到海润国际来函，要求公司或公司指定第三方最迟于 4 月 11 日前向其清偿不低于 7709.10 万元的债务，否则将向人民法院恢复申请强制执行。为避免对公司正常生产经营产生重大不利影响，公司于 2022 年 4 月 11 日向海润国际支付其索偿债权人民币 7709.10 万元，公司于 2022 年 4 月 18 日收到阜新银行保函赔付款 7709.10 万元。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	147,113,012.22	126,884,862.13
1—2 年	40,762,838.50	116,931,107.48
2—3 年	68,072,849.45	151,305,539.63
3 年以上	176,814,034.96	108,623,879.44
小计	**432,762,735.13**	**503,745,388.68**
减：坏账准备	214,202,044.11	192,541,281.51
合计	**218,560,691.02**	**311,204,107.17**

2．按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	637,312.50	0.15	637,312.50	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	432,125,422.63	99.85	213,564,731.61	49.42	218,560,691.02
其中：					
信通行业客户	277,210,929.05	64.06	88,385,947.29	31.88	188,824,981.76
交通行业客户	151,224,752.20	34.94	125,178,784.32	82.78	26,045,967.88
其他行业客户					
关联方客户	3,689,741.38	0.85			3,689,741.38
合计	**432,762,735.13**	**100.00**	**214,202,044.11**		**218,560,691.02**

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	637,312.50	0.13	637,312.50	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	503,108,076.18	99.87	191,903,969.01	38.14	311,204,107.17
其中：					
信通行业客户	338,214,960.82	67.14	88,036,862.61	26.03	250,178,098.21
交通行业客户	162,908,115.36	32.34	103,867,106.40	63.76	59,041,008.96
其他行业客户					
关联方客户	1,985,000.00				1,985,000.00
合计	**503,745,388.68**	**100.00**	**192,541,281.51**		**311,204,107.17**

3．单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
中国电信股份有限公司湖北分公司	274,000.00	274,000.00	100.00	项目不再执行
中国移动通信公司青海有限公司	212,512.50	212,512.50	100.00	项目不再执行
中国电信股份有限公司甘肃分公司	150,800.00	150,800.00	100.00	项目不再执行
合计	**637,312.50**	**637,312.50**		

4．按组合计提预期信用损失的应收账款

（1） 信通行业客户计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	178,962,054.29	6,925,831.50	3.87
1—2 年	17,274,199.66	4,762,496.85	27.57
2—3 年	10,424,216.81	6,147,160.65	58.97
3 年以上	70,550,458.29	70,550,458.29	100.00
合计	**277,210,929.05**	**88,385,947.29**	

（2）交通行业计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	18,229,180.00	6,737,504.93	36.96
1—2 年	19,267,669.60	10,190,670.45	52.89
2—3 年	22,238,301.49	16,761,007.83	75.37
3 年以上	91,489,601.11	91,489,601.11	100.00
合计	**151,224,752.20**	**125,178,784.32**	

（3）关联方计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内的关联方	3,689,741.38		
合计	**3,689,741.38**		

5．本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
应收账款	192,541,281.51	21,660,762.60				214,202,044.11
合计	**192,541,281.51**	**21,660,762.60**				**214,202,044.11**

6．按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国移动通信集团江西有限公司	54,216,493.84	12.53	2,724,244.40
哈尔滨市城通数字信息技术有限公司	54,130,965.20	12.51	54,130,965.20
四川雅康高速公路有限责任公司	20,154,409.80	4.66	1,390,497.33

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国移动通信集团北京有限公司	19,839,082.21	4.58	7,090,994.52
中国移动通信集团河北有限公司	19,432,807.05	4.49	1,227,317.99
合计	**167,773,758.10**	**38.77**	**66,564,019.44**

注释2．其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,691,472,683.20	2,675,582,737.41
合计	**2,691,472,683.20**	**2,675,582,737.41**

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1．按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	536,019,481.86	894,650,348.62
1—2 年	646,919,528.49	457,559,063.64
2—3 年	376,832,211.45	547,899,451.92
3 年以上	1,200,033,179.02	845,694,708.39
小计	2,759,804,400.82	2,745,803,572.57
减：坏账准备	68,331,717.62	70,220,835.16
合计	**2,691,472,683.20**	**2,675,582,737.41**

2．按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金		4,832,945.47
保证金和押金	10,319,111.66	10,160,899.69
往来款	2,749,485,289.16	2,730,809,727.41
合计	**2,759,804,400.82**	**2,745,803,572.57**

3．按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,695,436,856.16	6,150,060.44	2,689,286,795.72	857,223,745.25	645,517.94	856,578,227.31

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第二阶段	64,367,544.66	62,181,657.18	2,185,887.48	1,888,579,827.32	69,575,317.22	1,819,004,510.10
第三阶段						
合计	**2,759,804,400.82**	**68,331,717.62**	**2,691,472,683.20**	**2,745,803,572.57**	**70,220,835.16**	**2,675,582,737.41**

4．按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,759,804,400.82	100.00	68,331,717.62	2.48	2,691,472,683.20
其中：账龄组合	114,999,118.41	4.17	68,331,717.62	59.42	46,667,400.79
关联方组合	2,644,805,282.41	95.83			2,644,805,282.41
合计	**2,759,804,400.82**	**100.00**	**68,331,717.62**		**2,691,472,683.20**

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,745,803,572.57	100.00	70,220,835.16	2.54	2,675,582,737.41
其中：账龄组合	94,046,654.60	3.43	70,220,835.16	74.67	23,825,819.44
关联方组合	2,651,756,917.97	96.57			2,651,756,917.97
合计	**2,745,803,572.57**	**100.00**	**70,220,835.16**		**2,675,582,737.41**

5． 按组合计提预期信用损失的其他应收款

（1）账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	43,284,968.73	6,076,594.39	14.04
1—2 年	1,945,941.52	616,834.14	31.70
2—3 年	4,568,641.19	3,575,875.45	78.27

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3 年以上	65,199,566.97	58,062,413.64	89.05
合计	**114,999,118.41**	**68,331,717.62**	

（2）关联方组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	314,229,075.28		
1—2 年	823,479,024.82		
2—3 年	372,263,570.26		
3 年以上	1,134,833,612.05		
合计	**2,644,805,282.41**		

6．其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	645,517.94	69,575,317.22		70,220,835.16
期初余额在本期	645,517.94	69,575,317.22		70,220,835.16
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	5,504,542.50	6,528,351.62		12,032,894.12
本期转回				
本期转销				
本期核销		13,922,011.66		13,922,011.66
其他变动				
期末余额	**6,150,060.44**	**62,181,657.18**		**68,331,717.62**

7．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
亿阳安全技术有限公司	往来款	830,598,342.01	1 年以内，1-3	30.10	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
			年，3 年以上		
北京亿阳信通科技有限公司	往来款	602,262,418.56	1 年以内，1-3 年，3 年以上	21.82	
北京现代天龙通讯技术有限公司	往来款	501,553,380.94	1 年以内，1-3 年	18.17	
西安亿阳信通软件科技发展有限公司	往来款	154,463,709.14	2-3 年，3 年以上	5.60	
武汉亿阳信通科技有限公司	往来款	87,188,470.17	2-3 年，3 年以上	3.16	
合计		**2,176,066,320.82**		**78.85**	

注释3．长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	419,556,048.96		419,556,048.96	419,256,048.96		419,256,048.96
对联营、合营企业投资	22,328,993.61	20,000,000.00	2,328,993.61	2,328,993.61		2,328,993.61
合计	**441,885,042.57**	**20,000,000.00**	**421,885,042.57**	**421,585,042.57**		**421,585,042.57**

1．对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
沈阳亿阳计算机技术有限责任公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
北京现代天龙通讯技术有限责任公司	4,312,748.96			4,312,748.96		
北京亿阳信通科技有限公司	96,000,000.00			96,000,000.00		
BOCOSOFTINC	4,973,700.00			4,973,700.00		
亿阳安全技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
上海亿阳信通实业有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
广州亿阳信息技术有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
武汉亿阳信通科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海亿阳信通光电技术有限公司	74,000,000.00			74,000,000.00		
北京恒通安联科技发展有限公司	18,000,000.00			18,000,000.00		
深圳安联恒通科	10,000,000.00			10,000,000.00		

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
技有限公司						
北京唯家佳信息技术有限公司	55,000,000.00			55,000,000.00		
安徽亿阳信通有限责任公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
西安亿阳信通软件科技发展有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
甘肃亿阳信通科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
中山亿阳信通科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
天津亿阳信通科技有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
荣成亿阳信息技术有限公司	6,969,600.00	300,000.00		7,269,600.00		
合计	**419,256,048.96**	**300,000.00**		**419,556,048.96**		

2．对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一．联营企业					
北京亿阳汇智通科技股份有限公司					
新疆普天亿阳信息科技有限公司	2,328,993.61				
合计	**2,328,993.61**				

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一．联营企业						
北京亿阳汇智通科技股份有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00			20,000,000.00
新疆普天亿阳信息科技有限公司					2,328,993.61	
合计	**20,000,000.00**		**20,000,000.00**		**2,328,993.61**	**20,000,000.00**

注释4．营业收入及营业成本

1．营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	229,377,932.38	101,131,017.79	398,660,210.88	151,561,426.89
其他业务	1,962,373.49	159,526.74	831,677.73	
合计	**231,340,305.87**	**101,290,544.53**	**399,491,888.61**	**151,561,426.89**

2．合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额
一、商品类型	
信息系统集成	77,659,430.95
技术开发/服务	136,962,909.94
智能交通系统集成	14,755,591.49
其他	1,962,373.49
合计	**231,340,305.87**
二、市场或客户类型	
计算机与通信业务	214,622,340.89
智能交通业务	14,755,591.49
其他	1,962,373.49
合计	**231,340,305.87**

十七、补充资料

（一）当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	406,043.85	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	547,361.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	23,838,426.91	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,829,781.13	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-45.49	
合计	**-12,037,903.31**	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-12.24	-0.3180	-0.3180
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.46	-0.2989	-0.2989

亿阳信通股份有限公司

（公章）

二〇二二年四月二十七日

统一社会信用代码

91110108596760350Q

营业执照

（副 本）(7-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　大华会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　梁春，杨雄

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；无（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2012年02月09日

合伙期限　2012年02月09日至 长期

主要经营场所　北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

此件仅用于业务报告报出，复印无效。

登记机关

2021 年 12 月 01 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0101号

批准执业日期：2011年11月03日

证书序号：0000093

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法批准，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向原批准机关申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年　十月　七日

中华人民共和国财政部制

此件仅用于业务报告用，复印无效。

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2014

2012

2013

合格

2011.2.27

2011.5.29

8

姓名 Full name 夏增强
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1968 年 10 月 01 日
工作单位 Working unit 华伦会计师事务所
身份证号码 Identity card No. 630104196810010012

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

110000063552

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

转出单位
Agree the holder to be transferred to

2020.9.21

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020 年 9 月 23 日

转入单位
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2021 年 5 月 26 日

12

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时应向委托方出示本证书。
二、本证书只限本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师终止执行业务或者转、出所本证书须缴还注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向注册会计师协会报告，登报声明作废后，合理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when [illegible] practising statutory business.
4. In case of loss, the [illegible] of CPA [illegible] go through the proc[illegible] or making an announcement of loss.

2011.5.29

证书编号：
No. of Certificate 110001560002

执业注册协会：
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期：2001 年 04 月 28 日
Date of Issuance

4

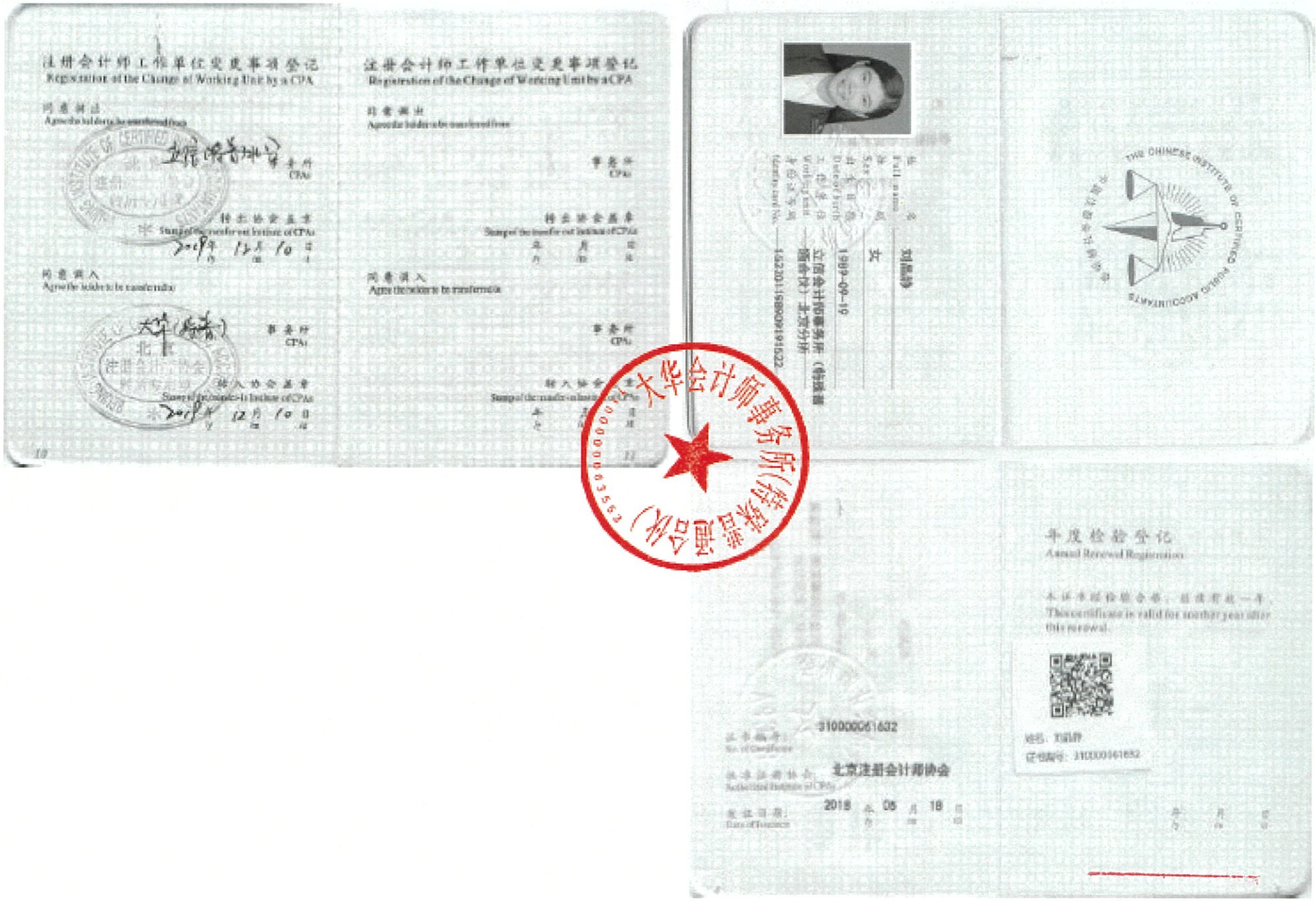
年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

姓名 Full name 夏增强
证书编号 No. 110001560002

2021 年 3 月 6 日

5



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

同意转出
Agree the holder to be transferred out

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

同意转出
Agree the holder to be transferred out

同意调入
Agree the holder to be transferred in

同意调入
Agree the holder to be transferred in

姓名 Full name 刘丽静
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1989-09-19
工作单位 Working unit 立信会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
身份证号码 Identity card No. 152201198909191522

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

310000061632

北京注册会计师协会

2018 年 05 月 18 日

年度检验登记
Annual Renewed Registration

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

姓名：刘丽静
证书编号：310000161632

年 月 日

上海大华会计师事务所(特殊普通合伙)