

北京辰安科技股份有限公司
审计报告
天职业字[2022]22887 号

目 录

审 计 报 告	1
2021年度财务报表	7
2021年度财务报表附注	19

北京注册会计师协会

业务报备统一编码报备系统

业务报备统一编码：	110101502022236011910
报告名称：	北京辰安科技股份有限公司审计报告
报告文号：	天职业字[2022]22887号
被审（验）单位名称：	北京辰安科技股份有限公司
会计师事务所名称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022年 04月 22日
报备日期：	2022年 04月 21日
签字人员：	姚俭方(100000552118)， 田慧先(110101505130)， 王淇(110101500429)
 (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。

审计报告

天职业字[2022]22887号

北京辰安科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的北京辰安科技股份有限公司（以下简称“辰安科技公司”）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和合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了辰安科技公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入的确认	
辰安科技公司 2021 年度营业收入为 153,932.91 万元，收入是关键的业绩指标之一，对经营成果有着重大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。 详见披露信息财务报表附注三（三十）收入确认原则和计量方法和附注六（四十）营业收入及营业成本和附注十五（一）分部信息。	我们对收入确认执行的相关程序包括： （1）了解、评价和测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）对收入实施分析性复核程序； （3）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件包括合同、过程文档、验收报告等； （4）执行截止性测试程序，确认收入是否确认在恰当的期间； （5）结合被审计单位业务特征、客户集中度等因素，选取恰当的样本函证销售收入； （6）复核财务报表附注中与收入有关的列报和披露。
（二）应收账款坏账准备的计量	
截止 2021 年 12 月 31 日，辰安科技公司的应收账款原值 190,579.32 万元，已计提坏账准备 33,343.76 万元，账面价值为 157,235.56 万元，占期末资产总额的 45.82%。 对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，辰安科技公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，辰安科技公司依据信用风险特征对应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失。对于划分为组合的应收账款，辰安科技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	我们对应收账款坏账准备的计量执行的相关程序包括： （1）了解、评价并测试与关于应收账款坏账准备计量的关键控制的设计和运行有效性； （2）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，复核了管理层用来计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和识别的合理性； （3）对于单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款，复核管理层对于应收账款可回收金额的考虑及相关证据，评价管理层计提应收账款

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
用损失率，计算预期信用损失。 由于应收账款可收回金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断，并且管理层的估计和判断具有不确定性，基于应收账款坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。 详见披露信息财务报表附注三（十一）应收账款，以及附注六（四）应收账款。	坏账准备所作判断的合理性； （4）对管理层所编制的应收账款的账龄明细表准确性进行了测试； （5）选取样本对期末应收账款余额执行函证程序； （6）结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性； （7）复核财务报表附注中与应收账款坏账准备有关的列报和披露。
（三）商誉减值测试	
截止 2021 年 12 月 31 日，辰安科技公司的商誉原值 8,919.93 万元，占期末资产总额的 2.60%，为辰安科技公司于 2018 年购入合肥科大立安安全技术有限责任公司的购买价高于应享有被投资单位净资产公允价值份额所形成。根据企业会计准则的规定，管理层需要在每个资产负债表日对商誉进行减值测试。在根据资产或资产组预计未来现金流量的现值确定长期资产的可收回金额时，需要管理层在合理和有依据的基础上综合考虑各种因素作出会计估计，这涉及管理层的重大判断，具有一定的复杂性。因此，我们将商誉的减值测试作为关键审计事项。	我们对商誉减值测试执行的相关程序包括： （1）了解、评价并测试与商誉减值测试相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质； （3）评价管理层估计资产组可收回价值时采用的假设和方法； （4）通过将收入增长率、永续增长率和成本上涨等关键输入值与过往业绩、管理层预算和预测进行比较，审慎评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断； （5）通过将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，评价折现的现金流量预测中采用的风险调整折现率； （6）获取管理层的关键假设敏感性分析，包

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
详见披露信息财务报表附注三（二十三）长期资产减值，以及附注六（十九）商誉。	括折现现金流预测运用的收入增长率和风险调整折现率，评价关键假设变动对管理层在其减值评估发表的结论造成的影响，以及是否存在管理层偏好的任何迹象； （7）通过对比上一年度的预测和本年度的业绩进行追溯性审核，以评估管理层预测过程的可靠性和历史准确性。

四、其他信息

辰安科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括辰安科技公司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到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督辰安科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

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

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

（6）就辰安科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

审计报告（续）

天职业字[2022]22887号

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

中国注册会计师

（项目合伙人）：

姚俭方

中国·北京

二〇二二年四月二十二日

中国注册会计师：

田慧先

中国注册会计师：

王淇

合并资产负债表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年12月31日

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	593,270,024.18	469,248,550.25	六（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	-	224,938,645.73	六（二）
衍生金融资产			
应收票据	5,866,347.45	38,181,535.22	六（三）
应收账款	1,572,355,626.61	1,288,367,845.95	六（四）
应收款项融资	3,310,160.00	4,512,133.17	六（五）
预付款项	15,844,687.75	21,976,233.58	六（六）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	42,400,729.00	35,724,065.01	六（七）
其中：应收利息			六（七）
应收股利			六（七）
△买入返售金融资产			
存货	522,981,272.46	400,159,931.04	六（八）
合同资产	91,985,798.81	83,406,620.19	六（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	-	1,842,457.61	六（十）
其他流动资产	2,508,137.75	3,050,230.63	六（十一）
流动资产合计	2,850,522,784.01	2,571,408,248.38	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	49,751,671.46	19,501,122.44	六（十二）
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,797,990.16	5,980,791.20	六（十三）
固定资产	146,533,913.62	152,549,746.03	六（十四）
在建工程	683,410.22	-	六（十五）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	42,053,567.99		六（十六）
无形资产	103,918,651.35	97,915,344.85	六（十七）
开发支出	4,111,808.43	18,172,703.80	六（十八）
商誉	89,199,266.18	89,668,668.68	六（十九）
长期待摊费用	14,065,575.86	3,381,663.30	六（二十）
递延所得税资产	97,401,121.20	46,322,621.04	六（二十一）
其他非流动资产	27,737,045.43	24,941,405.62	六（二十二）
非流动资产合计	581,254,021.90	458,434,066.96	
资 产 总 计	3,431,776,805.91	3,029,842,315.34	

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂藏

会计机构负责人：胡军

合并资产负债表（续）

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年12月31日

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	494,043,268.08	259,349,525.19	六（二十三）
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	120,884,599.99	46,778,385.61	六（二十四）
应付账款	733,560,688.47	633,957,639.60	六（二十五）
预收款项			
合同负债	179,414,390.74	94,337,649.18	六（二十六）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	60,715,071.86	48,195,196.60	六（二十七）
应交税费	55,957,543.39	45,738,083.23	六（二十八）
其他应付款	18,582,723.66	25,666,497.17	六（二十九）
其中：应付利息			六（二十九）
应付股利	969,206.44	1,252,108.34	六（二十九）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	13,436,423.06		六（三十）
其他流动负债	7,410,130.39	8,429,898.60	六（三十一）
流动负债合计	1,684,004,839.64	1,162,452,875.18	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	29,553,909.89		六（三十二）
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	5,125,649.55	9,800,692.54	六（三十三）
递延收益	81,126,717.94	87,052,524.34	六（三十四）
递延所得税负债	3,115,868.91	3,497,324.26	六（二十一）
其他非流动负债			
非流动负债合计	118,922,146.29	100,350,541.14	
负 债 合 计	1,802,926,985.93	1,262,803,416.32	
所有者权益			
股本	232,637,638.00	232,637,638.00	六（三十五）
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	779,853,195.90	763,190,608.78	六（三十六）
减：库存股			
其他综合收益	243,506.06	-283,304.86	六（三十七）
专项储备			
盈余公积	22,966,373.45	22,966,373.45	六（三十八）
△一般风险准备			
未分配利润	388,656,880.32	565,984,515.53	六（三十九）
	1,424,357,593.73	1,584,495,830.90	
	204,492,226.25	182,543,068.12	
	1,628,849,819.98	1,767,038,899.02	
	3,431,776,805.91	3,029,842,315.34	

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

合并利润表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	1,539,329,118.70	1,649,980,378.21	
其中：营业收入	1,539,329,118.70	1,649,980,378.21	六（四十）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	1,553,945,327.88	1,485,134,650.93	
其中：营业成本	971,159,158.11	1,003,758,890.97	六（四十）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	8,448,085.61	8,117,524.85	六（四十一）
销售费用	215,374,193.79	173,686,909.95	六（四十二）
管理费用	206,975,229.96	170,023,025.62	六（四十三）
研发费用	122,096,225.91	104,085,216.70	六（四十四）
财务费用	29,892,434.50	25,463,082.84	六（四十五）
其中：利息费用	16,100,987.63	9,971,343.28	六（四十五）
利息收入	2,612,567.16	3,657,804.87	六（四十五）
加：其他收益	39,216,463.12	46,253,408.59	六（四十六）
投资收益（损失以“－”号填列）	5,645,928.87	-3,249,660.39	六（四十七）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,464,823.21	-5,350,658.86	六（四十七）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
△汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		439,154.73	六（四十八）
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-142,893,673.94	-49,268,278.67	六（四十九）
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-47,489,631.68	-1,841,316.00	六（五十）
资产处置收益（损失以“－”号填列）	48,236.00	-160,581.03	六（五十一）
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-160,088,886.81	157,018,454.51	
加：营业外收入	1,412,590.71	1,028,924.05	六（五十二）
减：营业外支出	479,231.21	807,373.73	六（五十三）
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-159,155,527.31	157,240,004.83	
减：所得税费用	-27,442,166.45	36,728,155.90	六（五十四）
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-131,713,360.86	120,511,848.93	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-131,713,360.86	120,511,848.93	
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	-159,181,899.45	91,939,550.63	
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	27,468,538.59	28,572,298.30	
六、其他综合收益的税后净额	684,266.67	-844,945.34	六（五十五）
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	526,810.92	-633,512.86	六（五十五）
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	526,810.92	-633,512.86	六（五十五）
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	249,935.05	-181,040.51	六（五十五）
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	276,875.87	-452,472.35	六（五十五）
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	157,455.75	-211,432.48	六（五十五）
七、综合收益总额	-131,029,094.19	119,666,903.59	
归属于母公司所有者的综合收益总额	-158,655,088.53	91,306,037.77	
归属于少数股东的综合收益总额	27,625,994.34	28,360,865.82	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）	-0.68	0.40	十七（二）
（二）稀释每股收益（元/股）	-0.68	0.40	十七（二）

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂茂

会计机构负责人：胡军

合并现金流量表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	1,294,006,442.95	1,457,157,142.88	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	10,017,143.44	24,488,001.92	
收到其他与经营活动有关的现金	79,708,323.18	84,006,927.27	六（五十六）
经营活动现金流入小计	1,383,731,909.57	1,565,652,072.07	
购买商品、接受劳务支付的现金	822,400,692.79	773,031,025.63	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	494,684,357.12	456,092,013.92	
支付的各项税费	75,048,961.16	84,343,726.95	
支付其他与经营活动有关的现金	226,643,581.98	174,708,034.23	六（五十六）
经营活动现金流出小计	1,618,777,593.05	1,488,174,800.73	
经营活动产生的现金流量净额	-235,045,683.48	77,477,271.34	六（五十六）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	556,414,171.00	459,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	2,184,622.89	2,100,998.47	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	256,838.87	8,308.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	558,855,632.76	461,109,306.47	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,026,530.85	37,462,120.19	
投资支付的现金	342,000,000.00	689,379,458.29	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	407,026,530.85	726,841,578.48	
投资活动产生的现金流量净额	151,829,101.91	-265,732,272.01	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	3,394,401.64	350,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,394,401.64	350,000.00	
取得借款收到的现金	524,502,606.70	297,180,801.11	
收到其他与筹资活动有关的现金	3,399,812.74	13,377,711.42	六（五十六）
筹资活动现金流入小计	531,296,821.08	310,908,512.53	
偿还债务支付的现金	289,844,088.00	205,769,621.25	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,728,749.95	36,827,904.38	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,764,395.15	1,974,846.08	
支付其他与筹资活动有关的现金	14,080,110.37	5,040,327.91	六（五十六）
筹资活动现金流出小计	343,652,948.32	247,637,853.54	
筹资活动产生的现金流量净额	187,643,872.76	63,270,658.99	
四、汇率变动对现金的影响	-519,216.56	-839,025.10	
五、现金及现金等价物净增加额	103,908,074.63	-125,823,366.78	六（五十七）
加：期初现金及现金等价物的余额	448,689,098.09	574,512,464.87	六（五十七）
六、期末现金及现金等价物余额	552,597,172.72	448,689,098.09	六（五十七）

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

合并股东权益变动表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位：元

项 目	本期金额															
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	232,637,638.00				763,190,608.78		-283,304.86		22,966,373.45		565,984,515.53		1,584,495,830.90	182,543,068.12	1,767,038,899.02	
加：会计政策变更													-		-	
前期差错更正													-		-	
同一控制下企业合并													-		-	
其他													-		-	
二、本年初余额	232,637,638.00	-	-	-	763,190,608.78	-	-283,304.86	-	22,966,373.45	-	565,984,515.53	-	1,584,495,830.90	182,543,068.12	1,767,038,899.02	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	16,662,587.12	-	526,810.92	-	-	-	-177,327,635.21	-	-160,138,237.17	21,949,158.13	-138,189,079.04	
（一）综合收益总额							526,810.92				-159,181,899.45		-158,655,088.53	27,625,994.34	-131,029,094.19	
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	16,662,587.12	-	-	-	-	-	-	-	16,662,587.12	-805,598.36	15,856,988.76	
1.所有者投入的普通股													-	3,394,401.64	3,394,401.64	
2.其他权益工具持有者投入资本													-		-	
3.股份支付计入所有者权益的金额													-		-	
4.其他					16,662,587.12								16,662,587.12	-4,200,000.00	12,462,587.12	
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,145,735.76	-	-18,145,735.76	-4,871,237.85	-23,016,973.61	
1.提取盈余公积													-		-	
2.提取一般风险准备													-		-	
3.对所有者（或股东）的分配											-18,145,735.76		-18,145,735.76	-4,871,237.85	-23,016,973.61	
4.其他													-		-	
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.资本公积转增资本（或股本）													-		-	
2.盈余公积转增资本（或股本）													-		-	
3.盈余公积弥补亏损													-		-	
4.设定受益计划变动额结转留存收益													-		-	
5.其他综合收益结转留存收益													-		-	
6.其他													-		-	
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.本年提取													-		-	
2.本年使用													-		-	
（六）其他													-		-	
四、本年年末余额	232,637,638.00	-	-	-	779,853,195.90	-	243,506.06	-	22,966,373.45	-	388,656,880.32	-	1,424,357,593.73	204,492,226.25	1,628,849,819.98	

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂藏

会计机构负责人：胡军

合并股东权益变动表(续)

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位:元

项 目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	232,637,638.00				762,775,906.74		350,208.00		21,557,734.26		501,357,432.50		1,518,678,919.50	157,059,156.72
加：会计政策变更											-2,174,789.34		-2,174,789.34	-2,174,789.34
前期差错更正													-	-
同一控制下企业合并													-	-
其他													-	-
二、本年初余额	232,637,638.00	-	-	-	762,775,906.74	-	350,208.00	-	21,557,734.26	-	499,182,643.16	-	1,516,504,130.16	157,059,156.72
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	414,702.04	-	-633,512.86	-	1,408,639.19	-	66,801,872.37	-	67,991,700.74	25,483,911.40
（一）综合收益总额							-633,512.86				91,939,550.63		91,306,037.77	28,360,865.82
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	414,702.04	-	-	-	-	-	-	-	414,702.04	350,000.00
1.所有者投入的普通股													-	350,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额													-	-
4.其他					414,702.04								414,702.04	414,702.04
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-		1,408,639.19	-	-25,137,678.26	-	-23,729,039.07	-3,226,954.42
1.提取盈余公积									1,408,639.19		-1,408,639.19		-	-
2.提取一般风险准备													-	-
3.对所有者（或股东）的分配											-23,729,039.07		-23,729,039.07	-3,226,954.42
4.其他													-	-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）													-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）													-	-
3.盈余公积弥补亏损													-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益													-	-
5.其他综合收益结转留存收益													-	-
6.其他													-	-
（五）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取													-	-
2.本年使用													-	-
（六）其他													-	-
四、本年年末余额	232,637,638.00	-	-	-	763,190,608.78	-	-283,304.86	-	22,966,373.45	-	565,984,515.53	-	1,584,495,830.90	182,543,068.12

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂茂

会计机构负责人：胡军

资产负债表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年12月31日

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	229,286,780.33	295,295,528.72	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产		132,117,095.89	
衍生金融资产			
应收票据	500,000.00	21,536,297.95	
应收账款	759,645,135.28	551,634,455.22	十六（一）
应收款项融资	287,600.00	-	
预付款项	8,764,362.12	10,409,784.02	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	73,665,649.14	41,815,091.21	十六（二）
其中：应收利息			十六（二）
应收股利	48,546,208.65	20,834,305.83	十六（二）
△买入返售金融资产			
存货	219,279,549.80	181,119,603.35	
合同资产	22,967,191.89	9,071,835.44	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,434,061.79	
其他流动资产	-		
流动资产合计	1,314,396,268.56	1,244,433,753.59	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	523,141,782.08	488,589,238.46	十六（三）
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,797,990.16	5,980,791.20	
固定资产	106,327,574.46	110,102,696.98	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	20,073,839.18		
无形资产	62,786,312.22	80,558,960.13	
开发支出	4,111,808.43	4,928,910.73	
商誉			
长期待摊费用	2,902,293.58	-	
递延所得税资产	41,888,031.22	16,151,008.16	
其他非流动资产	13,492,181.42	16,509,835.52	
非流动资产合计	780,521,812.75	722,821,441.18	
资 产 总 计	2,094,918,081.31	1,967,255,194.77	

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

资产负债表（续）

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年12月31日

金额单位：元

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款	315,315,179.11	196,514,664.67	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	57,846,898.12	13,052,948.15	
应付账款	527,581,135.15	447,919,458.01	
预收款项			
合同负债	92,471,028.76	70,576,279.06	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	29,775,008.19	24,137,803.46	
应交税费	11,764,134.86	12,358,909.31	
其他应付款	14,419,267.35	7,932,600.38	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	5,726,216.17		
其他流动负债	-	1,337,568.54	
流动负债合计	1,054,898,867.71	773,830,231.58	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	15,225,526.92		
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,293,417.21	1,753,936.28	
递延收益	68,663,052.71	73,198,171.66	
递延所得税负债	-	17,564.38	
其他非流动负债			
非流动负债合计	85,181,996.84	74,969,672.32	
负 债 合 计	1,140,080,864.55	848,799,903.90	
所有者权益			
股本	232,637,638.00	232,637,638.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	762,621,309.32	762,621,309.32	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	22,966,373.45	22,966,373.45	
△一般风险准备			
未分配利润	-63,388,104.01	100,229,970.10	
所有者权益合计	954,837,216.76	1,118,455,290.87	
负债及所有者权益合计	2,094,918,081.31	1,967,255,194.77	

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂藏

会计机构负责人：胡军

利润表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	697,547,558.97	777,683,318.24	
其中：营业收入	697,547,558.97	777,683,318.24	十六（四）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	851,446,644.30	801,603,194.13	
其中：营业成本	533,504,901.53	532,556,612.54	十六（四）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	3,070,411.63	3,284,913.90	
销售费用	129,350,927.58	107,102,549.58	
管理费用	109,017,803.54	103,434,822.43	
研发费用	62,955,599.33	49,668,224.36	
财务费用	13,547,000.69	5,556,071.32	
其中：利息费用	11,181,265.84	6,718,605.21	
利息收入	748,946.22	4,415,390.65	
加：其他收益	14,088,845.05	27,976,631.44	
投资收益（损失以“－”号填列）	27,720,104.29	21,556,657.44	十六（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-898,259.27	495,264.10	十六（五）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
△汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		117,095.89	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-35,652,672.90	-9,190,564.48	
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-24,083,955.94	-387,267.97	
资产处置收益（亏损以“－”号填列）	107,638.13		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-171,719,126.70	16,152,676.43	
加：营业外收入	623,748.95	753,256.55	
减：营业外支出	129,445.62	571,692.09	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-171,224,823.37	16,334,240.89	
减：所得税费用	-25,752,485.02	2,247,848.98	
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-145,472,338.35	14,086,391.91	
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-145,472,338.35	14,086,391.91	
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	-	-	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
七、综合收益总额	-145,472,338.35	14,086,391.91	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂威

会计机构负责人：胡军

现金流量表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位：元

项 目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	537,021,088.21	694,196,037.20	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	1,009,433.02	432,679.60	
收到其他与经营活动有关的现金	22,511,225.15	46,168,455.66	
经营活动现金流入小计	560,541,746.38	740,797,172.46	
购买商品、接受劳务支付的现金	419,732,547.81	314,652,905.85	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	266,428,356.52	234,165,829.97	
支付的各项税费	13,953,258.02	13,442,475.86	
支付其他与经营活动有关的现金	100,255,906.89	109,908,657.11	
经营活动现金流出小计	800,370,069.24	672,169,868.79	
经营活动产生的现金流量净额	-239,828,322.86	68,627,303.67	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	359,046,726.69	90,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	16,006,618.98	19,548,688.41	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	171,500.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	66,405,620.13	139,795,472.03	
投资活动现金流入小计	441,630,465.80	249,344,160.44	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,206,778.10	16,967,235.17	
投资支付的现金	288,130,000.00	239,150,000.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	43,700,000.00	100,000,000.00	
投资活动现金流出小计	352,036,778.10	356,117,235.17	
投资活动产生的现金流量净额	89,593,687.70	-106,773,074.73	
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	323,431,004.70	229,528,385.67	
收到其他与筹资活动有关的现金		588,055.56	
筹资活动现金流入小计	323,431,004.70	230,116,441.23	
偿还债务支付的现金	205,063,680.32	118,013,721.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,896,811.46	31,035,699.84	
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	3,811,296.55		
筹资活动现金流出小计	237,771,788.33	149,049,420.84	
筹资活动产生的现金流量净额	85,659,216.37	81,067,020.39	
四、汇率变动对现金的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-64,575,418.79	42,921,249.33	
加：期初现金及现金等价物的余额	292,204,157.65	249,282,908.32	
六、期末现金及现金等价物余额	227,628,738.86	292,204,157.65	

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

股东权益变动表

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位：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	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	232,637,638.00				762,621,309.32				22,966,373.45		100,229,970.10	1,118,455,290.87
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年初余额	232,637,638.00	-	-	-	762,621,309.32	-	-	-	22,966,373.45	-	100,229,970.10	1,118,455,290.87
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-163,618,074.11	-163,618,074.11
（一）综合收益总额											-145,472,338.35	-145,472,338.35
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股												-
2.其他权益工具持有者投入资本												-
3.股份支付计入所有者权益的金额												-
4.其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-18,145,735.76	-18,145,735.76
1.提取盈余公积												-
2.提取一般风险准备												-
3.对所有者（或股东）的分配											-18,145,735.76	-18,145,735.76
4.其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）												-
2.盈余公积转增资本（或股本）												-
3.盈余公积弥补亏损												-
4.设定受益计划变动额结转留存收益												-
5.其他综合收益结转留存收益												-
6.其他												-
（五）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取												-
2.本年使用												-
（六）其他												-
四、本年年末余额	232,637,638.00	-	-	-	762,621,309.32	-	-	-	22,966,373.45	-	-63,388,104.01	954,837,216.76

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂葳

会计机构负责人：胡军

股东权益变动表(续)

编制单位：北京辰安科技股份有限公司

2021年度

金额单位：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	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	232,637,638.00				762,621,309.32				21,557,734.26		111,281,256.45	1,128,097,938.03
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年初余额	232,637,638.00	-	-	-	762,621,309.32	-	-	-	21,557,734.26	-	111,281,256.45	1,128,097,938.03
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	1,408,639.19	-	-11,051,286.35	-9,642,647.16
（一）综合收益总额											14,086,391.91	14,086,391.91
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股												-
2.其他权益工具持有者投入资本												-
3.股份支付计入所有者权益的金额												-
4.其他												-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,408,639.19	-	-25,137,678.26	-23,729,039.07
1.提取盈余公积									1,408,639.19		-1,408,639.19	-
2.提取一般风险准备												-
3.对所有者（或股东）的分配											-23,729,039.07	-23,729,039.07
4.其他												-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）												-
2.盈余公积转增资本（或股本）												-
3.盈余公积弥补亏损												-
4.设定受益计划变动额结转留存收益												-
5.其他综合收益结转留存收益												-
6.其他												-
（五）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本年提取												-
2.本年使用												-
（六）其他												-
四、本年年末余额	232,637,638.00	-	-	-	762,621,309.32	-	-	-	22,966,373.45	-	100,229,970.10	1,118,455,290.87

法定代表人：袁宏永

主管会计工作负责人：孙茂藏

会计机构负责人：胡军

北京辰安科技股份有限公司

2021年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

2016年6月29日，经中国证券监督管理委员会证监许可（2016）1455号《关于核准北京辰安科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，北京辰安科技股份有限公司（以下简称“本公司”）首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票2,000.00万股。本公司股票于2016年7月26日在深圳证券交易所创业板挂牌交易。首次公开发行股票后，本公司股本总额由6,000.00万股变更为8,000.00万股。2016年10月20日本公司注册资本变更为人民币8,000.00万元，上述出资已经华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，验资报告号为会验字[2016]4210号。

2017年5月9日，本公司以截至2016年12月31日总股本80,000,000.00股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增8股，合计转增股本64,000,000.00股，转增后本公司总股本变更为144,000,000.00股。本公司于2017年12月5日完成了工商变更登记手续。

2018年11月27日，本公司收到中国证券监督管理委员会于2018年11月26日印发的《关于核准北京辰安科技股份有限公司向中科大资产经营有限责任公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可（2018）1936号），2018年12月11日，合肥科大立安安全技术股份有限公司已变更为合肥科大立安安全技术有限责任公司，并完成100%股权过户手续及相关工商变更登记，本公司持有合肥科大立安安全技术有限责任公司100%的股权，2018年12月26日发行7,001,925.00股人民币A股普通股股票，均为有限售条件流通股，2019年1月18日在深圳证券交易所上市，发行后本公司股份总数为151,001,925.00股。

2019年3月14日，根据本公司与中国电子进出口有限公司签订的股份认购协议，非公开发行新股4,089,834.00股，每股价格人民币42.30元。本次非公开发行股份变更后的注册资本为155,091,759.00元，股本为人民币155,091,759.00元。2019年5月17日，股东大会通过以公司现有总股本155,091,759.00股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，转股以后总股本增至232,637,638.00股。

截至2021年12月31日止，本公司持有统一社会信用代码91110108783233053A号的营业执照，注册资本人民币232,637,638.00元，股份总数为232,637,638.00股（每股面值1元），其中：有限售条件的流通股股份为2,992,382.00股；无限售条件的流通股股份为229,645,256.00股。

公司类型：上市公司；法定代表人：袁宏永。

公司的经营地址：北京市海淀区丰秀中路3号院1号楼-1至5层305。

公司经营范围：技术开发、技术服务、技术推广、技术咨询、技术转让；基础软件服务、应用软件服务；计算机系统集成；销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、安全技术防范产品、自行开发的产品、汽车；技术进出口、货物进出口、代理进出口；测绘服务；第二类增值电信业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；测绘服务、第二类增值电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司的控股股东为中国电信集团投资有限公司，实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2022年4月22日决议批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。具体情况见本附注“八、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

（四）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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, 应当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, 在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中, 对于剩余股权, 应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的, 合并财务报表中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计入资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本溢价不足冲减的, 应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的, 在合并财务报表中, 对于剩余股权, 应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益, 应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围的确定

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 不仅包括根据表决权(或类似表决权)本身或者结合其他安排确定的子公司, 也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分, 以及企业所控制的结构化主体等), 结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体(注: 有时也称为特殊目的主体)。

2. 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

3. 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

4. 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，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。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及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，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。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

5. 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司

对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

6. 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终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所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收

益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“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) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

（六）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（七）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（九）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团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，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付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，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

6. 金融资产转移

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

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

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

（十）应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

项目	确认组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据组合 1—银行承兑汇票	票据承兑人	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
应收票据组合 2—商业承兑汇票		

如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

（十一）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

（1）按组合计量预期信用损失的应收账款

项目	确认组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款组合1 应收合并范围内关联方客户	性质组合	本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期信用损失率，以单项或组合的方式对预期信用损失进行估计。
应收账款组合 2 应收国企、上市公司及大型企业客户	性质组合	
应收账款组合 3 应收政府及事业单位客户	性质组合	
应收账款组合 4 应收其他客户	性质组合	

（2）如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

（十二）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（十三）其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（九）金融工具】进行处理。

（十四）存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法计价。

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

（十五）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（十六）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及

其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制, 是指拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额; 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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资, 但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资, 但不丧失控制权时, 应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的, 对于处置的股权, 应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值, 出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额, 确认为投资收益(损失); 同时, 对于剩余股权, 应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的, 应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资, 在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的, 按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十七) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量, 采用成本模式进行后续计量, 并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日, 有迹象表明投资性房地产发生减值的, 按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40-45年	5	2.11-2.38
机器设备	年限平均法	10年	5	9.5
电子设备	年限平均法	3-5年	5	19-31.67
运输设备	年限平均法	5 年	5	19
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5	19
装修工程	年限平均法	5 年	5	19

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十九）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当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；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

（二十一）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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. 发生的初始直接费用；
4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》对上述第4项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（二十二）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件著作权、专利权、计算机软件及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件著作权	3、5
专利权	3
计算机软件	3、5、10
非专利技术	10

每年年度终了，公司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。经复核，本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。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

本公司研究阶段具体标准：本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具《研究成果报告》。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

本公司开发阶段具体标准：在本公司完成研究阶段工作后，进一步对软件的开发实现、产品测试及产品发布，并取得相关知识产权证书。

（二十三）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将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。

（二十四）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（二十五）合同负债

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

（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除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

（1）职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）职工福利费

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

（3）医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（4）短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

（5）短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

2. 辞退福利

（1）设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（2）设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

（1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

(2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

4. 其他长期职工福利

(1) 符合设定提存计划条件的

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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十七) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- 4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- 5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十八）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十九）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行

权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（三十）收入

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括事公共安全软件、公共安全装备的研发、设计、制造、销售及相关服务等。

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控制权时确认收入。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。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让应急平台软件产品及应急平台配套的支撑软硬件产品、应急平台装备产品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

本公司销售的产品，如需安装调试，在货物发至项目现场安装调试完成并取得客户出具的验收资料后确认产品销售收入实现；如无需安装调试，在货物发至客户指定地点并取得客户签字或盖章确认的货物签收单后确认销售收入实现。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含技术支持、技术咨询、技术培训等服务的履约义务，包含某一时点履行履约义务及由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认；

某一时点履行履约义务：合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，在本公司提交了相应的服务成果并通过验收，取得客户的验收资料，确认收入；

某一时间段内确认收入：本公司在提供了相应服务，按照履约进度确认收入。

③建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含城市生命线和消防设施建设的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司消防设施建设按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。本公司城市生命线建设按照产出法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，本公司对已完工进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（三十一）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

3. 该成本预期能够收回。

本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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

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

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

（三十二）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 政府补助采用净额法：

（1）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

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

6. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（三十四）租赁

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税 率
增值税	商品销售收入及应税服务收入	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税额	7%
教育费附加	实缴流转税额	3%
地方教育附加	实缴流转税额	2%、1.5%
企业所得税	应纳税所得额	2.5%、12%、15%、16.5%、17%、18.5%、25%、27%

本公司及子公司企业所得税税率情况

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
安徽泽众	15%
泽众智能	15%
辰安测控	15%
华辰泽众	15%

纳税主体名称	所得税税率
辰安信息	15%
科大立安	15%
新加坡辰安	17%
多米辰安	27%
辰控智能	15%
澳门辰安	12%
安标科技	2.5%
杭州辰安	2.5%
烟台辰安	2.5%
成都辰控	2.5%
智利辰安	25%
香港辰安	16.5%
安哥拉辰安	25%
文莱辰安	18.5%
其他子公司	25%

说明：子公司企业全称详见“八、在其他主体中的权益注释（一）在子公司中的权益”。

（二）重要税收优惠政策及其依据

（1）增值税：

依据财税[2011]100号文规定，销售自行开发生产的软件产品，按法定税率缴纳增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退，本公司、子公司辰安测控、子公司辰安伟业、子公司泽众智能、子公司辰安信息、子公司科大立安 2021年度享受此优惠。

根据财政部国家税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号《财政部 国家税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》规定，自 2019年 4 月 1 日至 2021年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。本公司、子公司辰安测控、子公司烟台辰安 2021年度享受此优惠。

（2）企业所得税：

本公司于 2020年 10 月 21 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202011002609 号高新技术企业证书，有效期三年。本公司 2020年度至 2022年度适用 15%的企业所得税率。

子公司安徽泽众于 2019 年 9 月 9 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR201934001462的高新技术企业证书，有效期三年。安徽泽众 2019年度至 2021年度适用 15%的企业所得税率。

子公司泽众智能于 2021 年 9 月 18 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202134000302 的高新技术企业证书，有效期三年。泽众智能 2021 年度至 2023 年度适用 15% 的企业所得税率。

子公司辰安测控 2020 年 12 月 2 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202011005603 的高新技术企业证书，有效期为三年。辰安测控 2020 年度至 2022 年度适用 15% 的企业所得税率。

子公司华辰泽众于 2020 年 10 月 21 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202011001963 的高新技术企业证书，有效期为三年。华辰泽众 2020 年度至 2022 年度适用 15% 的企业所得税率。

子公司辰安信息于 2021 年 10 月 25 日，通过高新技术企业复审认定，取得编号为 GR202111002329 的高新技术企业证书，有效期三年。辰安信息 2021 年度至 2023 年度适用 15% 的企业所得税率。

子公司科大立安于 2020 年 8 月 17 日，通过高新技术企业复审认定，取得证书编号为 GR202034001392 的高新技术企业证书，有效期三年。2020 年度至 2022 年度适用 15% 的企业所得税率。

子公司辰控智能于 2019 年 9 月 9 日，通过高新技术企业复审认定，取得证书编号为 GR201934001080 的高新技术企业证书，有效期三年。2019 年度至 2021 年度适用 15% 的企业所得税率。

本公司子公司安标科技、杭州辰安、烟台辰安、成都辰控享受小型微利企业优惠政策，适用 2.5% 企业所得税率。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

(1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整使用权资产、租赁负债、年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
使用权资产项目，反映企业按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）的要求确认使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利；自 2021 年 1 月 1 日起，将满足条件的租赁于使用权资产列报。	2021 年 12 月 31 日：合并资产负债表中“使用权资产”列示金额 42,053,567.99 元；母公司资产负债表中“使用权资产”列示金额 20,073,839.18 元； 2021 年 1 月 1 日：合并资产负债表中“使用权资产”列示金额 4,982,819.43 元；母公司资产负债表中“使用权资产”列示金额 4,185,441.85 元。

租赁负债项目，反映企业按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）的要求确认租赁负债，是指承租人在租入资产确认使用权资产的同时确认租赁负债，不管是经营租赁还是融资租赁均要在资产负债表列示，它等于按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值；自 2021 年 1 月 1 日起，将满足条件的租赁于租赁负债列报。

按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号），自 2021 年 1 月 1 日起，将满足条件的租赁于租赁负债、使用权资产列报，对预付账款进行调整。

按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）租赁负债通常分别非流动负债和一年内到期的非流动负债列示。

2021 年 12 月 31 日：合并资产负债表中“租赁负债”列示金额 29,553,909.89 元；母公司资产负债表中“租赁负债”列示金额 15,225,526.92 元；

2021 年 1 月 1 日：合并资产负债表中“租赁负债”列示金额 3,225,498.00 元；母公司资产负债表中“租赁负债”列示金额 2,619,496.98 元。

2021 年 12 月 31 日：合并资产负债表中“预付账款”列示金额 15,844,687.75 元；母公司资产负债表中“预付账款”列示金额 8,764,362.12 元；

2021 年 1 月 1 日：合并资产负债表中“预付账款”列示金额 21,651,149.56 元；母公司资产负债表中“预付账款”列示金额 10,101,996.00 元。

2021 年 12 月 31 日：合并资产负债表中“一年内到期的非流动负债”列示金额 13,436,423.06 元；母公司资产负债表中“一年内到期的非流动负债”列示金额 5,726,216.17 元；
2021 年 1 月 1 日：合并资产负债表中“一年内到期的非流动负债”列示金额 1,432,237.41 元；母公司资产负债表中“一年内到期的非流动负债”列示金额 1,258,156.85 元。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

①首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

②对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，同时每项租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整确定使用权资产。

③本公司按照资产减值相关规定对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

①计量租赁负债时，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；使用权资产的计量可不包含初始直接费用；

②存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

③作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

④首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表项目的影响如下：

合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整金额
预付款项	21,976,233.58	21,651,149.56	-325,084.02
使用权资产		4,982,819.43	4,982,819.43
一年内到期的非流动负债		1,432,237.41	1,432,237.41
租赁负债		3,225,498.00	3,225,498.00

母公司资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整金额
预付款项	10,409,784.02	10,101,996.00	-307,788.02
使用权资产		4,185,441.85	4,185,441.85
一年内到期的非流动负债		1,258,156.85	1,258,156.85
租赁负债		2,619,496.98	2,619,496.98

此外，首次执行日开始本公司将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

(2) 本公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号）相关规定，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 本公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于资金集中管理相关列报”相关规定，解释发布前企业的财务报表未按照上述规定列报的，应当按照本解释对可比期间的财务报表数据进行相应调整。执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计的变更

本报告期内，本公司无会计估计变更。

3. 前期会计差错更正

本报告期内，本公司无前期会计差错更正。

4. 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

金额单位：元

项 目	2020年 12月 31日	2021年 1月 1日	调整数
流动资产			
货币资金	469,248,550.25	469,248,550.25	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	224,938,645.73	224,938,645.73	
衍生金融资产			
应收票据	38,181,535.22	38,181,535.22	
应收账款	1,288,367,845.95	1,288,367,845.95	
应收款项融资	4,512,133.17	4,512,133.17	
预付款项	21,976,233.58	21,651,149.56	-325,084.02
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	35,724,065.01	35,724,065.01	
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	400,159,931.04	400,159,931.04	
合同资产	83,406,620.19	83,406,620.19	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,842,457.61	1,842,457.61	
其他流动资产	3,050,230.63	3,050,230.63	
流动资产合计	2,571,408,248.38	2,571,083,164.36	-325,084.02
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

项	目	2020年 12月 31日	2021年 1 月 1 日	调整数
长期应收款				
长期股权投资		19,501,122.44	19,501,122.44	
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产		5,980,791.20	5,980,791.20	
固定资产		152,549,746.03	152,549,746.03	
在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产			4,982,819.43	4,982,819.43
无形资产		97,915,344.85	97,915,344.85	
开发支出		18,172,703.80	18,172,703.80	
商誉		89,668,668.68	89,668,668.68	
长期待摊费用		3,381,663.30	3,381,663.30	
递延所得税资产		46,322,621.04	46,322,621.04	
其他非流动资产		24,941,405.62	24,941,405.62	
非流动资产合计		458,434,066.96	463,416,886.39	4,982,819.43
资产总计		3,029,842,315.34	3,034,500,050.75	4,657,735.41
流动负债				
短期借款		259,349,525.19	259,349,525.19	
△向中央银行借款				
△拆入资金				
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		46,778,385.61	46,778,385.61	
应付账款		633,957,639.60	633,957,639.60	
预收款项				
合同负债		94,337,649.18	94,337,649.18	
△卖出回购金融资产款				
△吸收存款及同业存放				
△代理买卖证券款				
△代理承销证券款				
应付职工薪酬		48,195,196.60	48,195,196.60	
应交税费		45,738,083.23	45,738,083.23	

项 目	2020年 12月 31日	2021年 1月 1日	调整数
其他应付款	25,666,497.17	25,666,497.17	
其中：应付利息			
应付股利	1,252,108.34	1,252,108.34	
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,432,237.41	1,432,237.41
其他流动负债	8,429,898.60	8,429,898.60	
流动负债合计	1,162,452,875.18	1,163,885,112.59	1,432,237.41
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,225,498.00	3,225,498.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	9,800,692.54	9,800,692.54	
递延收益	87,052,524.34	87,052,524.34	
递延所得税负债	3,497,324.26	3,497,324.26	
其他非流动负债			
非流动负债合计	100,350,541.14	103,576,039.14	3,225,498.00
负 债 合 计	1,262,803,416.32	1,267,461,151.73	4,657,735.41
所有者权益			
股本	232,637,638.00	232,637,638.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	763,190,608.78	763,190,608.78	
减：库存股			
其他综合收益	-283,304.86	-283,304.86	
专项储备			
盈余公积	22,966,373.45	22,966,373.45	

项	目	2020年 12月 31日	2021年 1月 1日	调整数
△一般风险准备				
未分配利润		565,984,515.53	565,984,515.53	
归属于母公司所有者权益合计		1,584,495,830.90	1,584,495,830.90	
少数股东权益		182,543,068.12	182,543,068.12	
所有者权益合计		1,767,038,899.02	1,767,038,899.02	
负债及所有者权益合计		3,029,842,315.34	3,034,500,050.75	4,657,735.41

各项目调整情况的说明：

2021年1月1日公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债并同时增加使用权资产 4,657,735.41元，然后将与租赁相关的预付账款 325,084.02元调整至使用权资产列报，最后将一年内到期的租赁负债从租赁负债重分类至一年到期非流动负债 1,432,237.41元。

母公司资产负债表

金额单位：元

项	目	2020年 12月 31日	2021年 1月 1日	调整数
流动资产				
货币资金		295,295,528.72	295,295,528.72	
△结算备付金				
△拆出资金				
交易性金融资产		132,117,095.89	132,117,095.89	
衍生金融资产				
应收票据		21,536,297.95	21,536,297.95	
应收账款		551,634,455.22	551,634,455.22	
应收款项融资				
预付款项		10,409,784.02	10,101,996.00	-307,788.02
△应收保费				
△应收分保账款				
△应收分保合同准备金				
其他应收款		41,815,091.21	41,815,091.21	
其中：应收利息				
应收股利		20,834,305.83	20,834,305.83	
△买入返售金融资产				

项 目	2020年 12月 31日	2021年 1 月 1 日	调整数
存货	181,119,603.35	181,119,603.35	
合同资产	9,071,835.44	9,071,835.44	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,434,061.79	1,434,061.79	
其他流动资产			
流动资产合计	1,244,433,753.59	1,244,125,965.57	-307,788.02
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	488,589,238.46	488,589,238.46	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	5,980,791.20	5,980,791.20	
固定资产	110,102,696.98	110,102,696.98	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,185,441.85	4,185,441.85
无形资产	80,558,960.13	80,558,960.13	
开发支出	4,928,910.73	4,928,910.73	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	16,151,008.16	16,151,008.16	
其他非流动资产	16,509,835.52	16,509,835.52	
非流动资产合计	722,821,441.18	727,006,883.03	4,185,441.85
资产总计	1,967,255,194.77	1,971,132,848.60	3,877,653.83
流动负债			
短期借款	196,514,664.67	196,514,664.67	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

项 目	2020年 12月 31日	2021年 1 月 1 日	调整数
应付票据	13,052,948.15	13,052,948.15	
应付账款	447,919,458.01	447,919,458.01	
预收款项			
合同负债	70,576,279.06	70,576,279.06	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	24,137,803.46	24,137,803.46	
应交税费	12,358,909.31	12,358,909.31	
其他应付款	7,932,600.38	7,932,600.38	
其中：应付利息			
应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,258,156.85	1,258,156.85
其他流动负债	1,337,568.54	1,337,568.54	
流动负债合计	773,830,231.58	775,088,388.43	1,258,156.85
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,619,496.98	2,619,496.98
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,753,936.28	1,753,936.28	
递延收益	73,198,171.66	73,198,171.66	
递延所得税负债	17,564.38	17,564.38	
其他非流动负债			
非流动负债合计	74,969,672.32	77,589,169.30	2,619,496.98
负 债 合 计	848,799,903.90	852,677,557.73	3,877,653.83

项	目	2020年 12月 31日	2021年 1 月 1 日	调整数
所有者权益				
股本		232,637,638.00	232,637,638.00	
其他权益工具				
其中:优先股				
永续债				
资本公积		762,621,309.32	762,621,309.32	
减:库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		22,966,373.45	22,966,373.45	
△一般风险准备				
未分配利润		100,229,970.10	100,229,970.10	
所有者权益合计		1,118,455,290.87	1,118,455,290.87	
负债及所有者权益合计		1,967,255,194.77	1,971,132,848.60	3,877,653.83

各项目调整情况的说明:

2021年1月1日公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债并同时增加使用权资产 3,877,653.83元,然后将与租赁相关的预付账款 307,788.02元调整至使用权资产列报,最后将一年内到期的租赁负债从租赁负债重分类至一年到期非流动负债 1,258,156.85元。

六、合并财务报表主要项目注释

说明:期初指2021年1月1日,期末指2021年12月31日,上期指2020年度,本期指2021年度。

(一) 货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	442,965.03	755,277.51
银行存款	552,154,207.69	447,933,820.58
其他货币资金	40,672,851.46	20,559,452.16
合计	<u>593,270,024.18</u>	<u>469,248,550.25</u>
其中:存放在境外的款项总额	<u>9,600,004.13</u>	<u>12,769,880.44</u>

2. 其他货币资金中40,167,129.47元系公司为开立保函、银行承兑汇票等存入的保证金,505,721.99元系农民工保证金。除此之外,期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		224,938,645.73
其中:结构性存款		224,938,645.73
<u>合计</u>		<u>224,938,645.73</u>

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末金额	期初金额
银行承兑汇票	4,002,086.20	9,331,912.64
商业承兑汇票	8,833,806.26	30,368,023.76
<u>账面余额合计</u>	<u>12,835,892.46</u>	<u>39,699,936.40</u>
减:减值准备	6,969,545.01	1,518,401.18
<u>账面价值合计</u>	<u>5,866,347.45</u>	<u>38,181,535.22</u>

2. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票		3,475,834.20	
<u>合计</u>		<u>3,475,834.20</u>	

3. 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

出票单位	出票日期	到期日	期末转应收账款金额	备注
亳州恒大置业有限公司	2020/10/15	2021/10/15	1,931,239.48	
阜阳粤恒置业有限公司	2020/8/31、2020/10/14	2021/8/31、2021/10/14	1,957,367.97	
蚌埠粤通置业有限公司	2020/7/9-2020/12/11	2021/7/9-2021/11/10	4,448,724.34	
亳州恒皖置业有限公司	2020/7/23-2020/11/9	2021/7/23-2021/11/9	5,315,664.27	
阜阳粤泰置业有限公司	2020/3/3-2020/12/17	2021/3/3-2021/12/17	3,680,922.33	
宿州墨赢置业有限公司	2020/3/2-2020/12/18	2021/3/2-2021/12/18	2,726,620.16	
蚌埠恒远置业有限公司	2020/4/7、2020/5/21	2021/4/7、2021/5/21	1,943,669.66	

出票单位	出票日期	到期日	期末转应收账款金额	备注
宿州恒大置业有限公司	2020/4/10	2021/4/10	404,724.49	
湖州金碧置业有限公司	2020/5/19	2021/5/19	239,514.00	
蚌埠恒泽置业有限公司	2020/5/13	2021/5/13	237,144.75	
阜阳粤祺置业有限公司	2021/3/11	2021/9/11	177,573.44	
安徽中汇国银德源置业有限公司	2021/1/15	2021/7/15	46,038.69	
<u>合计</u>	——	——	<u>23,109,203.58</u>	

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,703,806.26	67.81	6,963,045.01	80.00	1,740,761.25
<u>按组合计提坏账准备</u>	<u>4,132,086.20</u>	<u>32.19</u>	<u>6,500.00</u>	<u>0.16</u>	<u>4,125,586.20</u>
其中:					
组合 1:商业承兑汇票	130,000.00	1.01	6,500.00	5.00	123,500.00
组合 2:银行承兑汇票	4,002,086.20	31.18			4,002,086.20
<u>合计</u>	<u>12,835,892.46</u>	<u>100.00</u>	<u>6,969,545.01</u>	<u>54.30</u>	<u>5,866,347.45</u>

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
<u>按组合计提坏账准备</u>	<u>39,699,936.40</u>	<u>100.00</u>	<u>1,518,401.18</u>	<u>3.82</u>	<u>38,181,535.22</u>
其中:					
组合 1:商业承兑汇票	30,368,023.76	76.49	1,518,401.18	5.00	28,849,622.58
组合 2:银行承兑汇票	9,331,912.64	23.51			9,331,912.64
<u>合计</u>	<u>39,699,936.40</u>	<u>100.00</u>	<u>1,518,401.18</u>	<u>3.82</u>	<u>38,181,535.22</u>

按组合计提坏账准备

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1:商业承兑汇票	130,000.00	6,500.00	5.00	30,368,023.76	1,518,401.18	5.00
合计	<u>130,000.00</u>	<u>6,500.00</u>	<u>5.00</u>	<u>30,368,023.76</u>	<u>1,518,401.18</u>	<u>5.00</u>

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 2:银行承兑汇票	4,002,086.20			9,331,912.64		
合计	<u>4,002,086.20</u>			<u>9,331,912.64</u>		

5. 坏账准备的情况

类别	期初余额	计提	本期变动金额			期末余额
			收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	1,518,401.18	5,451,143.83				6,969,545.01
合计	<u>1,518,401.18</u>	<u>5,451,143.83</u>				<u>6,969,545.01</u>

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末金额	期初金额
1 年以内 (含 1 年)	1,083,270,332.63	642,031,338.79
1-2年 (含 2 年)	319,354,009.92	540,189,158.18
2-3年 (含 3 年)	273,353,070.45	225,933,842.21
3-4年 (含 4 年)	167,446,008.31	29,381,589.13
4-5年 (含 5 年)	15,975,364.24	26,329,855.56
5 年以上	46,394,439.28	25,110,883.73
账面余额合计	<u>1,905,793,224.83</u>	<u>1,488,976,667.60</u>
减: 减值准备	333,437,598.22	200,608,821.65
账面价值合计	<u>1,572,355,626.61</u>	<u>1,288,367,845.95</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

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（%）	
按单项计提坏账准备	70,225,763.12	3.68	59,566,954.29	84.82	10,658,808.83
按组合计提坏账准备	1,835,567,461.71	96.32	273,870,643.93	14.92	1,561,696,817.78
其中：组合 1：合并范围内关联方客户的应收账款					
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	1,295,757,120.73	67.99	179,618,648.00	13.86	1,116,138,472.73
组合 3：政府及事业单位的应收账款	346,683,790.79	18.19	48,324,900.48	13.94	298,358,890.31
组合 4：其他客户的应收账款	193,126,550.19	10.14	45,927,095.45	23.78	147,199,454.74
合计	1,905,793,224.83	100.00	333,437,598.22	17.50	1,572,355,626.61

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（%）	
按单项计提坏账准备	14,361,011.18	0.96	14,361,011.18	100.00	
按组合计提坏账准备	1,474,615,656.42	99.04	186,247,810.47	12.63	1,288,367,845.95
其中：组合 1：合并范围内关联方客户的应收账款	397,793.62	0.03			397,793.62
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	938,209,644.75	63.01	101,091,770.77	10.77	837,117,873.98
组合 3：政府及事业单位的应收账款	318,187,112.30	21.37	48,217,581.93	15.15	269,969,530.37
组合 4：其他客户的应收账款	217,821,105.75	14.63	36,938,457.77	16.96	180,882,647.98
合计	1,488,976,667.60	100.00	200,608,821.65	13.47	1,288,367,845.95

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中电科嘉兴新型智慧城市科技发展有限公司	13,850,435.79	13,850,435.79	100.00	预计全部无法收回
亳州恒皖置业有限公司	7,024,848.09	5,619,878.47	80.00	预计无法全额收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
蚌埠粤通置业有限公司	5,200,992.89	4,160,794.31	80.00	预计无法全额收回
天津城建滨海路桥有限公司	5,123,967.30	2,561,983.65	50.00	预计无法全额收回
阜阳粤恒置业有限公司	4,454,390.74	3,563,512.60	80.00	预计无法全额收回
阜阳粤泰置业有限公司	4,280,909.72	3,424,727.78	80.00	预计无法全额收回
黄山市申江假日酒店有限公司	3,616,200.44	1,808,100.22	50.00	预计无法全额收回
宿州墨赢置业有限公司	3,126,954.18	2,501,563.34	80.00	预计无法全额收回
南京中网卫星通信股份有限公司	2,605,000.00	2,605,000.00	100.00	预计全部无法收回
蚌埠恒远置业有限公司	2,417,771.91	1,934,217.53	80.00	预计无法全额收回
亳州恒大置业有限公司	2,009,491.40	1,607,593.12	80.00	预计无法全额收回
赛尔网络有限公司	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00	预计全部无法收回
恒大地产集团合肥有限公司	1,217,037.22	973,629.78	80.00	预计无法全额收回
北京市联创立源科技有限公司	1,159,550.00	1,159,550.00	100.00	预计全部无法收回
汉柏科技有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00	预计全部无法收回
其他	11,296,597.72	10,954,351.98	96.97	预计无法全额收回
合计	70,225,763.12	59,566,954.29	84.82	—

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 国企、上市公司及大型企业客户应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	754,580,903.50	38,430,902.04	5.09
1-2年	249,789,765.70	26,103,600.30	10.45
2-3年	156,961,154.48	44,349,762.53	28.26
3-4年	114,540,878.31	52,113,390.82	45.50
4-5年	4,743,485.71	3,480,059.28	73.37
5 年以上	15,140,933.03	15,140,933.03	100.00
合计	1,295,757,120.73	179,618,648.00	13.86

组合计提项目: 政府及事业单位客户应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	238,096,966.41	16,101,651.27	6.76
1-2年	16,346,112.72	1,932,352.71	11.82

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3年	57,229,427.58	10,194,399.06	17.81
3-4年	26,071,786.46	11,975,211.16	45.93
4-5年	2,083,224.74	1,265,013.40	60.72
5 年以上	6,856,272.88	6,856,272.88	100.00
<u>合计</u>	<u>346,683,790.79</u>	<u>48,324,900.48</u>	<u>13.94</u>

组合计提项目：其他客户应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	62,001,431.98	2,396,544.17	3.87
1-2年	44,355,609.50	4,444,530.68	10.02
2-3年	57,009,916.50	16,999,158.21	29.82
3-4年	12,505,571.61	6,522,904.34	52.16
4-5年	7,694,053.79	6,003,991.24	78.03
5 年以上	9,559,966.81	9,559,966.81	100.00
<u>合计</u>	<u>193,126,550.19</u>	<u>45,927,095.45</u>	<u>23.78</u>

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	外币报表折算差	
单项计提减值准备的应收账款	14,361,011.18	45,303,813.51	97,870.40			59,566,954.29
组合 2：国企、上市公司及大型企业客户应收账款	101,091,770.77	78,557,867.42		20,000.00	10,990.19	179,618,648.00
组合 3：政府及事业单位客户应收账款	48,217,581.93	145,062.93		44,900.00	-7,155.62	48,324,900.48
组合 4：其他客户应收账款	36,938,457.77	9,310,952.73		316,137.93	6,177.12	45,927,095.45
<u>合计</u>	<u>200,608,821.65</u>	<u>133,317,696.59</u>	<u>97,870.40</u>	<u>381,037.93</u>	<u>10,011.69</u>	<u>333,437,598.22</u>

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	381,037.93

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
紫光软件系统有限公司	493,833,262.05	25.91	35,975,421.42
中国电子进出口有限公司	230,646,851.27	12.10	80,346,521.89
长丰县住房和城乡建设局	57,622,136.81	3.02	2,881,106.84
武汉市江夏区大数据中心	53,877,163.80	2.83	3,619,890.73
合肥燃气集团有限公司	52,530,538.00	2.76	2,626,526.90
<u>合计</u>	<u>888,509,951.93</u>	<u>46.62</u>	<u>125,449,467.78</u>

(五) 应收款项融资

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,310,160.00	4,512,133.17
<u>合计</u>	<u>3,310,160.00</u>	<u>4,512,133.17</u>

2. 期末已质押的应收票据

项目	期末已质押金额	备注
银行承兑汇票	2,137,060.00	
<u>合计</u>	<u>2,137,060.00</u>	

3. 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	2,565,526.25	
<u>合计</u>	<u>2,565,526.25</u>	

(六) 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(含1年)	13,676,533.16	86.32	16,004,455.41	73.92
1-2年(含2年)	1,250,055.26	7.89	3,971,898.11	18.34

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
2-3年 (含 3 年)	399,929.23	2.52	1,268,823.26	5.86
3 年以上	518,170.10	3.27	405,972.78	1.88
<u>合计</u>	<u>15,844,687.75</u>	<u>100.00</u>	<u>21,651,149.56</u>	<u>100.00</u>

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	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
安徽长泰信息安全服务有限公司	3,372,797.00	21.29
中国电信股份有限公司合肥分公司	2,047,631.69	12.92
中国电信股份有限公司淮北分公司	364,240.00	2.30
北京智迅创通科技有限公司	315,000.00	1.99
合肥市艾特米信息技术有限公司	273,600.00	1.72
<u>合计</u>	<u>6,373,268.69</u>	<u>40.22</u>

(七) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	42,400,729.00	35,724,065.01
<u>合计</u>	<u>42,400,729.00</u>	<u>35,724,065.01</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末金额
1 年以内 (含 1 年)	22,111,352.59
1-2年 (含 2 年)	8,078,029.86
2-3年 (含 3 年)	17,078,948.18
3-4年 (含 4 年)	20,646,138.97
4-5年 (含 5 年)	1,325,400.82

账龄	期末金额
5 年以上	1,356,409.01
<u>账面余额合计</u>	<u>70,596,279.43</u>
减：减值准备	28,195,550.43
<u>账面价值合计</u>	<u>42,400,729.00</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末金额	期初金额
保证金	34,894,555.39	25,770,514.43
合同退款	15,100,000.00	15,200,000.00
长期资产处置款	9,600,000.00	9,600,000.00
备用金	5,494,171.97	4,975,506.82
押金	5,507,552.07	4,426,653.23
<u>账面余额合计</u>	<u>70,596,279.43</u>	<u>59,972,674.48</u>
减：减值准备	28,195,550.43	24,248,609.47
<u>账面价值合计</u>	<u>42,400,729.00</u>	<u>35,724,065.01</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	2,068,913.80	92,242.35	22,087,453.32	24,248,609.47
2021 年 1 月 1 日余额在本期	-591,575.27	496,631.77	94,943.50	
——转入第二阶段	-591,050.27	591,050.27		
——转入第三阶段	-525.00	-94,418.50	94,943.50	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,038,761.24	159,350.86	3,161,091.82	4,359,203.92
本期转回			136,500.00	136,500.00
本期转销				
本期核销	460.06		249,983.06	250,443.12
其他变动	-2,704.51	-22,615.33		-25,319.84
2021 年 12 月 31 日余额	2,512,935.20	725,609.65	24,957,005.58	28,195,550.43

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			外币报表 折算差	期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销		
按单项计提坏账准备	15,142,100.00		136,500.00	5,600.00		15,000,000.00
其中：北京中陆航星机械动力科技有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00
组合4 应收押金和保证金	5,771,527.00	2,433,977.84		244,660.32	25,272.87	7,935,571.65
组合5 应收备用金	444,982.47	-14,773.92		182.80	46.97	429,978.78
组合6 应收其他款项	2,890,000.00	1,940,000.00				4,830,000.00
<u>合计</u>	<u>24,248,609.47</u>	<u>4,359,203.92</u>	<u>136,500.00</u>	<u>250,443.12</u>	<u>25,319.84</u>	<u>28,195,550.43</u>

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	250,443.12

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例(%)	坏账准备 期末余额
北京中陆航星机械动力科技有限公司	合同退款	15,000,000.00	3-4年	21.25	15,000,000.00
合肥高新技术产业开发区管理委员会	长期资产处置款	9,600,000.00	2-3年	13.60	4,800,000.00
淮北市公共资源交易中心	履约保证金	2,329,000.00	2-3年	3.30	1,164,500.00
黑龙江省应急管理厅	履约保证金	1,896,540.50	1年以内 5,940.50元, 2-3年 326,500.00元, 1-2年 446,094.00元,	2.69	94,827.03
清华大学合肥公共安全研究院	履约保证金	1,844,242.60	2-3年 448,095.20元, 3-4年 950,053.40元	2.61	804,752.18
<u>合计</u>		<u>- 30,669,783.10</u>		<u>43.44</u>	<u>21,864,079.21</u>

（八）存货

1. 分类列示

项目	账面 余额	期末余额		账面 价值	账面 余额	期初余额	
		存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备				存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面 价值
原材料	25,441,279.61	333,719.07		25,107,560.54	18,652,498.04	2,216,078.24	16,436,419.80
发出商品	14,266,233.27	815,814.02		13,450,419.25	9,707,166.99	1,999,899.29	7,707,267.70
在产品	13,843,440.71			13,843,440.71	7,242,723.54	376,608.80	6,866,114.74
半成品	2,303,168.05	152,234.25		2,150,933.80	2,279,915.45		2,279,915.45
库存商品	26,805,395.68	1,728,229.25		25,077,166.43	17,575,703.50	112,689.61	17,463,013.89
合同履约成本	455,529,950.68	12,178,198.95		443,351,751.73	349,580,014.37	172,814.91	349,407,199.46
合计	538,189,468.00	15,208,195.54		522,981,272.46	405,038,021.89	4,878,090.85	400,159,931.04

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,216,078.24	333,719.07		2,216,078.24		333,719.07
发出商品	1,999,899.29	-514,386.97		669,698.30		815,814.02
在产品	376,608.80			376,608.80		
半成品		152,234.25				152,234.25
库存商品	112,689.61	1,615,539.64				1,728,229.25
合同履约成本	172,814.91	12,005,384.04				12,178,198.95
合计	4,878,090.85	13,592,490.03		3,262,385.34		15,208,195.54

（九）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
工程施工项目	95,718,723.42	31,252,790.61	64,465,932.81	77,460,360.39	3,992,884.48	73,467,475.91
未到期的质保金	65,168,629.89	9,911,718.46	55,256,911.43	39,987,990.45	3,314,482.94	36,673,507.51
小计	160,887,353.31	41,164,509.07	119,722,844.24	117,448,350.84	7,307,367.42	110,140,983.42
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产						
产的合同资产						
合计	128,611,886.60	36,626,087.79	91,985,798.81	87,835,049.08	4,428,428.89	83,406,620.19

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
工程施工项目	27,259,906.13			
未到期的质保金	4,977,752.77		40,000.00	
<u>合计</u>	<u>32,237,658.90</u>		<u>40,000.00</u>	

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的合同资产		2,423,634.10
减：减值准备		581,176.49
<u>合计</u>		<u>1,842,457.61</u>

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	2,504,841.67	3,036,645.72
预交企业所得税	3,296.08	
待认证进项税		13,584.91
<u>合计</u>	<u>2,508,137.75</u>	<u>3,050,230.63</u>

(十二) 长期股权投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
一、合营企业			
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	617,644.79		
<u>小计</u>	<u>617,644.79</u>		
二、联营企业			
安徽泽泰安全技术有限公司	1,440,206.31		
辰安天泽智联技术有限公司	196,402.76	10,000,000.00	
合肥紫辰信息科技有限公司	3,799,584.54		
安徽航天立安安全科技有限公司	3,105,937.97		
清创网御(合肥)科技有限公司	10,341,346.07		
<u>小计</u>	<u>18,883,477.65</u>	<u>10,000,000.00</u>	
<u>合计</u>	<u>19,501,122.44</u>	<u>10,000,000.00</u>	

接上表：

权益法下确认的投资损益	本期增减变动		宣告发放现金 红利或利润
	其他综合收益调整	其他权益变动	
2,673.81			
<u>2,673.81</u>			
-46,068.27			
4,522,034.01		16,662,587.12	
59,379.79	333,246.73		
-382,371.09			
-900,933.08			
<u>3,252,041.36</u>	<u>333,246.73</u>	<u>16,662,587.12</u>	
<u>3,254,715.17</u>	<u>333,246.73</u>	<u>16,662,587.12</u>	

接上表：

本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
本期计提减值准备	其他		
		620,318.60	
		<u>620,318.60</u>	
		1,394,138.04	
		31,381,023.89	
		4,192,211.06	
		2,723,566.88	
		9,440,412.99	
		<u>49,131,352.86</u>	
		<u>49,751,671.46</u>	

(十三) 投资性房地产

1. 投资性房地产计量模式

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,463,009.85	8,463,009.85
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货、固定资产、在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	8,463,009.85	8,463,009.85
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	2,482,218.65	2,482,218.65
2. 本期增加金额	182,801.04	182,801.04
(1) 计提或摊销	182,801.04	182,801.04
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	2,665,019.69	2,665,019.69
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	5,797,990.16	5,797,990.16
2. 期初账面价值	5,980,791.20	5,980,791.20

(十四) 固定资产

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	146,533,913.62	152,549,746.03
固定资产清理		
<u>合计</u>	<u>146,533,913.62</u>	<u>152,549,746.03</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备及其他	装修工程	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	149,977,824.96	10,042,408.35	36,398,254.08	10,070,742.76	21,804,645.19	9,337,926.67	237,631,802.01
2. 本期增加金额		4,429,473.95	143,471.35	718,470.95	4,747,340.03		10,038,756.28
(1) 购置		4,429,473.95	143,471.35	718,470.95	4,747,340.03		10,038,756.28
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		547,851.70	297,604.93	1,407,002.49	1,613,597.04		3,866,056.16
(1) 处置或报废		547,851.70	291,364.49	1,400,426.14	1,610,086.79		3,849,729.12
(2) 外币报表折算			6,240.44	6,576.35	3,510.25		16,327.04
4. 期末余额	149,977,824.96	13,924,030.60	36,244,120.50	9,382,211.22	24,938,388.18	9,337,926.67	243,804,502.13
二、累计折旧							
1. 期初余额	25,805,260.28	7,002,425.37	23,077,039.83	6,679,131.16	14,277,374.80	8,240,824.54	85,082,055.98
2. 本期增加金额	4,304,196.68	1,661,653.12	4,654,355.62	980,064.29	3,898,399.68	261,373.92	15,760,043.31
(1) 计提	4,304,196.68	1,661,653.12	4,654,355.62	980,064.29	3,898,399.68	261,373.92	15,760,043.31
3. 本期减少金额		497,371.44	210,610.64	1,330,404.83	1,533,123.87		3,571,510.78
(1) 处置或报废		497,371.44	194,467.41	1,330,404.83	1,525,368.76		3,547,612.44
(2) 外币报表折算			16,143.23		7,755.11		23,898.34
4. 期末余额	30,109,456.96	8,166,707.05	27,520,784.81	6,328,790.62	16,642,650.61	8,502,198.46	97,270,588.51
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备及其他	装修工程	合计
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	119,868,368.00	5,757,323.55	8,723,335.69	3,053,420.60	8,295,737.57	835,728.21	146,533,913.62
2. 期初账面价值	124,172,564.68	3,039,982.98	13,321,214.25	3,391,611.60	7,527,270.39	1,097,102.13	152,549,746.03

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	1,257,470.87	房产证尚在办理中

(3) 固定资产抵押情况

本期固定资产所有权或使用权受到限制的情况详见附注六（二十三）短期借款 2（2）抵押借款。

（十五）在建工程

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	683,410.22	
工程物资		
<u>合计</u>	<u>683,410.22</u>	

2. 在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
消防物联网设备测试平台						
—综合模拟场景搭建项目	683,410.22		683,410.22			
合计	683,410.22		683,410.22			

(十六) 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	4,982,819.43	4,982,819.43
2. 本期增加金额	46,205,738.63	46,205,738.63
(1) 新增租赁	46,205,738.63	46,205,738.63
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	51,188,558.06	51,188,558.06
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	9,134,990.07	9,134,990.07
(1) 计提	9,134,990.07	9,134,990.07
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	9,134,990.07	9,134,990.07
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	42,053,567.99	42,053,567.99
2. 期初账面价值	4,982,819.43	4,982,819.43

(十七) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件著作权	专利权	计算机软件	非专利技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	10,126,286.86	126,742,828.41	1,002,300.00	31,729,253.43	3,000,000.00	172,600,668.70
2. 本期增加金额		39,752,342.15		865,321.42		40,617,663.57

项目	土地使用权	软件著作权	专利权	计算机软件	非专利技术	合计
(1) 购置				865,321.42		865,321.42
(2) 内部研发		39,752,342.15				39,752,342.15
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	10,126,286.86	166,495,170.56	1,002,300.00	32,594,574.85	3,000,000.00	213,218,332.27
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,230,360.31	58,312,917.87	881,883.25	11,260,162.42	3,000,000.00	74,685,323.85
2. 本期增加金额	274,424.48	29,159,970.08	67,083.25	5,112,879.26		34,614,357.07
(1) 计提	274,424.48	29,159,970.08	67,083.25	5,112,879.26		34,614,357.07
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	1,504,784.79	87,472,887.95	948,966.50	16,373,041.68	3,000,000.00	109,299,680.92
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	8,621,502.07	79,022,282.61	53,333.50	16,221,533.17		103,918,651.35
2. 期初账面价值	8,895,926.55	68,429,910.54	120,416.75	20,469,091.01		97,915,344.85

2. 期末公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

本期末通过内部研发形成的无形资产占无形资产期末余额的比例为74.97%。

3. 无形资产抵押情况

本期固定资产所有权或使用权受到限制的情况详见附注六（二十三）短期借款 2（2）抵押借款。

(十八) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		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	
151801501-06	13,243,793.07	12,890,403.22			26,134,196.29	
JC—YFJS-2021003V1.0		10,700,930.43		6,589,122.00		4,111,808.43
YJ-YFRJ-2019002V2.5		7,754,350.46		7,754,350.46		
JC-YFRJ-2019005V4.0	4,928,910.73	6,350,286.73			11,279,197.46	
ZT-YFRJ-2020007V1.0		5,707,720.00		5,707,720.00		
MTXM001—2		5,091,813.96		5,091,813.96		
YJ-YFRJ-2019001V3.1		4,586,075.66		4,586,075.66		
MTXM002—1		4,406,185.44		4,406,185.44		
YJ-YFZB-2021001V1.0		4,351,898.52		4,351,898.52		
MTXM003—1		4,168,336.92		4,168,336.92		
MTXM001—1		3,937,942.56		3,937,942.56		
2021YFZC001		3,922,689.87		3,922,689.87		
2018YYXM02		3,846,602.26		3,846,602.26		
151801508		3,576,754.22		3,576,754.22		
2020YFZC002		3,436,441.35		3,436,441.35		
2020YYXM001		4,139,245.89		1,800,297.49	2,338,948.40	
2018YFCK006-ZS		2,566,694.98		2,566,694.98		
2018YYXM02		2,429,186.78		2,429,186.78		
2020YFZC001		2,366,565.44		2,366,565.44		
YJ-YFRJ-2020002V1.0		2,365,066.11		2,365,066.11		
151801509		2,301,941.46		2,301,941.46		
2021YFZC002		2,063,944.00		2,063,944.00		
MTXM002—3		1,888,703.40		1,888,703.40		
YJ-KFRJ-2019032		1,691,879.58		1,691,879.58		
MTXM003—3		1,684,130.04		1,684,130.04		
2021YFZC006		1,626,798.87		1,626,798.87		
2020YFZC007		1,524,363.53		1,524,363.53		
151801507		1,505,744.29		1,505,744.29		
YJ-YFRJ-2019001V3.1		1,502,384.35		1,502,384.35		
2021YFLA001		1,373,296.51		1,373,296.51		
2021YFZC003		1,372,188.41		1,372,188.41		

项目	期初余额	本期增加		本期减少		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	
2021YFZC005		1,338,617.31		1,338,617.31		
2020YFZS007		1,280,448.22		1,280,448.22		
2021YFZC004		1,186,870.82		1,186,870.82		
ZT-YYSJ-2020001		1,139,359.92		1,139,359.92		
ZY2017YFRJ004V2.2-TS-G ISV2.2		1,115,393.08		1,115,393.08		
2020YFLA003		1,090,394.79		1,090,394.79		
SM-FWSJ-2021037		1,081,765.17		1,081,765.17		
2020YFZC007		1,077,950.51		1,077,950.51		
其他		21,346,307.63		21,346,307.63		
合计	18,172,703.80	147,787,672.69		122,096,225.91	39,752,342.15	4,111,808.43

(1) 资本化开始时点、资本化的具体依据、截至期末的研发进度等

①本公司于2020年1月开始立项应急管理一张图 V4.0 (JC-YFRJ-2019005V4.0) 开发项目，该项目主要面向应急业务的GIS产品与服务。2020年8月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2020年9月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试及产品发布。根据立项报告的计划，2020年9月开始，为项目开发阶段，主要进行软件的开发实现、产品测试及产品发布。2021年4月结项并取得1个相关软件著作权证书，相关开发支出金额11,279,197.46元转入无形资产

②本公司子公司辰安信息于2020年2月开始立项主运行中心系统集成与可视化平台 (DAKT) (2020YYXM001) 开发项目，该项目主要围绕解决基于复杂信息聚合的冬奥态势感知和运行指挥保障系统构建技术研发关键技术问题，开展跨区域、多主体复杂信息集合体的系统型态势感知、综合表达和运行指挥研究，实现基于“一张图”的信息聚合和呈现、冬奥会运行全局全过程态势感知。2021年5月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2021年6月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试及产品发布。根据立项报告的计划，2021年6月开始，为项目开发阶段，主要进行软件的开发实现、产品测试及产品发布。2021年11月结项并取得1个相关软件著作权证书，相关开发支出金额2,338,948.40元转入无形资产。

③本公司于2021年1月开始立项物联网时序数据智能分析及运营平台 (JC-YFJS—2021003V1.0) 开发项目，该项目主要提供支撑多维业务线的数据挖掘服务，提供存储、计算、算法、模型、策略等服务，实现智能化产品的底层输出。2021年7月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2021年8月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试及产品发布。根据立项报告的计划，

2021年8月开始，为项目开发阶段，主要进行软件的开发实现、产品测试及产品发布，截至2021年12月末，开发尚未完成。

④本公司子公司科大立安于2018年10月开始立项智慧消防一体化云服务平台（151801501-06）开发项目，该项目主要用于消防安全的一体化管理和服务。2020年3月末，本公司完成对产品的规划、需求分析，确定了产品功能、性能及界面要求，并出具了《研究成果报告》。2020年4月开始对产品后期开发，包括软件的开发实现、产品测试及产品发布。根据立项报告的计划，2020年4月开始，为项目开发阶段，主要进行软件的开发实现、产品测试及产品发布。2021年5月结项，7-11月取得6个软件著作权证书，相关开发支出金额26,134,196.29元在结项时转入无形资产。

（十九）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
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
合肥科大立安安全技术有限责任公司	89,199,266.18					89,199,266.18
北京安标科技有限公司	469,402.50			469,402.50		
合计	89,668,668.68			469,402.50		89,199,266.18

2. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

单位：元

资产组或资产组组合的构成	合肥科大立安安全技术有限责任公司
资产组或资产组组合的账面价值	295,705,934.44
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	单一资产组无需分摊
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	384,905,200.62
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

4. 说明商誉减值测试过程、关键参数

（1）商誉减值测试过程

商誉所在的资产组的可收回金额（预计未来现金流量的现值），利用了中水致远资产评估有限公司2022年3月31日出具的中水致远评报字[2022]第020166号《北京辰安科技股份有限公司并购合肥科大立安安全技术股份有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》的评估结果。

商誉减值测试的过程与方法：包括但不限于可收回金额的确定方法、重要假设及其合理理由、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及其确定依据等信息。

(2) 关键参数

单位名称	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	关键参数	
				利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
科大立安	2022年-2026年 （后续为稳定期）	注1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.73%

注 1：根据科大立安已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。科大立安主要产品及服务包括火灾探测、灭火系统，智慧消防平台，消防工程与技术服务。

5. 商誉减值测试的影响

根据中水致远资产评估有限公司2022年3月31日出具的中水致远评报字[2022]第020166号《北京辰安科技股份有限公司并购合肥科大立安安全技术股份有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目资产评估报告》的评估结果，截至2021年12月31日，本公司收购科大立安时形成的商誉资产组可收回金额为39,000.00万元。

经测试，公司因收购科大立安形成的商誉本期不存在减值。

(二十) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	外币报表折算 增加金额	期末余额
装修费	3,023,644.35	14,663,217.57	3,748,262.01	10.54	13,938,610.45
云服务	358,018.95	160,377.36	391,430.90		126,965.41
<u>合计</u>	<u>3,381,663.30</u>	<u>14,823,594.93</u>	<u>4,139,692.91</u>	<u>10.54</u>	<u>14,065,575.86</u>

(二十一) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	55,265,215.66	8,290,409.42	7,447,182.33	1,117,077.36
信用减值准备	363,034,440.60	54,558,655.64	220,886,654.99	33,137,269.42
内部交易未实现利润	23,814,366.48	435,041.15	19,350,241.40	2,977,755.31

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	155,974,450.71	27,473,023.07	24,199,007.87	3,800,922.94
预计负债	3,959,413.20	593,911.98	7,811,277.59	1,171,691.64
无形资产摊销	39,662,221.95	5,949,333.29	27,452,695.77	4,117,904.37
新租赁准则	612,088.06	100,746.65		
<u>合计</u>	<u>642,322,196.66</u>	<u>97,401,121.20</u>	<u>307,147,059.95</u>	<u>46,322,621.04</u>

2. 未抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	20,772,459.40	3,115,868.91	22,876,340.37	3,431,451.05
金融工具公允价值变动			439,154.73	65,873.21
<u>合计</u>	<u>20,772,459.40</u>	<u>3,115,868.91</u>	<u>23,315,495.10</u>	<u>3,497,324.26</u>

3. 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	5,066,784.23	12,266,319.77
可抵扣亏损	81,899,685.29	88,562,279.71
<u>合计</u>	<u>86,966,469.52</u>	<u>100,828,599.48</u>

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2021年		1,783,378.60	
2022年	35,290.82	4,382,416.53	
2023年	26,818,218.04	29,478,903.90	
2024年	20,787,236.63	26,479,388.24	
2025年	14,580,709.97	15,250,554.97	
2026年	4,524,111.40	1,706,043.80	
2027年	3,877,669.07	3,877,669.07	
2028年	1,680,399.43	1,680,399.43	
2029年	2,449,830.87	2,449,830.87	

年份	期末余额	期初余额	备注
2030年	1,276,715.23	1,473,694.30	
2031年	5,869,503.83		
<u>合计</u>	<u>81,899,685.29</u>	<u>88,562,279.71</u>	

(二十二) 其他非流动资产

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
合同资产	32,275,466.71	4,538,421.28	27,737,045.43
购买长期资产			
减：一年内到期的其他非流动资产			
<u>合计</u>	<u>32,275,466.71</u>	<u>4,538,421.28</u>	<u>27,737,045.43</u>

(续上表)

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
合同资产	29,613,301.76	2,878,938.53	26,734,363.23
购买长期资产	49,500.00		49,500.00
减：一年内到期的其他非流动资产	2,423,634.10	581,176.49	1,842,457.61
<u>合计</u>	<u>27,239,167.66</u>	<u>2,297,762.04</u>	<u>24,941,405.62</u>

(二十三) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	410,835,632.25	222,622,246.03
抵押借款	23,850,000.00	10,000,000.00
保证借款	21,207,635.83	26,517,279.16
票据贴现	38,150,000.00	210,000.00
<u>合计</u>	<u>494,043,268.08</u>	<u>259,349,525.19</u>

2. 短期借款说明

(1) 保证借款

①2021 年 11 月 15 日, 子公司科大立安与招商银行股份有限公司合肥分行签订编号为【551HT2021226361】的流动资金借款合同, 约定借款 1,000.00 万元人民币, 借款期限 12 个月。同时科大立安与合肥高新融资担保有限公司签订【2021年委保字第 385号】委托保证合同, 约定合肥高新融资担保有限公司对与招商银行股份有限公司合肥分行签订的流动资金借款合同提供担保; 科大立安总经理周扬以个人对本公司与合肥高新融资担保有限公司签订的【2021年委保字第 385号】的委托保证提供反担保。截至 2021年 12月 31日, 上述借款未履行完毕。

②本公司于 2021 年 9 月 23 日与中国光大银行股份有限公司合肥分行签订【HFCJXLZGBT20210012】的《最高额保证合同》, 约定为子公司安徽泽众签订的【HFCJXLLDHT20210024】的《综合授信协议》提供最高额保证, 最高担保金额为 1,000.00 万元。2021 年 10 月 27 日, 子公司安徽泽众与中国光大银行股份有限公司合肥分行签订【23002104006441001】的《借款借据》, 约定借款人民币 300.00 万元, 借款期限 12 个月。上述借款均为保证借款, 截至 2021年 12月 31日, 上述借款尚未履行完毕。

③本公司于 2020年 10月 16日与徽商银行合肥长江西路支行签订【最保字第 20201015001号】最高额保证合同, 担保事项为子公司安徽泽众自 2020年 10月 16日至 2021年 10月 16日签订的综合授信协议、借款合同等形成债权债务关系的法律文件及其修订或补充, 最高担保金额 1,000.00万元。子公司安徽泽众于 2021年 1 月 11 日与徽商银行合肥长江西路支行签订编号为【流借字第 20210109001】的《流动资金借款合同》, 约定借款 300.00万元人民币, 借款期限 12个月; 2021年 4 月 22日, 子公司安徽泽众与徽商银行合肥长江西路支行签订编号为【流借字第 20210420001】流动资金借款合同, 约定借款 120.00万元人民币, 借款期限 12个月; 2021 年 8 月 31日, 子公司安徽泽众与徽商银行合肥长江西路支行签订编号为【流借字第 20210824001】流动资金借款合同, 约定借款 100.00万元人民币, 借款期限 12个月。上述借款均为保证借款, 截至 2021年 12月 31日, 上述借款尚未履行完毕。

④本公司于 2021 年 10 月 18 日与合肥科技农村商业银行庐阳支行签订编号为【340101019920210200019】的《最高额保证合同》, 约定在 2021 年 10 月 18 日至 2022 年 7 月 18 日保证期间内, 为子公司安徽泽众提供最高额保证, 最高担保金额为 1,000 万元。2021 年 1 月 8 日, 安徽泽众与合肥科技农村商业银行庐阳支行签订编号为【ZH0007202105240000011】的《统一授信协议》, 约定在 2021年 1 月 8 日至 2022年 1 月 8 日的授信期间内, 向安徽泽众提供 1,000万元的授信额度。2021年 10 月 22日, 安徽泽众与合肥科技农村商业银行庐阳支行签订的编号【0199461220210012】和【0199461220210013】的《人民币资金借款合同》借款 300.00 万元, 借款期限为 1 年。上述借款均为保证借款, 截至 2021年 12月 31日, 上述借款尚未履行完毕。

（2）抵押借款

①2020 年 9 月 28 日，子公司科大立安与杭州银行合肥科技支行签订编号为【174C1102020000331】的最高额抵押合同，约定在 2020 年 9 月 24 日至 2023 年 9 月 21 日的期间内，该行向科大立安提供最高融资金额 2,200.00 万元，抵押财产为工业用房（皖（2020）合肥市不动产权第 11179965 号，11179964 号，11173776 号，11173775 号，11173774 号）。2021 年 1 月 20 日本公司与杭州银行合肥科技支行签订编号为【174C110202100001】的流动资金借款合同，借款 1,000.00 万元人民币，借款期限自 2021 年 1 月 20 日至 2022 年 1 月 19 日止。截至 2021 年 12 月 31 日，上述借款未履行完毕。

②2021 年 8 月 31 日，子公司科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【340101019920210020013】的最高额抵押合同，约定在 2021 年 8 月 31 日至 2022 年 7 月 16 日的期间内，该行向科大立安提供最高融资金额 2,200.00 万元，抵押财产为工业用房（皖（2020）合肥市不动产权第 11179965 号，11179964 号，11173776 号，11173775 号，11173774 号）。2021 年 9 月 22 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220210009】的流动资金借款合同，借款 800.00 万元，借款期限自 2021 年 9 月 22 日至 2022 年 8 月 21 日止；2021 年 9 月 26 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220210010】的流动资金借款合同，借款 200.00 万元，借款期限自 2021 年 9 月 26 日至 2022 年 8 月 25 日止；2021 年 10 月 9 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【0199461220210011】的流动资金借款合同，借款 200.00 万元，借款期限自 2021 年 10 月 9 日至 2022 年 9 月 8 日止；2021 年 11 月 12 日，科大立安与合肥科技农村商业银行股份有限公司庐阳支行签订编号为【019946220210015】的流动资金借款合同，借款 185.00 万元，借款期限自 2021 年 11 月 12 日至 2022 年 10 月 11 日止；截至 2021 年 12 月 31 日，上述抵押借款均未履行完毕。

（二十四）应付票据

1. 应付票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	104,282,734.99	36,054,513.91
商业承兑汇票	16,601,865.00	10,723,871.70
<u>合计</u>	<u>120,884,599.99</u>	<u>46,778,385.61</u>

（二十五）应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	523,678,060.66	412,469,676.68
应付工程款	146,303,747.15	101,971,017.29

项目	期末余额	期初余额
应付服务费	63,578,880.66	119,516,945.63
<u>合计</u>	<u>733,560,688.47</u>	<u>633,957,639.60</u>

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京东方金信科技股份有限公司	13,733,715.97	总项目未履行完毕
大连艾科科技开发有限公司	5,359,887.25	总项目未履行完毕
中国机房设施工程有限公司	4,625,808.00	总项目未履行完毕
中国通信建设集团有限公司	4,202,040.00	总项目未履行完毕
<u>合计</u>	<u>27,921,451.22</u>	=

（二十六）合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工款	189,636.31	583,059.86
预收项目款	179,224,754.43	93,754,589.32
<u>合计</u>	<u>179,414,390.74</u>	<u>94,337,649.18</u>

（二十七）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
一、短期薪酬	46,479,294.60	489,571,037.33	476,873,954.01	59,176,377.92
二、离职后福利中-设定提存计划负债	1,665,436.54	41,867,349.98	42,084,379.08	1,448,407.44
三、辞退福利	50,465.46	1,619,420.86	1,579,599.82	90,286.50
四、一年内到期的其他福利				
<u>合计</u>	<u>48,195,196.60</u>	<u>533,057,808.17</u>	<u>520,537,932.91</u>	<u>60,715,071.86</u>

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
一、工资、奖金、津贴和补贴	44,561,559.39	423,894,844.91	410,614,564.94	57,841,839.36
二、职工福利费	126,459.60	12,078,961.50	12,205,421.10	
三、社会保险费	1,249,192.74	22,442,121.26	22,756,640.58	934,673.42
其中：医疗保险费	1,218,873.93	21,783,547.24	22,094,172.58	908,248.59
工伤保险费	21,410.22	537,234.23	536,449.78	22,194.67
生育保险费	8,908.59	121,339.79	126,018.22	4,230.16
四、住房公积金	484,310.76	30,259,547.57	30,457,103.98	286,754.35
五、工会经费和职工教育经费	57,772.11	895,562.09	840,223.41	113,110.79
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	<u>46,479,294.60</u>	<u>489,571,037.33</u>	<u>476,873,954.01</u>	<u>59,176,377.92</u>

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
1. 基本养老保险	1,586,585.74	40,391,220.26	40,573,921.42	1,403,884.58
2. 失业保险费	78,850.80	1,476,129.72	1,510,457.66	44,522.86
合计	<u>1,665,436.54</u>	<u>41,867,349.98</u>	<u>42,084,379.08</u>	<u>1,448,407.44</u>

（二十八）应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 企业所得税	17,654,814.99	24,507,822.28
2. 增值税	29,722,947.65	16,881,656.01
3. 个人所得税	3,961,144.05	1,871,299.53
4. 城市维护建设税	2,132,928.24	1,118,805.48
5. 教育费附加	914,081.10	479,727.01
6. 地方教育费附加	609,408.07	319,445.65
7. 印花税	519,752.33	178,959.94
8. 房产税	96,368.90	173,559.98
9. 水利建设基金	311,498.42	138,188.94
10. 城镇土地使用税	34,599.64	68,618.41
合计	<u>55,957,543.39</u>	<u>45,738,083.23</u>

（二十九）其他应付款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	969,206.44	1,252,108.34
其他应付款	17,613,517.22	24,414,388.83
<u>合计</u>	<u>18,582,723.66</u>	<u>25,666,497.17</u>

2. 应付股利

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付少数股东股利	969,206.44	1,252,108.34
<u>合计</u>	<u>969,206.44</u>	<u>1,252,108.34</u>

3. 其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	3,821,528.92	11,997,228.66
保证金	4,837,631.03	6,444,157.41
应付报销款	5,317,028.46	3,415,957.34
社保费	2,700,897.16	1,666,979.86
押金	936,431.65	883,196.06
个税返还款		6,869.50
<u>合计</u>	<u>17,613,517.22</u>	<u>24,414,388.83</u>

（三十）一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	13,436,423.06	1,432,237.41
<u>合计</u>	<u>13,436,423.06</u>	<u>1,432,237.41</u>

(三十一) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,934,296.19	2,920,635.47
以不满足终止确认条件的应收票据 背书转让清偿的负债	3,475,834.20	5,509,263.13
<u>合计</u>	<u>7,410,130.39</u>	<u>8,429,898.60</u>

(三十二) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房租	29,553,909.89	3,225,498.00
<u>合计</u>	<u>29,553,909.89</u>	<u>3,225,498.00</u>

(三十三) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	5,125,649.55	9,800,692.54	计提销售合同质保期内的运维成本
<u>合计</u>	<u>5,125,649.55</u>	<u>9,800,692.54</u>	——

(三十四) 递延收益

递延收益情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	87,052,524.34	8,541,630.10	14,467,436.50	81,126,717.94	课题及研发补助
<u>合计</u>	<u>87,052,524.34</u>	<u>8,541,630.10</u>	<u>14,467,436.50</u>	<u>81,126,717.94</u>	-

涉及政府补助的项目:

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其他 收益金额	外币报表 折算差异	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
K037	7,260,000.00				7,260,000.00	与收益相关
K040-5	7,187,500.00				7,187,500.00	与收益相关
K034	6,120,000.00				6,120,000.00	与收益相关
SM-QTQT-2017019	3,338,800.00				3,338,800.00	与收益相关
KT-KFRJ-2018012	3,081,900.00				3,081,900.00	与收益相关
KT-QTQT-2018013	1,975,800.00	1,041,200.00			3,017,000.00	与收益相关

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入其他 收益金额	外币报表 折算差异	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
2020KTLA001	3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
KT—QTQT—2019024	2,626,000.00				2,626,000.00	与收益相关
KT—QTQT—2018011	2,270,000.00				2,270,000.00	与收益相关
ZB-JFPX-2021035		2,000,000.00			2,000,000.00	与收益相关
K040-2	1,991,400.00				1,991,400.00	与收益相关
KT—KFRJ—2020017	1,700,000.00				1,700,000.00	与收益相关
K040-3	1,580,000.00				1,580,000.00	与收益相关
KT—KFRJ—2018002	1,420,000.00	80,230.97			1,500,230.97	与收益相关
KT—KFRJ—2018001	1,500,000.00				1,500,000.00	与收益相关
KT—QTJC—2018008	1,500,000.00				1,500,000.00	与收益相关
K034—8	1,345,000.00				1,345,000.00	与收益相关
KT—KTRJ—2021004		1,273,710.62			1,273,710.62	与收益相关
K038-8	1,250,000.00				1,250,000.00	与收益相关
KT—QTQT—2019027	1,250,000.00				1,250,000.00	与收益相关
KT—KFRJ—2020001	1,163,000.00				1,163,000.00	与收益相关
KT—QTQT—2019026	1,145,000.00				1,145,000.00	与收益相关
KT—QTQT-2019025	1,100,000.00				1,100,000.00	与收益相关
KT-YFFS-2019001	1,117,452.42		20,106.52		1,097,345.90	与资产相关
K040-5	1,203,380.83		151,574.67		1,051,806.16	与资产相关
SM-QTQT-2017019	1,050,000.00				1,050,000.00	与资产相关
KT—QTQT—2018013	1,058,823.52		41,445.48		1,017,378.04	与资产相关
KT—QTQT—2019023	1,012,200.00				1,012,200.00	与收益相关
2019YFZC002	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
KT-KFRJ-2020018	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
2021KTLA002		1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
其他 1	20,622,573.38	2,528,430.10	12,762,600.93	30,986.80	10,357,415.75	与收益相关
其他 2	5,183,694.19	618,058.41	1,460,722.10		4,341,030.50	与资产相关
合计	87,052,524.34	8,541,630.10	14,436,449.70	30,986.80	81,126,717.94	—

（三十五）股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）				期末余额	
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他		合计
一、有限售条件股份	4,796,818.00				-1,804,436.00	-1,804,436.00	2,992,382.00
1. 国家持股							
2. 国有法人持股							
3. 其他内资持股	4,796,818.00				-1,804,436.00	-1,804,436.00	2,992,382.00
其中：境内法人持股	2,791,604.00				-648,748.00	-648,748.00	2,142,856.00
境内自然人持股	2,005,214.00				-1,155,688.00	-1,155,688.00	849,526.00
4. 境外持股							
其中：境外法人持股							
境外自然人持股							
二、无限售条件流通股份	227,840,820.00				1,804,436.00	1,804,436.00	229,645,256.00
1. 人民币普通股	227,840,820.00				1,804,436.00	1,804,436.00	229,645,256.00
2. 境内上市外资股							
3. 境外上市外资股							
4. 其他							
股份合计	232,637,638.00						232,637,638.00

（三十六）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（或股本溢价）	759,620,608.78			759,620,608.78
其他资本公积	3,570,000.00	16,662,587.12		20,232,587.12
<u>合计</u>	<u>763,190,608.78</u>	<u>16,662,587.12</u>		<u>779,853,195.90</u>

注：其他资本公积增加系子公司辰安云服之联营企业辰安天泽智联技术有限公司其他股东增资，导致辰安云服持有的权益变动所产生的资本公积。

(三十七) 其他综合收益

项目	期初余额	本期所得税 前发生额	本期发生金额					期末余额
			减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
将重分类进损 益的其他综合 收益	-283,304.86	684,266.67				526,810.92	157,455.75	243,506.06
1. 权益法下可 转损益的其他 综合收益	-269,391.35	333,246.73				249,935.05	83,311.68	-19,456.30
2. 外币财务报 表折算差额	-13,913.51	351,019.94				276,875.87	74,144.07	262,962.36
合计	<u>-283,304.86</u>	<u>684,266.67</u>				<u>526,810.92</u>	<u>157,455.75</u>	<u>243,506.06</u>

(三十八) 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	22,966,373.45			22,966,373.45
合计	<u>22,966,373.45</u>			<u>22,966,373.45</u>

(三十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	565,984,515.53	501,357,432.50
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）		-2,174,789.34
调整后期初未分配利润	565,984,515.53	499,182,643.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-159,181,899.45	91,939,550.63
减：提取法定盈余公积		1,408,639.19
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
分配现金股利数	18,145,735.76	23,729,039.07
期末未分配利润	388,656,880.32	565,984,515.53

（四十）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,537,075,020.22	970,832,008.84	1,647,110,122.18	1,003,501,772.48
其他业务	2,254,098.48	327,149.27	2,870,256.03	257,118.49
<u>合计</u>	<u>1,539,329,118.70</u>	<u>971,159,158.11</u>	<u>1,649,980,378.21</u>	<u>1,003,758,890.97</u>

2. 合同产生的收入的情况

详见“十五、其他重要事项（一）分部信息”。

（四十一）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,137,435.37	3,155,652.88
房产税	1,477,073.65	1,470,577.84
教育费附加	1,345,725.69	1,354,421.01
地方教育附加	895,963.36	902,925.14
印花税	965,240.65	775,143.25
水利建设基金	470,389.50	299,146.97
城镇土地使用税	154,242.18	154,525.72
车船使用税	1,920.00	5,130.00
其他	95.21	2.04
<u>合计</u>	<u>8,448,085.61</u>	<u>8,117,524.85</u>

（四十二）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	135,994,825.40	105,783,645.48
差旅交通费	19,934,266.66	19,699,943.67
售前、售后服务费	24,065,354.31	13,355,371.71
招待费	14,034,701.42	11,597,483.19
房租水电及物业费	3,178,587.57	5,963,334.51
办公费	2,500,185.59	5,489,657.33
中介服务费	10,579,845.44	4,685,477.61

项目	本期发生额	上期发生额
宣传费	2,658,910.86	3,934,087.36
折旧费	1,748,707.94	1,831,745.89
产品质量保证金		1,106,600.00
无形资产摊销	245,081.68	227,990.04
会议费	325,204.06	
其他	108,522.86	11,573.16
<u>合计</u>	<u>215,374,193.79</u>	<u>173,686,909.95</u>

（四十三）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	108,152,790.23	93,112,157.02
课题费	12,984,588.32	17,218,846.04
办公费	10,437,356.48	11,601,017.34
房租水电及物业费	15,092,296.13	9,676,474.56
中介服务费	10,987,646.87	9,340,015.15
差旅交通费	10,385,590.70	7,954,344.31
折旧费	18,916,810.34	7,906,027.63
无形资产摊销	8,363,815.26	5,609,069.41
招待费	5,742,915.50	4,327,258.37
装修费	4,283,978.41	2,003,600.14
会议费	583,850.06	771,365.62
残疾人保障金	498,911.56	445,906.57
其他	544,680.10	56,943.46
<u>合计</u>	<u>206,975,229.96</u>	<u>170,023,025.62</u>

（四十四）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	78,783,822.45	70,547,080.95
无形资产摊销	26,394,978.79	22,926,268.02
技术服务费	8,926,457.61	5,589,898.05
材料费	3,828,846.05	1,937,143.40
折旧费	1,400,410.18	1,643,170.34

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	937,591.57	934,545.32
房租水电及物业费	282,071.38	268,547.80
差旅交通费	1,399,004.35	185,864.58
其他	143,043.53	52,698.24
<u>合计</u>	<u>122,096,225.91</u>	<u>104,085,216.70</u>

（四十五）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,100,987.63	9,971,343.28
减：利息收入	2,612,567.16	3,657,804.87
利息净支出	13,488,420.47	6,313,538.41
汇兑损失	17,954,459.69	21,685,996.51
减：汇兑收益	4,744,541.60	4,241,535.66
汇兑净损失	13,209,918.09	17,444,460.85
银行手续费	1,747,658.93	1,705,083.58
未确认融资费用摊销	1,446,437.01	
<u>合计</u>	<u>29,892,434.50</u>	<u>25,463,082.84</u>

（四十六）其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	35,020,064.93	41,104,444.42
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	1,673,848.77	713,862.40
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	12,762,600.93	20,276,847.65
直接计入当期损益的政府补助	20,583,615.23	20,113,734.37
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	4,196,398.19	5,148,964.17
其中：个税扣缴税款手续费	292,806.19	301,325.57
增值税进项税加计抵减	3,896,495.95	4,841,806.20
增值税免征额	7,096.05	5,832.40
<u>合计</u>	<u>39,216,463.12</u>	<u>46,253,408.59</u>

（四十七）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,464,823.21	-5,350,658.86

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置注销子公司的商誉形成的投资收益	-469,402.50	
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,650,508.16	2,100,998.47
<u>合计</u>	<u>5,645,928.87</u>	<u>-3,249,660.39</u>

(四十八) 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		439,154.73
<u>合计</u>		<u>439,154.73</u>

(四十九) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-5,451,143.83	-778,400.33
应收账款坏账损失	-133,219,826.19	-46,166,610.16
其他应收款坏账损失	-4,222,703.92	-2,323,268.18
<u>合计</u>	<u>-142,893,673.94</u>	<u>-49,268,278.67</u>

(五十) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,592,490.03	-172,814.91
合同资产减值损失	-32,237,658.90	-1,539,509.84
一年内到期的非流动资产减值损失	581,176.49	178,064.91
其他非流动资产减值损失	-2,240,659.24	-307,056.16
<u>合计</u>	<u>-47,489,631.68</u>	<u>-1,841,316.00</u>

(五十一) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	48,236.00	-160,581.03
<u>合计</u>	<u>48,236.00</u>	<u>-160,581.03</u>

（五十二）营业外收入

1. 分类列示

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	822.39	9,460.85	822.39
政府补助	139,685.23	79,617.19	139,685.23
无需支付的应付款项	1,172,016.87	6,920.61	1,172,016.87
其他	100,066.22	932,925.40	100,066.22
<u>合计</u>	<u>1,412,590.71</u>	<u>1,028,924.05</u>	<u>1,412,590.71</u>

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
小微企业招用高校毕业生社会保 险补贴	109,785.23		与收益相关
高新技术企业树标提质扶持资金.	10,900.00		与收益相关
贯标认证资助	19,000.00		与收益相关
一次性吸纳就业补贴		10,000.00	与收益相关
疫情补助		67,617.19	与收益相关
“国六”标准汽车补贴		2,000.00	与收益相关
<u>合计</u>	<u>139,685.23</u>	<u>79,617.19</u>	-

（五十三）营业外支出

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
非流动资产处置损失	44,868.99	179,574.09	44,868.99
对外捐赠	150,000.00	380,489.12	150,000.00
无法收回的应收款项	100,000.00		100,000.00
其他	184,362.22	247,310.52	184,362.22
<u>合计</u>	<u>479,231.21</u>	<u>807,373.73</u>	<u>479,231.21</u>

（五十四）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	24,017,789.06	46,645,592.18
递延所得税费用	-51,459,955.51	-9,917,436.28
<u>合计</u>	<u>-27,442,166.45</u>	<u>36,728,155.90</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-159,155,527.31	157,240,004.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,873,329.10	23,586,000.72
子公司适用不同税率的影响	-1,106,804.33	8,191,547.96
调整以前期间所得税的影响	-1,263,872.01	1,788,350.32
非应税收入的影响	-842,807.53	1,512,026.14
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,462,428.07	8,772,267.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,409,235.94	-726,150.07
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	1,450,239.89	1,864,187.55
研发费用加计扣除	-10,858,785.50	-8,260,074.63
所得税费用	-27,442,166.45	36,728,155.90

（五十五）其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释（三十七）其他综合收益”。

（五十六）现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金及押金	36,705,153.26	36,339,635.22
科研专项资金	11,413,320.00	16,121,495.60
补贴款及其他	13,372,542.78	14,176,298.09
备用金	9,509,045.83	7,134,171.06
多缴企业所得税退回	6,254,690.38	6,577,522.43
利息收入	2,453,570.93	3,657,804.87
<u>合计</u>	<u>79,708,323.18</u>	<u>84,006,927.27</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
办公费、差旅费等支出	165,248,436.44	123,573,848.81
保证金及押金	46,245,963.36	33,764,344.26
代付专项科研经费	2,516,514.16	9,187,000.00
备用金	10,885,009.09	6,477,923.50

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	1,747,658.93	1,704,917.66
<u>合计</u>	<u>226,643,581.98</u>	<u>174,708,034.23</u>

3. 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到承兑汇票保证金	2,659,812.74	12,289,055.86
收到关联方借款	545,000.00	
贷款贴息	195,000.00	1,088,655.56
<u>合计</u>	<u>3,399,812.74</u>	<u>13,377,711.42</u>

4. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑汇票保证金	2,342,088.91	1,540,327.91
租赁付款	9,325,730.17	
偿还关联方借款	2,394,145.55	3,500,000.00
股利手续费用	18,145.74	
<u>合计</u>	<u>14,080,110.37</u>	<u>5,040,327.91</u>

（五十七）合并现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-131,713,360.86	120,511,848.93
加：资产减值准备	47,489,631.68	1,841,316.00
信用减值损失	142,893,673.94	49,268,278.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,879,642.83	14,105,876.70
使用权资产摊销	9,134,990.07	
无形资产摊销	34,575,320.14	28,521,465.37
长期待摊费用摊销	4,139,692.91	2,144,939.90
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）	-48,236.00	160,581.03
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	44,046.60	170,113.24

补充资料	本期发生额	上期发生额
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-439,154.73
财务费用（收益以“－”号填列）	18,559,362.38	11,524,570.62
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,587,764.25	3,249,660.39
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-51,078,500.16	-9,665,313.11
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-381,455.35	-252,123.17
存货的减少（增加以“－”号填列）	-136,413,831.45	-77,100,330.18
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-457,866,785.78	-251,168,684.81
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	275,408,015.09	186,630,640.15
其他	919,874.73	-2,026,413.66
经营活动产生的现金流量净额	-235,045,683.48	77,477,271.34

二、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

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	552,597,172.72	448,689,098.09
减：现金的期初余额	448,689,098.09	574,512,464.87
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	103,908,074.63	-125,823,366.78

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	552,597,172.72	448,689,098.09
其中：库存现金	442,965.03	755,277.51
可随时用于支付的银行存款	552,154,207.69	447,933,820.58
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	552,597,172.72	448,689,098.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	40,672,851.46	保函、银行承兑汇票等及农民工保证金
应收票据	3,475,834.20	已背书或贴现未到期不满足终止确认的应收票据
应收款项融资	2,137,060.00	质押票据
固定资产	13,900,363.14	抵押贷款
无形资产	1,334,990.43	抵押贷款
<u>合计</u>	<u>61,521,099.23</u>	——

(五十九) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,963,229.16	6.3757	12,516,960.16
港币	198,596.02	0.8176	162,372.11
欧元	700.00	7.2197	5,053.79
新币	544,585.82	4.7179	2,569,301.44
澳门元	6,441,584.08	0.7936	5,112,041.13
多米尼加比索	118,138.57	0.1109	13,101.57
英镑	22,706.79	8.6064	195,423.72
应收账款			
其中：美元	78,032,311.77	6.3757	497,510,610.15
新币	1,926,211.31	4.7179	9,087,672.34
澳门元	620,727.00	0.7936	492,608.95
其他应收款：			
其中：新币	343,840.84	4.7179	1,622,206.70
澳门元	827,167.00	0.7936	656,439.73
多米尼加比索	6,263.39	0.1109	694.61
应付账款：			
其中：港币	17,100.00	0.8176	13,980.96
新币	223,691.51	4.7179	1,055,354.18
澳门元	246,953.30	0.7936	195,982.14
多米尼加比索	160,693.68	0.1109	17,820.93

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
智利比索	7,331,202.67	0.0075	54,984.02
其他应付款：			
其中：新币	59,436.76	4.7179	280,416.69
智利比索	19,586.67	0.0075	146.90

（六十）政府补助

1. 政府补助基本情况

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用金额	计入当期损益或冲减相关成本费用的列报项目	与资产/收益相关
课题补助（与收益相关）	12,762,600.93	12,762,600.93	其他收益	收益相关
增值税即征即退	8,390,780.81	8,390,780.81	其他收益	收益相关
人工智能产业创新发展奖补	2,963,500.00	2,963,500.00	其他收益	收益相关
合肥市“三重一创”	1,757,500.00	1,757,500.00	其他收益	收益相关
课题补助（与资产相关）	1,673,848.77	1,673,848.77	其他收益	收益相关
佛山市禅城区经济科技促进局“百企争先”企业奖励资金.	1,176,320.00	1,176,320.00	其他收益	收益相关
安徽省工业互联网项目奖励资金	1,000,000.00	1,000,000.00	其他收益	收益相关
中国声谷创新发展政策项目资金	802,625.00	802,625.00	其他收益	收益相关
合肥市高新区瞪羚企业研发费用补贴	766,200.00	766,200.00	其他收益	收益相关
合肥高新技术产业开发区高成长企业税收贡献奖励	587,200.00	587,200.00	其他收益	收益相关
合肥高新技术产业开发区经贸发展局民营经济政策补助资金	500,000.00	500,000.00	其他收益	收益相关
稳岗补贴	491,148.34	491,148.34	其他收益	收益相关
商务局高质量发展企业补贴	382,235.00	382,235.00	其他收益	收益相关
安徽省工业设计中心奖励	300,000.00	300,000.00	其他收益	收益相关
疫情补贴	269,028.95	269,028.95	其他收益	收益相关
安徽省工业设计中心补贴	200,000.00	200,000.00	其他收益	收益相关
合肥市“江淮硅谷”创新创业团队建设补助	200,000.00	200,000.00	其他收益	收益相关
合肥市庐州产业创新团队奖励资金	200,000.00	200,000.00	其他收益	收益相关
贷款贴息	195,000.00	195,000.00	财务费用	收益相关
知识产权资助金	156,500.00	156,500.00	其他收益	收益相关
小微企业招用高校毕业生社会保险补贴	109,785.23	109,785.23	营业外收入	收益相关

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用金额	计入当期损益或冲减相关成本费用的列报项目	与资产/收益相关
合肥市岗位技能申报补贴	109,500.00	109,500.00	其他收益	收益相关
高新技术企业补贴	100,000.00	100,000.00	其他收益	收益相关
基于Tensorflow生态系统的水污染预警溯源模型开发及示范应用款项	95,000.00	95,000.00	其他收益	收益相关
智能语音及人工智能软件著作权奖励	70,000.00	70,000.00	其他收益	收益相关
在岗职工技能提升培训补贴	51,000.00	51,000.00	其他收益	收益相关
佛山市市场监督管理局补贴	19,000.00	19,000.00	营业外收入	收益相关
佛山市禅城区高新技术企业树标提质扶持资金	10,900.00	10,900.00	营业外收入	收益相关
其他	15,077.13	15,077.13	其他收益	收益相关
<u>合计</u>	<u>35,354,750.16</u>	<u>35,354,750.16</u>	——	——

七、合并范围的变更

（一）处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
延安安全应急产业发展有限公司		65.00	协议转让	2021年1月	工商变更	

（二）其他原因的合并范围变动

子公司全称	子公司简称	持股比例（%）		表决权比例（%）	变动原因
		直接	间接		
北京华辰泽众信息科技有限公司	华辰泽众	82.00		82.00	清算注销
北京安标科技有限公司	安标科技	75.00		75.00	清算注销
北京安图天地科技有限公司	安图天地	80.00		80.00	清算注销
武汉辰控智能科技有限公司	武汉辰控	62.50	37.50	100.00	清算注销
黄山泽众城市智能科技有限公司	黄山泽众		85.00	85.00	新设合并
淮南泽众城市智能科技有限公司	淮南泽众		70.00	70.00	新设合并
宣城泽众城市智能科技有限公司	宣城泽众		70.00	70.00	新设合并
六安泽众城市智能科技有限公司	六安泽众		70.00	70.00	新设合并

子公司全称	子公司简称	持股比例（%）		表决权比例（%）	变动原因
		直接	间接		
滁州泽众城市智能科技有限公司	滁州泽众		70.00	70.00	新设合并
亳州泽众城市智能科技有限公司	亳州泽众		70.00	70.00	新设合并
蚌埠泽众城市智能科技有限公司	蚌埠泽众		70.00	70.00	新设合并
芜湖泽众城市智能科技有限公司	芜湖泽众		70.00	70.00	新设合并
阜阳泽众城市智能科技有限公司	阜阳泽众		70.00	70.00	新设合并
淮北泽众城市智能科技有限公司	淮北泽众		70.00	70.00	新设合并
铜陵泽众城市智能科技有限公司	铜陵泽众		70.00	70.00	新设合并
安庆泽众城市智能科技有限公司	安庆泽众		70.00	70.00	新设合并
宿州泽众城市智能科技有限公司	宿州泽众		70.00	70.00	新设合并
海南辰安信息科技有限公司	海南辰安		100.00	100.00	新设合并
乌鲁木齐辰安科技发展有限公司	乌鲁木齐辰安	51.00		51.00	新设合并

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
					直接	间接		
安徽泽众安全科技有限公司	安徽泽众	合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
合肥泽众城市智能科技有限公司	泽众智能	合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
安徽辰控智能科技有限公司	辰控智能	合肥	合肥市经济技术开发区	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
北京辰安测控科技有限公司	辰安测控	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
北京辰安信息科技有限公司	辰安信息	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	75.00		75.00	设立取得
GSAFETY TECHNOLOGY PTE. LTD	新加坡辰安	新加坡	新加坡	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
GSAFETY (B) SENDIRIAN BERHAD	文莱辰安	文莱达鲁萨兰国	文莱达鲁萨兰国	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
GSAFETY INFORMATION TECHNOLOGY LIMITED	澳门辰安	澳门	澳门	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
GSAFETY DOMINICANA, S. A. S.	多米辰安	多米尼加	圣多明各	计算机软硬件		99.00	99.00	设立取得
GSAFETY CHILE SPA	智利辰安	智利	圣地亚哥	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
Beijing GS Technology (Hong Kong)Co., Limited	香港辰安	香港	香港	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
北京辰安伟业科技有限公司	辰安伟业	北京	北京市海淀区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得

子公司全称	子公司简称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
					直接	间接		
辰安云服技术有限公司	辰安云服	合肥	合肥市高新区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
徐州辰安云服技术有限公司	徐州云服	徐州	徐州高新区	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
合肥科大立安安全技术有限责任公司								非同一控
	科大立安	合肥	合肥市高新区	消防安全	100.00		100.00	制下企业合并
广东立安安全技术有限公司	广东立安	中山	中山市东区	消防安全		51.00	51.00	设立取得
徐州辰安城市安全科技有限公司	徐州辰安	徐州	徐州经开区	计算机软硬件	50.00	20.00	70.00	设立取得
湖北辰源城市安全科技有限公司	湖北辰源	宜昌	宜昌市猇亭区	计算机软硬件	70.00		70.00	设立取得
张家口辰控安全科技有限公司	张家口辰控	张家口	张家口市桥东	计算机软硬件	65.00		65.00	设立取得
杭州辰安公共安全科技有限公司	杭州辰安	杭州	杭州市萧山区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
佛山市城市安全研究中心有限公司	佛山城安	佛山	佛山市禅城区	计算机软硬件	50.00	15.00	65.00	设立取得
烟台辰安安全科技有限公司	烟台辰安	烟台	烟台市高新区	计算机软硬件	65.00		65.00	设立取得
成都清创城安科技有限公司	成都清创	成都	成都市高新区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
成都辰控安全科技有限公司	成都辰控	成都	成都市天府新区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
贵州汇辰智能科技有限公司	贵州汇智	贵州	贵州省贵阳市	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
重庆清创城市公共安全安全技术研究院有限公司	重庆清创	重庆	重庆市北碚区	计算机软硬件	80.00		80.00	设立取得
黑河辰安智慧城市科技有限责任公司	黑河辰安	黑河	黑河市合作区	计算机软硬件	100.00		100.00	设立取得
黄山泽众城市智能科技有限公司	黄山泽众	黄山	黄山高新技术产业开发区	计算机软硬件		85.00	85.00	设立取得
淮南泽众城市智能科技有限公司	淮南泽众	淮南	淮南市山南新区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
宣城泽众城市智能科技有限公司	宣城泽众	宣城	宣城市宣州区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
六安泽众城市智能科技有限公司	六安泽众	六安	六安市金安区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
滁州泽众城市智能科技有限公司	滁州泽众	滁州	滁州市南谯区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
亳州泽众城市智能科技有限公司	亳州泽众	亳州	亳州	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
蚌埠泽众城市智能科技有限公司	蚌埠泽众	蚌埠	蚌埠市经济开发区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
芜湖泽众城市智能科技有限公司	芜湖泽众	芜湖	芜湖市镜湖区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
阜阳泽众城市智能科技有限公司	阜阳泽众	阜阳	阜阳市颍州区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
淮北泽众城市智能科技有限公司	淮北泽众	淮北	淮北市相山区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
铜陵泽众城市智能科技有限公司	铜陵泽众	铜陵	铜陵	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
安庆泽众城市智能科技有限公司	安庆泽众	安庆	安庆市宜秀区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
宿州泽众城市智能科技有限公司	宿州泽众	宿州	宿州市埇桥区	计算机软硬件		70.00	70.00	设立取得
海南辰安信息科技有限公司	海南辰安	海南	海口市龙华区	计算机软硬件		100.00	100.00	设立取得
乌鲁木齐辰安科技发展有限公司	乌鲁木齐辰安	乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐市水磨沟区	计算机软硬件	51.00		51.00	设立取得

2. 重要非全资子公司

子公司名称	少数股东的 持股比例 (%)	少数股东的表 决权比例 (%)	本期归属于少数股 东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东权 益余额
泽众智能	30.00	30.00	16,062,148.66		58,727,081.38
辰安信息	25.00	25.00	10,630,590.81		137,656,634.84

3. 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额	
	泽众智能	辰安信息
流动资产	521,306,411.05	775,704,980.19
非流动资产	19,505,758.97	43,197,518.61
资产合计	540,812,170.02	818,902,498.80
流动负债	349,898,992.07	255,851,336.79
非流动负债	1,250,000.00	10,338,082.62
负债合计	351,148,992.07	266,189,419.41
营业收入	350,639,562.52	359,523,191.16
净利润（净亏损）	53,746,735.60	42,592,087.94
综合收益总额	53,746,735.60	43,221,614.75
经营活动现金流量	35,182,269.95	-60,732,136.44

（二）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要合营企业或联营企业

合营企业或联营 企业的名称	主要经 营地	注册地	业务 性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业 投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
无	-	-	-	-	-	-
二、联营企业						
清创网御（合肥）科技有限公司	合肥市	合肥市	计算机软 硬件	30.00		权益法
辰安天泽智联技术有限公司	合肥市	合肥市	消防安全		27.51	权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额		期初余额或上期发生额	
	清创网御	辰安天泽	清创网御	辰安天泽
流动资产	57,855,587.51	229,031,985.34	58,587,466.75	86,174,841.53
非流动资产	1,973,278.70	11,729,647.91	1,989,661.47	5,553,147.44
资产合计	59,828,866.21	240,761,633.25	60,577,128.22	91,727,988.97
流动负债	28,360,822.91	125,481,914.69	21,105,974.67	72,817,968.76
非流动负债		430,000.00		30,000.00
负债合计	28,360,822.91	125,911,914.69	21,105,974.67	72,847,968.76
营业收入	10,428,104.72	149,246,570.72	22,717,497.67	71,021,157.53
净利润	-3,003,110.28	5,969,698.35	2,063,802.54	-19,537,455.35
持续经营的净利润	-3,003,110.28	5,969,698.35	2,063,802.54	-19,537,455.35
其他综合收益				
综合收益总额	-3,003,110.28	5,969,698.35	2,063,802.54	-19,537,455.35

3. 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	620,318.60	617,644.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	2,673.81	428.46
——其他综合收益		
——综合收益总额	2,673.81	428.46
联营企业：		
投资账面价值合计	8,309,915.98	8,345,728.82
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-369,059.57	-564,157.57
——其他综合收益	333,246.73	-241,387.34
——综合收益总额	-35,812.84	-805,544.91

九、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2021年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	593,270,024.18			593,270,024.18
应收票据	5,866,347.45			5,866,347.45
应收账款	1,572,355,626.61			1,572,355,626.61
应收款项融资			3,310,160.00	3,310,160.00
其他应收款	42,400,729.00			42,400,729.00

（2）2020年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	469,248,550.25			469,248,550.25
交易性金融资产		224,938,645.73		224,938,645.73
应收票据	38,181,535.22			38,181,535.22
应收账款	1,288,367,845.95			1,288,367,845.95
应收款项融资			4,512,133.17	4,512,133.17
其他应收款	35,724,065.01			35,724,065.01

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2021年12月31日

金融负债项目	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	合计
短期借款		494,043,268.08	494,043,268.08
应付票据		120,884,599.99	120,884,599.99
应付账款		733,560,688.47	733,560,688.47
其他应付款		17,613,517.22	17,613,517.22

(2) 2020年12月31日

金融负债项目	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	合计
短期借款		259,349,525.19	259,349,525.19
应付票据		46,778,385.61	46,778,385.61
应付账款		633,957,639.60	633,957,639.60
其他应付款		24,414,388.83	24,414,388.83

(二) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险

评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的46.62%（比较期：49.88%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的43.44%（比较期：50.91%）。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2021年 12月 31日				合计
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	
短期借款	494,043,268.08				494,043,268.08
应付票据	120,884,599.99				120,884,599.99
应付账款	733,560,688.47				733,560,688.47
其他应付款	18,582,723.66				18,582,723.66

接上表：

项目	2020年 12月 31日				合计
	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上	
短期借款	259,349,525.19				259,349,525.19
应付票据	46,778,385.61				46,778,385.61
应付账款	633,957,639.60				633,957,639.60
其他应付款	25,666,497.17				25,666,497.17

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险主要产生于银行短期借款等带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本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。

截至 2021 年 12 月 31 日，短期借款人民币 494,043,268.08 元，在其他风险变量保持不变的情况下，假定利率变动 25 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。因此本公司认为利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

2.汇率风险

外汇风险，外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示详见本附注六（五十九）外币货币性项目。

十、资本管理

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

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2021年度和2020年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十一、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			3,310,160.00	3,310,160.00
持续以公允价值计量的资产总额			3,310,160.00	3,310,160.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

本公司持续第三层次公允价值计量项目为不存在活跃市场的银行承兑汇票，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值。

十二、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本公司的母公司有关信息

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
中国电信集团投资有限公司	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）	河北安新县	李原	投资咨询及管理	500,000万元

接上表：

母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）	本公司最终控制方
18.68	26.84	国务院国有资产监督管理委员会

（三）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益

（四）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、在其他主体中的权益

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

合营或联营企业名称	合营或联营企业与本公司关系
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	本公司合营企业
清创网御（合肥）科技有限公司	本公司联营企业
合肥紫辰信息科技有限公司	子公司辰安信息联营企业
安徽泽泰安全技术有限公司	子公司安徽泽众联营企业
辰安天泽智联技术有限公司	子公司辰安云服联营企业
安徽航天立安安全科技有限公司	子公司科大立安联营企业

（五）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
国务院国有资产监督管理委员会	实际控制人
中国电信集团投资有限公司	控股股东
中国电信集团有限公司	控股股东的控股股东
中国电信股份有限公司	同一实际控制人
云南电信公众信息产业有限公司	同一实际控制人
清华大学	原实际控制人
清控创业投资有限公司	原控股股东
清华控股有限公司	股东
中国电子进出口有限公司	股东
同方股份有限公司	原同一实际控制人
紫光软件系统有限公司	原同一实际控制人
清华控股集团财务有限公司	原同一实际控制人
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	合营企业
清创网御（合肥）科技有限公司	联营企业
合肥紫辰信息科技有限公司	联营企业
安徽泽泰安全技术有限公司	联营企业
辰安天泽智联技术有限公司	联营企业
安徽航天立安安全科技有限公司	联营企业
湖南城安智能科技有限公司	联营企业

（六）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽航天立安安全科技有限公司	采购商品、接受劳务	119,083.18	147,976.92
辰安天泽智联技术有限公司	采购商品、接受劳务	8,841,221.93	22,551,413.38
清创网御（合肥）科技有限公司	采购商品、接受劳务	2,858,490.48	2,552,012.04
清华大学	采购商品、接受劳务	12,868,024.70	5,391,979.80
中国电信股份有限公司	采购商品、接受劳务	4,258,138.38	3,798,376.81
中国电信集团有限公司	采购商品、接受劳务	1,712,264.15	
紫光软件系统有限公司	采购商品、接受劳务		8,992,700.13

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
辰安天泽智联技术有限公司	销售商品、提供劳务	14,283,221.62	12,120,975.52
合肥紫辰信息科技有限公司	销售商品、提供劳务	252,100.84	
清创网御（合肥）科技有限公司	销售商品、提供劳务	1,340,104.73	16,483.02
清华大学	销售商品、提供劳务	20,386,478.44	29,142,130.70
云南电信公众信息产业有限公司	销售商品、提供劳务	132,075.47	136,792.45
中国电信股份有限公司	销售商品、提供劳务	25,440,145.82	1,596,220.75
中国电信集团有限公司	销售商品、提供劳务	35,281,140.96	12,967,807.94
中国电子进出口有限公司	销售商品、提供劳务	6,364,800.00	4,548,610.60
中国电子总公司阿联酋迪拜有限责任公司	销售商品、提供劳务		-3,289,534.50
紫光软件系统有限公司	销售商品、提供劳务	301,033,958.18	171,297,163.86
清华控股集团财务有限公司	销售商品、提供劳务		50,793.65

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	租赁费定价依据	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	房屋	市场价	27,325.72	27,325.72
合肥紫辰信息科技有限公司北京分公司	房屋	市场价	14,045.24	14,045.24
清华控股集团财务有限公司	房屋	市场价	38,095.24	50,793.65
安徽航天立安安全科技有限公司	房屋	市场价	107,577.64	94,596.33
合计			<u>187,043.84</u>	<u>186,760.94</u>

3. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
辰安天泽智联技术有限公司	3,510,066.70	2020/5/8	2021/5/7	补充流动资金周转

4. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额(万元)	上期发生额(万元)
关键管理人员报酬	998.99	1,099.65

5. 与中国电信集团财务有限公司的存款交易

项目	期末金额	期初金额	本年度利息收入
银行存款	10,013,656.25		13,656.25

(七) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	辰安天泽智联技术有限公司	14,272,767.76	1,189,160.50	14,665,400.04	87,9578.55
应收账款	合肥紫辰信息科技有限公司	300,000.00	15,000.00		
应收账款	清创网御(合肥)科技有限公司	3,264.00	163.20	17,472.00	873.6
合同资产	清华大学	269,400.00	110,963.90	269,400.00	26,940.00
其他应收款	清华大学	2,023,342.60	813,707.18	1,845,147.40	92,257.37
应收账款	清华大学	6,956,045.45	426,238.28	3,378,808.36	207,648.56
预付账款	清华大学	279,160.00		6,491,453.82	
应收账款	中国电信股份有限公司	28,257,861.81	1,539,478.62	1,308,603.41	36,055.15
预付账款	中国电信股份有限公司	1,596,261.77		1,109,368.43	
合同资产	中国电信股份有限公司	38,646.00	4,985.33		
合同资产	中国电信集团有限公司	1,002,821.00	129,363.91	1,329,000.00	21,601.78
应收账款	中国电信集团有限公司	29,549,636.93	1,662,085.31	4,750,878.36	77,221.56
预付账款	中国电信集团有限公司	408,000.00			
其他应收款	中国电信集团有限公司	17,325.00	866.25		
应收账款	中国电子进出口有限公司	230,646,851.27	92,932,471.49	232,588,867.27	45,860,637.01
应收账款	中国电子总公司阿联酋迪拜有限责任公司	2,142,235.20	1,713,788.16		
应收账款	紫光软件系统有限公司	493,833,262.05	35,975,421.42	382,783,948.70	24,187,851.29
其他应收款	紫光软件系统有限公司	588,000.00	527,934.00	1,107,710.00	55,385.50
应收账款	云南电信公众信息产业有限公司	56,000.01	2,840.16	116,000.00	1,885.48

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
应付账款	安徽航天立安安全科技有限公司	137,303.82	3,200.00
应付账款	辰安天泽智联技术有限公司	14,774,184.27	15,595,716.77
其他应付款	安徽泽泰安全技术有限公司	183,780.00	183,780.00
其他应付款	合肥紫辰信息科技有限公司	1,228.96	1,228.96
应付账款	湖南城安智能科技有限公司	186,287.70	
应付账款	清创网御（合肥）科技有限公司	6,791,772.22	9,633,101.72
合同负债	清华大学	29,785,698.18	6,127,308.12
应付账款	清华大学	4,467,416.33	4,210,120.17
其他应付款	清控建信（北京）公共安全产业投资 管理有限公司	2,391.00	2,391.00
合同负债	中国电信股份有限公司	922,000.00	
其他应付款	中国电信股份有限公司	133,792.26	150,000.00
应付账款	中国电信股份有限公司	1,751,867.67	965,504.20
应付账款	中国电信集团有限公司	3,022,144.19	
其他应付款	紫光软件系统有限公司		10,455,655.61
应付账款	紫光软件系统有限公司	3,917,981.89	3,917,981.89
合同负债	清华控股集团财务有限公司	25,396.84	25,396.84
应付票据	辰安天泽智联技术有限公司		715,226.45
合同负债	辰安天泽智联技术有限公司		186,583.80
合同负债	清控建信（北京）公共安全产业投 资管理有限公司		4,554.29
其他应付款	辰安天泽智联技术有限公司		1,541,573.05
其他应付款	安徽航天立安安全科技有限公司		2,394.00

十三、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截止资产负债表日本公司无重要承诺事项。

（二）或有事项

截止资产负债表日本公司无重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截止报告日，本公司无重要的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

（一）分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：

①按照业务类型划分：城市安全、应急管理、装备与消防、安全文教、国际业务。

②按照客户区域划分：华东地区、海外地区、华中地区、华南地区、华北地区、特区、西南地区、东北地区、西北地区。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同

①按业务类别划分的报告分部财务信息

产品名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
城市安全	208,663,722.81	151,812,034.36	257,280,885.98	138,019,626.04
应急管理	503,655,802.17	367,701,121.86	592,543,080.61	371,014,913.09
装备与消防	451,681,454.00	266,301,285.70	290,581,167.49	199,432,295.53
安全文教	17,460,152.60	6,765,258.18	21,357,967.94	10,151,326.34
国际业务	355,613,888.64	178,252,308.74	485,347,020.16	284,883,611.48
合计	<u>1,537,075,020.22</u>	<u>970,832,008.84</u>	<u>1,647,110,122.18</u>	<u>1,003,501,772.48</u>

②按地区类别划分的报告分部财务信息

地区名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	112,280,808.17	75,618,748.62	145,295,603.64	87,365,928.02
华北地区	74,502,364.71	48,734,914.48	237,302,846.20	171,515,001.52
华东地区	663,068,272.13	399,337,361.97	401,727,956.93	277,566,612.32

地区名称	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
华南地区	55,463,258.14	46,965,432.12	134,753,231.79	33,673,148.89
西南地区	81,037,615.55	52,150,074.43	50,385,047.71	27,621,327.66
华中地区	153,495,754.01	145,281,608.28	115,541,580.61	75,383,016.60
西北地区	37,146,787.27	23,787,590.12	67,130,704.50	43,724,788.29
海外地区	355,613,888.64	178,252,308.74	485,347,020.16	284,883,611.48
特别行政区	4,466,271.60	703,970.08	9,626,130.64	1,768,337.70
<u>合计</u>	<u>1,537,075,020.22</u>	<u>970,832,008.84</u>	<u>1,647,110,122.18</u>	<u>1,003,501,772.48</u>

（二）租赁

1. 出租人

（1）经营租赁

经营租赁租出资产情况：

资产类别	期末余额	期初余额
房屋建筑物	5,797,990.16	5,980,791.20
<u>合计</u>	<u>5,797,990.16</u>	<u>5,980,791.20</u>

项目	金额
一、收入情况	
租赁收入	2,451,259.81
二、资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额	
第1年	2,553,230.91
第2年	2,541,730.91
第3年	2,541,730.91
第4年	2,541,730.91
第5年	2,541,730.91
三、剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额	
1年以内（含1年）	2,553,230.91
1年以上2年以内（含2年）	2,541,730.91
2年以上3年以内（含3年）	2,541,730.91
3年以上	5,083,461.82

2. 承租人

(1) 承租人应当披露与租赁有关的下列信息：

项目	金额
租赁负债的利息费用	1,446,437.01
计入当期损益的短期租赁费用	11,255,143.33
与租赁相关的总现金流出	18,878,934.81

十六、母公司财务报表项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末金额
1年以内(含1年)	476,227,706.93
1-2年(含2年)	113,730,824.99
2-3年(含3年)	148,851,348.57
3-4年(含4年)	84,970,586.34
4-5年(含5年)	9,521,515.68
5年以上	32,224,486.40
<u>账面余额合计</u>	<u>865,526,468.91</u>
减：减值准备	105,881,333.63
<u>账面价值合计</u>	<u>759,645,135.28</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	22,226,880.18	2.57	22,226,880.18	100.00	
<u>按组合计提坏账准备</u>	<u>843,299,588.73</u>	<u>97.43</u>	<u>83,654,453.45</u>	<u>9.92</u>	<u>759,645,135.28</u>
其中：组合1) 合并范围内关联方客户的应收账款	246,603,775.76	28.49			246,603,775.76
组合2) 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	249,810,843.52	28.86	38,775,485.27	15.52	211,035,358.25
组合3) 政府及事业单位客户应收账款	304,548,342.36	35.19	37,845,982.24	12.43	266,702,360.12

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备	
				计提比例 (%)	
组合 4) 其他客户应收账款	42,336,627.09	4.89	7,032,985.94	16.61	35,303,641.15
<u>合计</u>	<u>865,526,468.91</u>	<u>100.00</u>	<u>105,881,333.63</u>	<u>12.23</u>	<u>759,645,135.28</u>

(续上表)

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备	
				计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,448,050.39	1.04	6,448,050.39	100.00	
<u>按组合计提坏账准备</u>	<u>616,424,313.18</u>	<u>98.96</u>	<u>64,789,857.96</u>	<u>10.51</u>	<u>551,634,455.22</u>
其中：组合 1) 合并范围内关联方客户的应收账款	118,470,875.78	19.02			118,470,875.78
组合 2) 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	204,459,138.43	32.83	17,754,227.15	8.68	186,704,911.28
组合 3) 政府及事业单位客户应收账款	258,396,099.02	41.48	39,429,144.99	15.26	218,966,954.03
组合 4) 其他客户应收账款	35,098,199.95	5.63	7,606,485.82	21.67	27,491,714.13
<u>合计</u>	<u>622,872,363.57</u>	<u>100.00</u>	<u>71,237,908.35</u>	<u>11.44</u>	<u>551,634,455.22</u>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提	计提理由
			比例（%）	
中电科嘉兴新型智慧城市科技发展有限公司	13,850,435.79	13,850,435.79	100.00	预计全部无法收回
赛尔网络有限公司	1,741,615.72	1,741,615.72	100.00	预计全部无法收回
汉柏科技有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00	预计全部无法收回
北京车网互联科技有限公司	785,203.00	785,203.00	100.00	预计全部无法收回
海南科澜科技有限公司	700,000.00	700,000.00	100.00	预计全部无法收回
山西联丰科技有限公司	660,000.00	660,000.00	100.00	预计全部无法收回
山西宇翔科技有限公司	404,000.00	404,000.00	100.00	预计全部无法收回
北京雅慧天华科技发展有限公司	340,000.00	340,000.00	100.00	预计全部无法收回

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
天津市滨海新区安全生产监督管理局	310,990.00	310,990.00	100.00	预计全部无法收回
北京江河智创软件有限公司	278,000.00	278,000.00	100.00	预计全部无法收回
黑龙江华电网络信息技术工程有限公司	233,833.26	233,833.26	100.00	预计全部无法收回
约翰芬雷工程技术(北京)有限公司	218,400.00	218,400.00	100.00	预计全部无法收回
鹤壁煤电股份有限公司	203,191.00	203,191.00	100.00	预计全部无法收回
宣城市人防办	200,000.00	200,000.00	100.00	预计全部无法收回
哈尔滨国贸城商贸有限责任公司	118,300.00	118,300.00	100.00	预计全部无法收回
国家海洋局	108,448.63	108,448.63	100.00	预计全部无法收回
北京圆之翰选煤工程技术有限公司	108,000.00	108,000.00	100.00	预计全部无法收回
其他公司	866,462.78	866,462.78	100.00	预计全部无法收回
<u>合计</u>	<u>22,226,880.18</u>	<u>22,226,880.18</u>	—	—

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 合并范围内关联方客户的应收账款

名称	期末余额		计提比例 (%)
	账面余额	坏账准备	
1 年以内 (含 1 年)	131,391,611.48		
1-2年	7,971,808.74		
2-3年	61,428,264.13		
3-4年	37,017,703.21		
4-5年	3,366,267.81		
5 年以上	5,428,120.39		
<u>合计</u>	<u>246,603,775.76</u>		

组合计提项目: 国企、上市公司及大型企业客户应收账款

名称	期末余额		计提比例 (%)
	账面余额	坏账准备	
1 年以内 (含 1 年)	100,761,608.55	5,739,937.27	5.70
1-2年	87,899,888.19	9,914,612.54	11.28
2-3年	29,108,845.18	5,994,069.74	20.59

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3-4年	18,621,288.32	4,153,595.83	22.31
4-5年	656,070.49	210,127.10	32.03
5年以上	12,763,142.79	12,763,142.79	100.00
<u>合计</u>	<u>249,810,843.52</u>	<u>38,775,485.27</u>	<u>15.52</u>

组合计提项目：政府及事业单位客户应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	219,663,188.03	15,179,962.34	6.91
1-2年	11,250,974.51	1,422,838.89	12.65
2-3年	54,350,979.26	9,330,864.57	17.17
3-4年	10,993,670.99	4,436,153.41	40.35
4-5年	2,059,000.74	1,245,634.20	60.50
5年以上	6,230,528.83	6,230,528.83	100.00
<u>合计</u>	<u>304,548,342.36</u>	<u>37,845,982.24</u>	<u>12.43</u>

组合计提项目：其他客户应收账款

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	24,411,298.87	517,037.52	2.12
1-2年	6,608,153.55	669,785.09	10.14
2-3年	3,963,260.00	1,085,161.26	27.38
3-4年	4,487,488.03	2,513,862.55	56.02
4-5年	2,340,176.64	1,720,889.52	73.54
5年以上	526,250.00	526,250.00	100.00
<u>合计</u>	<u>42,336,627.09</u>	<u>7,032,985.94</u>	<u>16.61</u>

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提减值准备的应收账款	6,448,050.39	15,778,829.79				22,226,880.18

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动
组合 1) 合并范围内关联方客户的应收账款					
组合 2: 国企、上市公司及大型企业客户应收账款	17,754,227.15	21,021,258.12			38,775,485.27
组合 3: 政府及事业单位客户应收账款	39,429,144.99	-1,583,162.75			37,845,982.24
组合 4: 其他客户应收账款	7,606,485.82	-573,499.88			7,032,985.94
<u>合计</u>	<u>71,237,908.35</u>	<u>34,643,425.28</u>			<u>105,881,333.63</u>

4. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
			1 年以内 111,829,128.00 元, 3-4		
合肥泽众城市智能科技有限公司	项目款	115,539,128.00	年 360,000.00 元, 4-5 年 3,350,000.00 元	13.35	
			1 年以内 5,846,806.98 元, 1-2		
北京辰安信息科技有限公司	项目款	87,358,322.06	年 3,689,199.09 元, 2-3 年 59,343,592.90 元, 3-4 年 18,478,723.09 元	10.09	
			1 年以内 4,079,796.73 元, 1-2		
紫光软件系统有限公司	项目款	69,500,828.58	年 40,776,594.61 元, 2-3 年 24,644,437.24 元	8.03	8,819,916.67
			1 年以内 49,001,333.80, 1-2 年 4,875,830.00		
武汉市江夏区大数据中心	项目款	53,877,163.80		6.22	3,618,351.75
黑河市政府	项目款	45,101,460.62	1 年以内	5.21	2,817,357.18
<u>合计</u>	-	<u>371,376,903.06</u>	-	<u>42.90</u>	<u>15,255,625.60</u>

(二) 其他应收款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	48,546,208.65	20,834,305.83

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,119,440.49	20,980,785.38
<u>合计</u>	<u>73,665,649.14</u>	<u>41,815,091.21</u>

2. 应收股利

(1) 应收股利

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
合肥科大立安安全技术有限责任公司	47,161,628.01	19,045,579.63
佛山市城市安全研究中心有限公司	1,384,580.64	1,788,726.20
<u>合计</u>	<u>48,546,208.65</u>	<u>20,834,305.83</u>

3. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末金额
1 年以内（含 1 年）	10,858,250.59
1-2 年（含 2 年）	6,088,299.87
2-3 年（含 3 年）	5,795,007.30
3-4 年（含 4 年）	2,932,623.07
4-5 年（含 5 年）	2,727,906.46
5 年以上	2,690,717.05
<u>账面余额合计</u>	<u>31,092,804.34</u>
减：减值准备	5,973,363.85
<u>账面价值合计</u>	<u>25,119,440.49</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末金额	期初金额
保证金	19,974,579.91	17,671,689.26
押金	2,607,213.94	2,548,876.23
关联方往来款	7,064,240.39	4,101,624.06
备用金	1,446,770.10	1,044,011.69
<u>账面余额合计</u>	<u>31,092,804.34</u>	<u>25,366,201.24</u>
减：减值准备	5,973,363.85	4,385,415.86
<u>账面价值合计</u>	<u>25,119,440.49</u>	<u>20,980,785.38</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	643,400.19	92,242.35	3,649,773.32	4,385,415.86
2021 年 1 月 1 日余额在本期	-433,376.10	338,957.60	94,418.50	
——转入第二阶段	-433,376.10	433,376.10		
——转入第三阶段		-94,418.50	94,418.50	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	570,806.90	2,176.15	1,259,348.00	1,832,331.05
本期转回				
本期转销				
本期核销			244,383.06	244,383.06
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	<u>780,830.99</u>	<u>433,376.10</u>	<u>4,759,156.76</u>	<u>5,973,363.85</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动
组合 4：应收押金和保证金	4,303,222.73	1,785,338.05		244,383.06	5,844,177.72
组合 5：应收备用金	82,193.13	46,993.00			129,186.13
组合 6：应收其他款项					
<u>合计</u>	<u>4,385,415.86</u>	<u>1,832,331.05</u>		<u>244,383.06</u>	<u>5,973,363.85</u>

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项目	本期发生额
实际核销的其他应收款	244,383.06

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例 (%)	坏账准备期末 余额
			3-4年 252,000.00元; 4-5 上 920,405.00元		
北京辰安测控科技有限公司	往来款	2,694,305.00	1,521,900.00元; 5年以 上 920,405.00元	8.67	
淮北市公共资源交易中心	履约保证金	2,329,000.00	2-3年	7.49	1,164,500.00
北京安标科技有限公司	往来款	2,067,857.50	1年以内	6.65	
			1年以内 5,940.50元; 1-2 1,564,100.00元, 2-3年		
黑龙江省应急管理厅	质量保证金	1,896,540.50	1,564,100.00元, 2-3年	6.10	94,827.03
			326,500.00元		
江西省应急管理厅	履约保证金	1,717,360.00	1-2年	5.52	85,868.00
<u>合计</u>		<u>10,705,063.00</u>		<u>34.43</u>	<u>1,345,195.03</u>

(三) 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	530,460,247.60	17,379,197.11	513,081,050.49	487,630,247.60	10,000,000.00	477,630,247.60
对联营、合营 企业投资	10,060,731.59		10,060,731.59	10,958,990.86		10,958,990.86
<u>合计</u>	<u>540,520,979.19</u>	<u>17,379,197.11</u>	<u>523,141,782.08</u>	<u>498,589,238.46</u>	<u>10,000,000.00</u>	<u>488,589,238.46</u>

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
合肥科大立安安全技术有限责任公司	347,710,000.00	60,000,000.00		407,710,000.00		
辰安云服技术有限公司	46,000,000.00			46,000,000.00		
安徽泽众安全科技有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
北京辰安信息科技有限公司	15,381,888.87			15,381,888.87		
北京辰安测控有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		10,000,000.00
北京辰安伟业科技有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00	5,991,516.61	5,991,516.61
佛山市城市安全研究中心有限公司	6,888,358.73			6,888,358.73		
徐州辰安城市安全科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00	1,387,680.50	1,387,680.50
成都清创城安科技有限公司	500,000.00	1,480,000.00		1,980,000.00		
重庆清创城市公共安全技术研究院有 限公司		800,000.00		800,000.00		

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
烟台辰安安全科技有限公司	650,000.00			650,000.00		
成都辰控安全科技有限公司		600,000.00		600,000.00		
湖北辰源城市安全科技有限公司	100,000.00	250,000.00		350,000.00		
贵州汇辰智能科技有限公司	100,000.00			100,000.00		
北京安标科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
北京华辰泽众信息科技有限公司	12,300,000.00		12,300,000.00			
北京安图天地科技有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00			
武汉辰控智能科技有限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			
<u>合计</u>	<u>487,630,247.60</u>	<u>63,130,000.00</u>	<u>20,300,000.00</u>	<u>530,460,247.60</u>	<u>7,379,197.11</u>	<u>17,379,197.11</u>

2. 对联营企业、合营企业投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动	
		追加投资	减少投资
一、合营企业			
清控建信（北京）公共安全产业投资管理有限公司	617,644.79		
小计	617,644.79		
二、联营企业			
清创网御(合肥)科技有限公司	10,341,346.07		
小计	10,341,346.07		
合计	10,958,990.86		

接上表：

	本期增减变动		
权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或 利润
	2,673.81		
	2,673.81		
	-900,933.08		
	-900,933.08		
<u>-898,259.27</u>			

接上表：

本期计提减值准备	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
	其他			
			620,318.60	
			620,318.60	
			9,440,412.99	
			9,440,412.99	
			<u>10,060,731.59</u>	

（四）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	694,460,998.13	532,627,146.44	774,633,483.72	532,066,029.63
其他业务	3,086,560.84	877,755.09	3,049,834.52	490,582.91
<u>合计</u>	<u>697,547,558.97</u>	<u>533,504,901.53</u>	<u>777,683,318.24</u>	<u>532,556,612.54</u>

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-898,259.27	495,264.10
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,338,991.34	304,054.69
长期股权投资持有期间取得的股利收入	27,121,740.86	20,757,338.65
处置长期股权投资产生的投资收益	157,631.36	
<u>合计</u>	<u>27,720,104.29</u>	<u>21,556,657.44</u>

十七、补充资料

（一）按照证监会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
（1）非流动性资产处置损益	4,189.40	
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

非经常性损益明细	金额	说明
(3) 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）	12,527,519.65	
(4) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
(5) 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		
(6) 非货币性资产交换损益		
(7) 委托他人投资或管理资产的损益		
(8) 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		
(9) 债务重组损益		
(10) 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
(11) 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		
(12) 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		
(13) 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
(14) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,650,508.16	
(15) 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	234,370.40	
(16) 对外委托贷款取得的损益		
(17) 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		
(18) 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		
(19) 受托经营取得的托管费收入		
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	837,720.87	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,196,398.19	
非经常性损益合计	20,450,706.67	
减：所得税影响金额	3,101,547.94	
扣除所得税影响后的非经常性损益	17,349,158.73	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益	15,853,973.93	
归属于少数股东的非经常性损益	1,495,184.80	

(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	-10.62	-0.68	-0.68
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.67	-0.75	-0.75

公司名称：北京辰安科技股份有限公司

日期：2022年4月22日