

深圳市三旺通信股份有限公司
审计报告
天职业字[2024]8320号

目 录

审计报告	1
2023年度财务报表	7
2023年度财务报表附注	19



深圳市三旺通信股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市三旺通信股份有限公司（以下简称“三旺通信”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了三旺通信 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于三旺通信，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
<p>（一）收入确认</p> <p>三旺通信主要从事工业通信产品的研发设计、生产与销售，2023年度的营业收入为43,942.60万元。</p> <p>由于营业收入是三旺通信关键业绩指标之一，收入的真实性、收入是否确认在恰当的会计期间对三旺通信的经营成果影响重大，因此，我们将收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>关于收入确认的相关信息披露详见财务报表附注三、（三十）及附注六、（三十七）。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估三旺通信销售与收款相关的内部控制，并测试关键控制执行的有效性； 2、对三旺通信管理层进行访谈，了解收入确认政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用； 3、对营业收入实施分析程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析毛利率变动情况，复核收入的合理性； 4、通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与三旺通信及主要关联方是否存在关联关系； 5、结合应收账款的审计，向主要客户函证应收账款余额及报告期销售额； 6、对销售收入进行真实性检查，检查主要客户销售合同、销售发票、出库单、报关单及销售回款等； 7、针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对收入确认的支持性依据，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间； 8、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（二）应收账款减值</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日止，三旺通信应收账款余额为 19,596.39 万元，坏账准备金额为 1,223.26 万元，账面价值较大。</p> <p>三旺通信管理层在确定应收账款预计可收回金额时需评估相关客户的信用情况，包括评价客户经营状况及实际还款情况等因素。由于三旺通信管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断且影响金额重大，因此，我们将应收账款减值作为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款减值的相关信息披露详见财务报表附注三、（十三）及附注六、（四）。</p>	<p>我们针对应收账款减值执行的主要审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试三旺通信管理层对应收账款账龄分析、以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制； 2、检查应收账款减值计提会计政策，评估所使用方法的恰当性以及会计政策的一贯性； 3、对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取三旺通信管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、违约或延迟付款记录以及期后实际还款情况等，并复核其合理性； 4、对于三旺通信管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，获取三旺通信管理层坏账计提表，并结合信用风险特征及账龄分析，重新测算三旺通信管理层坏账准备计提是否准确； 5、检查应收账款的期后回款情况，评价三旺通信管理层计提应收账款坏账准备的合理性； 6、选取样本对期末余额实施函证程序，将函证结果与三旺通信管理层记录的金额进行核对，并评价回函的可靠性； 7、检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。



四、其他信息

三旺通信管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括三旺通信 2023 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，管理层负责评估三旺通信的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算三旺通信、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三旺通信的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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



（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三旺通信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三旺通信不能持续经营。

（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）就三旺通信中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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



审计报告（续）

天职业字[2024]8320号

[此页无正文]



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：





合并资产负债表（续）

编制单位：深圳市电信股份有限公司

2023年12月31日

金额单位：元

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
流动负债			
短期借款	91,800,344.44	76,201,805.44	六、(二十一)
△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			
应付账款	34,373,920.84	60,740,769.01	六、(二十二)
预收款项	-		
合同负债	2,798,837.56	16,882,486.73	六、(二十三)
△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	15,335,170.53	14,510,879.94	六、(二十四)
应交税费	12,077,318.32	6,451,820.02	六、(二十五)
其他应付款	27,464,456.60	24,920,287.69	六、(二十六)
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	1,705,188.53	5,058,654.10	六、(二十七)
其他流动负债	304,195.78	2,036,562.70	六、(二十八)
流动负债合计	185,859,432.60	206,803,165.63	
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	846,169.17	1,331,430.81	六、(二十九)
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,140,000.00	186,155.41	六、(三十)
递延所得税负债	842,829.35	1,281,978.13	六、(十八)
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,828,998.52	2,799,564.35	
负 债 合 计	189,688,431.12	209,602,729.98	
股东权益			
股本	75,126,051.00	50,527,495.00	六、(三十一)
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	483,375,566.42	489,748,360.66	六、(三十二)
减：库存股	7,843,077.35	-	六、(三十三)
其他综合收益	14,859.69	1,209,226.18	六、(三十四)
专项储备			
盈余公积	37,563,025.50	30,412,648.25	六、(三十五)
△一般风险准备			
未分配利润	302,143,611.69	220,239,043.77	六、(三十六)
归属于母公司股东权益合计	890,380,036.95	792,136,773.86	
少数股东权益	-	-702,398.14	
股东权益合计	890,380,036.95	791,434,375.72	
负债及股东权益合计	1,080,068,468.07	1,001,037,105.70	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





合并利润表

编制单位：深圳市三旺通股份有限公司

2023年度

金额单位：元

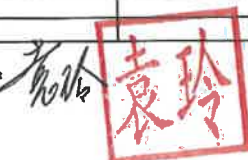
	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	439,425,959.66	335,688,473.71	
其中：营业收入	439,425,959.66	335,688,473.71	六、(三十七)
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	343,829,467.02	266,597,514.14	
其中：营业成本	189,215,839.59	140,331,130.75	六、(三十七)
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	4,116,155.62	2,466,064.29	六、(三十八)
销售费用	56,334,214.38	46,251,201.49	六、(三十九)
管理费用	31,406,041.39	18,941,852.72	六、(四十)
研发费用	61,457,106.49	57,669,665.83	六、(四十一)
财务费用	1,300,109.55	937,599.07	六、(四十二)
其中：利息费用	2,555,688.56	2,420,371.39	六、(四十二)
利息收入	1,031,363.37	1,123,701.50	六、(四十二)
加：其他收益	26,442,200.10	23,765,914.93	六、(四十三)
投资收益（损失以“-”号填列）	5,614,220.48	13,470,388.62	六、(四十四)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,173,698.25	8,863.39	六、(四十四)
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）	1,994,305.12	809,475.76	六、(四十五)
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,158,499.62	-314,157.49	六、(四十六)
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,040,532.47	-4,239,084.00	六、(四十七)
资产处置收益（损失以“-”号填列）	592.42	-	六、(四十八)
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	122,448,778.67	102,583,497.39	
加：营业外收入	247,393.70	172,702.90	六、(四十九)
减：营业外支出	81,805.44	534,439.95	六、(五十)
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	122,614,366.93	102,221,760.34	
减：所得税费用	13,804,492.27	6,747,273.58	六、(五十一)
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	108,809,874.66	95,474,486.76	
其中：按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）	108,809,874.66	95,474,486.76	
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）	109,346,143.17	96,113,066.95	
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-536,268.51	-638,580.19	
六、其他综合收益的税后净额	-1,194,366.49	1,209,226.18	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,194,366.49	1,209,226.18	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-1,194,366.49	1,209,226.18	
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	-1,194,366.49	1,209,226.18	
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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	107,615,508.17	96,683,712.94	
归属于母公司股东的综合收益总额	108,151,776.68	97,322,293.13	
归属于少数股东的综合收益总额	-536,268.51	-638,580.19	
八、每股收益			
(一) 基本每股收益（元/股）	1.46	1.29	
(二) 稀释每股收益（元/股）	1.46	1.29	

法定代表人：

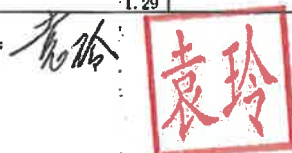


Xiong Wei

主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表

编制单位：深圳市三旺通信股份有限公司

2023年度

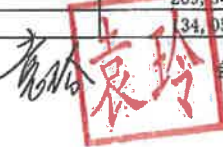
金额单位：元

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	330,528,803.74	289,568,975.36	
△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	24,972,728.65	17,827,763.96	
收到其他与经营活动有关的现金	12,756,263.46	11,830,774.42	六、（五十三）
经营活动现金流入小计	368,257,795.85	319,227,513.74	
购买商品、接受劳务支付的现金	131,344,385.08	128,253,254.96	
△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	101,652,960.04	93,115,978.67	
支付的各项税费	43,375,601.25	28,094,418.23	
支付其他与经营活动有关的现金	40,335,288.59	30,941,928.36	六、（五十三）
经营活动现金流出小计	316,708,234.96	280,405,580.22	
经营活动产生的现金流量净额	51,549,560.89	38,821,933.52	六、（五十四）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	812,951,192.07	1,116,461,525.23	六、（五十三）
取得投资收益收到的现金	-	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,575.22	-	
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	812,956,767.29	1,116,461,525.23	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,787,089.93	52,832,994.33	
投资支付的现金	891,900,000.00	1,138,900,000.00	六、（五十三）
△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	940,687,089.93	1,191,732,994.33	
投资活动产生的现金流量净额	-127,730,322.64	-75,271,469.10	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	7,921,773.35	-	
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	91,700,000.00	70,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	
筹资活动现金流入小计	99,621,773.35	70,000,000.00	
偿还债务支付的现金	70,000,000.00	46,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,145,366.76	20,585,764.85	
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	6,331,006.19	5,116,634.29	六、（五十三）
筹资活动现金流出小计	99,476,372.95	71,702,399.14	
筹资活动产生的现金流量净额	145,400.40	-1,702,399.14	
四、汇率变动对现金的影响	545,080.22	518,690.06	
五、现金及现金等价物净增加额	-75,490,281.13	-37,633,244.66	六、（五十四）
加：期初现金及现金等价物的余额	209,547,515.93	247,180,760.59	六、（五十四）
六、期末现金及现金等价物余额	134,057,234.80	209,547,515.93	六、（五十四）

法定代表人



主管会计工作负责人



会计机构负责人



合并股东权益变动表

金额单位:元

2023年度

本期金额

编制单位:苏州普兰旺重工股份有限公司

项	股本		其他权益工具		资本公积	减:库存股	归属于母公司股东权益		其他	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他综合收益			专项储备	盈余公积				
一、上年年末余额		50,527,495.00			489,748,350.66			1,209,226.18		792,136,773.86	-702,398.14	791,434,375.72
加:会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额		50,527,495.00			489,748,350.66			1,209,226.18		792,136,773.86	-702,398.14	791,434,375.72
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)		24,598,556.00			-6,372,791.24	7,843,077.35		-1,194,366.49		98,243,263.09	702,398.14	98,945,661.23
(一)综合收益总额					17,977,843.76	7,843,077.35				109,346,143.17	-536,268.51	108,809,874.66
(二)股东投入和减少资本		247,918.00			7,673,855.35					10,352,884.41	1,238,666.65	11,621,351.06
1.股东投入的普通股		247,918.00			7,673,855.35					7,921,773.35		7,921,773.35
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入股东权益的金额					10,303,988.41	7,843,077.35				2,460,911.06	1,238,666.65	2,460,911.06
4.其他												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积										-20,291,198.00		-20,291,198.00
2.提取一般风险准备												
3.对股东的分配												
4.其他												
(四)股东权益内部结转												
1.资本公积转增股本					-24,350,638.00							
2.盈余公积转增股本					-24,350,638.00							
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1.本年提取												
2.本年使用												
(六)其他												
四、本年年末余额		75,126,051.00			483,375,566.42	7,843,077.35		-1,194,366.49		302,143,611.69		-1,194,366.49
								14,859.69		890,380,035.95		890,380,035.95

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:







合并股东权益变动表(续)

金额单位:元

2023年度

上期金额

	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计		
	股本		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	普通股	其他权益工具	其他										
一、上年年末余额		50,527,495.00	489,748,360.66					22,506,515.61		150,177,960.38		712,960,331.65	-63,817.95	712,896,513.70
加:会计政策变更								4,404.72		39,642.56		44,047.28		44,047.28
前期差错更正														
其他														
二、本年初余额		50,527,495.00	489,748,360.66					22,510,920.33		150,217,602.94		713,004,378.93	-63,817.95	712,940,560.98
三、本年期变动金额(减少以“-”号填列)							1,209,226.18	7,901,727.92		70,021,440.83		79,132,394.93	-638,580.19	78,493,814.74
(一)综合收益总额										96,113,066.95		96,113,066.95	-638,580.19	95,474,486.76
(二)股东投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配								7,901,727.92		-26,091,696.12		-18,189,968.20		-18,189,968.20
1. 提取盈余公积								7,901,727.92		-7,901,727.92				
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配										-18,189,968.20		-18,189,968.20		-18,189,968.20
4. 其他														
(四)股东权益内部结转														
1. 资本公积转增股本														
2. 盈余公积转增股本														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备提取和使用														
1. 本年提取														
2. 本年使用														
(六)其他														
四、本年年末余额		50,527,495.00	489,748,360.66				1,209,226.18	30,412,648.25		220,239,043.77		1,209,226.18	-702,396.14	791,434,375.72

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

日期: 2024年3月29日

地点: 上海

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司

上海三孚新材料科技股份有限公司





资产负债表

编制单位：深圳正源通信股份有限公司

2023年12月31日

金额单位：元

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
流动资产			
货币资金	113,959,444.87	172,574,872.85	
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	328,176,752.28	221,182,447.16	
衍生金融资产			
应收票据	39,101,758.97	51,332,459.29	
应收账款	179,311,260.09	110,839,967.74	十七、(一)
应收款项融资	17,162,601.53	9,522,894.77	
预付款项	4,349,217.70	5,970,474.68	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	157,666,488.94	173,929,975.06	十七、(二)
其中：应收利息			
应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	96,596,007.66	126,261,054.39	
合同资产	1,315,456.09	1,355,623.80	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	-	4,939.01	
流动资产合计	937,638,988.13	872,974,608.75	
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	54,088,820.44	36,947,729.49	十七、(三)
其他权益工具投资	8,017,481.99	9,422,619.04	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	5,391,880.75	6,413,531.44	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	2,424,628.07	5,941,454.65	
无形资产	4,017,359.03	5,311,358.87	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	989,278.52	964,899.07	
递延所得税资产	3,621,442.01	3,254,806.76	
其他非流动资产	1,140,200.00	11,092,860.00	
非流动资产合计	79,691,090.81	79,349,259.32	
资产总计	1,017,330,078.94	952,323,868.07	

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





资产负债表（续）

编制单位：深圳市万源电信股份有限公司

2023年12月31日

金额单位：元

项 目	期末余额	期初余额	附注编号
流动负债			
短期借款	91,800,344.44	76,201,805.44	
△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			
应付账款	33,354,581.81	60,740,769.01	
预收款项	-		
合同负债	1,591,673.75	16,550,834.25	
△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	14,316,793.43	13,456,741.26	
应交税费	10,140,784.01	6,201,866.63	
其他应付款	8,723,702.21	3,587,979.20	
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	1,705,188.53	5,058,554.10	
其他流动负债	294,219.48	1,993,447.88	
流动负债合计	161,927,287.66	183,791,997.77	
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	846,169.17	1,331,430.81	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,140,000.00	-	
递延所得税负债	842,829.35	1,281,978.13	
其他非流动负债	-	-	
非流动负债合计	3,828,998.52	2,613,408.94	
负 债 合 计	165,756,286.18	186,405,406.71	
股东权益			
股本	75,126,051.00	50,527,495.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	483,375,566.42	489,748,360.66	
减：库存股	7,843,077.35	-	
其他综合收益	14,859.69	1,209,226.18	
专项储备			
盈余公积	37,563,025.50	30,412,648.25	
△一般风险准备			
未分配利润	263,337,367.50	194,020,731.27	
股东权益合计	851,573,792.76	765,918,461.36	
负债及股东权益合计	1,017,330,078.94	952,323,868.07	

法定代表人：

熊伟

主管会计工作负责人：

袁玲

会计机构负责人：

袁玲





利润表

编制单位：深圳市三旺通信股份有限公司 2023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	398,055,431.34	307,752,520.85	十七、（四）
其中：营业收入	398,055,431.34	307,752,520.85	
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	313,048,952.64	251,278,362.86	十七、（四）
其中：营业成本	171,553,731.63	132,757,361.61	
△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	3,757,487.60	2,232,762.94	
销售费用	55,559,617.57	46,135,728.99	
管理费用	23,820,662.20	15,750,817.65	
研发费用	56,936,296.21	53,244,624.61	
财务费用	1,421,157.43	1,157,067.16	
其中：利息费用	2,555,688.56	2,420,371.39	
利息收入	907,464.90	900,291.66	
加：其他收益	24,029,992.05	22,022,273.50	
投资收益（损失以“-”号填列）	3,725,709.79	11,451,261.00	十七、（五）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,173,698.25	8,863.39	
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）	1,994,305.12	809,475.76	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,966,847.31	-261,990.27	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,999,321.07	-4,239,979.36	
资产处置收益（亏损以“-”号填列）	592.42	-	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	108,790,909.70	86,255,198.62	
加：营业外收入	244,897.14	172,702.90	
减：营业外支出	12,806.35	534,439.95	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	109,023,000.49	85,893,461.57	
减：所得税费用	12,264,789.01	6,876,182.46	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	96,758,211.48	79,017,279.11	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	96,758,211.48	79,017,279.11	
（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	-1,194,366.49	1,209,226.18	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,194,366.49	1,209,226.18	
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	-1,194,366.49	1,209,226.18	
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	95,563,844.99	80,226,505.29	
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：

熊伟

主管会计工作负责人：

袁玲

会计机构负责人：

袁玲





现金流量表

编制单位：深圳市三旺通信股份有限公司

2023年度

金额单位：元

项	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	286,873,648.89	259,889,355.18	
△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	20,533,922.92	16,301,461.65	
收到其他与经营活动有关的现金	25,930,898.16	27,503,870.25	
经营活动现金流入小计	333,338,469.97	303,694,687.08	
购买商品、接受劳务支付的现金	108,533,375.26	117,779,067.66	
△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	95,064,633.44	88,338,826.13	
支付的各项税费	39,769,751.57	23,500,975.81	
支付其他与经营活动有关的现金	38,790,519.71	29,354,895.34	
经营活动现金流出小计	282,158,279.98	258,973,764.94	
经营活动产生的现金流量净额	51,180,189.99	44,720,922.14	
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	699,999,408.04	821,442,397.61	
取得投资收益收到的现金	-	-	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,575.22	-	
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	700,004,983.26	821,442,397.61	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,811,281.32	4,792,815.33	
投资支付的现金	807,000,000.00	808,900,000.00	
△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	-	-	
投资活动现金流出小计	810,811,281.32	813,692,815.33	
投资活动产生的现金流量净额	-110,806,298.06	7,749,582.28	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	7,921,773.35	-	
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	91,700,000.00	70,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	99,621,773.35	70,000,000.00	
偿还债务支付的现金	70,000,000.00	46,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,145,366.76	20,585,764.85	
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	6,331,006.19	5,116,634.29	
筹资活动现金流出小计	99,476,372.95	71,702,399.14	
筹资活动产生的现金流量净额	145,400.40	-1,702,399.14	
四、汇率变动对现金的影响	545,080.22	518,690.06	
五、现金及现金等价物净增加额	-58,935,627.45	51,286,795.34	
加：期初现金及现金等价物的余额	172,505,494.61	121,218,699.27	
六、期末现金及现金等价物余额	113,569,867.16	172,505,494.61	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



股东权益变动表

编制单位：深圳市三旺通信股份有限公司

2023年度

金额单位：元

项目	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	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他								
一、上年年末余额	50,527,495.00	-	-	-	489,748,350.66	-	1,209,226.18	-	30,412,648.25	-	194,020,731.27	765,918,461.36
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	50,527,495.00	-	-	-	489,748,350.66	-	1,209,226.18	-	30,412,648.25	-	194,020,731.27	765,918,461.36
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,598,556.00	-	-	-	-6,372,794.24	7,843,077.35	-1,194,366.49	-	7,150,377.25	-	69,316,636.23	85,655,331.40
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,758,211.48	96,758,211.48
（二）股东投入和减少资本	247,918.00	-	-	-	17,977,843.76	7,843,077.35	-	-	-	-	-	10,382,684.41
1. 股东投入的普通股	247,918.00	-	-	-	7,673,855.35	-	-	-	-	-	-	7,921,773.35
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	10,303,988.41	7,843,077.35	-	-	-	-	-	2,460,911.06
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	7,150,377.25	-	-27,441,575.25	-20,291,198.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	7,150,377.25	-	-7,150,377.25	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-20,291,198.00	-20,291,198.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）股东权益内部结转	24,350,638.00	-	-	-	-24,350,638.00	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	24,350,638.00	-	-	-	-24,350,638.00	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-1,194,366.49	-	-	-	-	-1,194,366.49
四、本年年末余额	75,126,051.00	-	-	-	483,375,556.42	7,843,077.35	14,059.69	-	37,563,025.50	-	263,337,367.50	851,573,792.76

法定代表人


熊伟

主管会计工作负责人


袁玲

会计机构负责人


袁玲



股东权益变动表(续)

金额单位: 元

2023年度

	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	股东权益合计
	优先股	永续债	其他			优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额					50,527,495.00				489,748,360.66				22,506,515.61		141,055,435.72	703,837,806.99
加: 会计政策变更													4,404.72		39,642.56	44,047.28
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额					50,527,495.00				489,748,360.66				22,510,920.33		141,095,078.28	703,881,854.27
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)										1,209,226.18			7,901,727.92		52,925,652.99	62,036,607.09
(一) 综合收益总额															79,017,279.11	79,017,279.11
(二) 股东投入和减少资本																
1. 股东投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入股东权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积													7,901,727.92		-26,091,626.12	-18,189,898.20
2. 提取一般风险准备													7,901,727.92		-7,901,727.92	
3. 对股东的分配																
4. 其他																
(四) 股东权益内部结转																
1. 资本公积转增股本																
2. 盈余公积转增股本																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备提取和使用																
1. 本年提取																
2. 本年使用																
(六) 其他																
四、本年年末余额					50,527,495.00				489,748,360.66		1,209,226.18		30,412,648.25		194,020,731.27	1,209,226.18
																765,918,461.36

法定代表人:



熊伟

主管会计工作负责人:



袁玲

会计机构负责人:



袁玲



深圳市三旺通信股份有限公司

2023 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

(一) 公司概况

公司名称: 深圳市三旺通信股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)。

公司注册地址: 深圳市南山区西丽街道百旺信高科技工业园 1 区 3 栋。

法定代表人: 熊伟。

注册资本: 人民币 75,126,051.00 元。

统一社会信用代码: 91440300732050644R。

营业期限: 2001 年 9 月 6 日至无固定期限。

公司类型: 股份有限公司。

(二) 历史沿革

1. 2001 年 9 月, 公司成立

深圳市三旺通信股份有限公司前身深圳市三旺通信技术有限公司系由自然人股东熊伟、吴健于 2001 年 9 月 6 日发起设立, 初始注册资本为人民币 50.00 万元, 设立时的股权结构如下:

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	275,000.00	55.00%
吴健	225,000.00	45.00%
<u>合计</u>	<u>500,000.00</u>	<u>100.00%</u>

2. 2003 年 11 月, 公司第一次股权转让

2003 年 11 月 18 日, 根据公司股东会决议和修正后的公司章程, 同意吴健将其持有的公司 10%股权转让给熊伟; 同意吴健将其持有的公司 10%股权转让给袁自军。变更后的股权结构如下:

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	325,000.00	65.00%
吴健	125,000.00	25.00%
袁自军	50,000.00	10.00%

股东名称	出资额	占注册资本比例
合计	500,000.00	100.00%

3. 2008年3月，公司第一次增资

2008年3月27日，根据公司股东会决议和公司章程修正案，同意增加注册资本人民币450.00万元，即注册资本由50.00万元增加至500.00万元。其中：熊伟增资292.50万元；吴健增资112.50万元；袁自军增资45.00万元。

变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	3,250,000.00	65.00%
吴健	1,250,000.00	25.00%
袁自军	500,000.00	10.00%
合计	5,000,000.00	100.00%

4. 2014年6月，公司第二次增资

2014年6月12日，根据公司股东会决议和公司章程修正案，同意增加注册资本人民币500.00万元，即注册资本由500.00万元增加至1,000.00万元。本次增资由原股东按照原持股比例增资，增资后注册资本变更为1,000.00万元。变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	6,500,000.00	65.00%
吴健	2,500,000.00	25.00%
袁自军	1,000,000.00	10.00%
合计	10,000,000.00	100.00%

5. 2017年12月，公司第三次增资

2017年12月19日，根据公司股东会决议和公司章程修正案，同意增加注册资本人民币2,500.00万元，即注册资本由1,000.00万元增加至3,500.00万元。本次增资由深圳市七零年代控股有限公司增资2,000.00万元、深圳市巨有投资咨询合伙企业（有限合伙）增资500.00万元，增资后注册资本变更为3,500.00万元。变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	6,500,000.00	18.57%
吴健	2,500,000.00	7.14%
袁自军	1,000,000.00	2.86%
深圳市七零年代控股有限公司	20,000,000.00	57.14%
深圳市巨有投资咨询合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	14.29%

股东名称	出资额	占注册资本比例
<u>合计</u>	<u>35,000,000.00</u>	<u>100.00%</u>

6. 2017年12月，公司第四次增资

2017年12月22日，根据公司股东会决议和公司章程修正案，同意增加注册资本人民币972,222.00元，即注册资本由35,000,000.00元增加至35,972,222.00元。本次增资由深圳市名兴投资咨询合伙企业（有限合伙）缴纳增资款5,833,333.00元，其中计入“实收资本”972,222.00元，计入“资本公积-资本溢价”4,861,111.00元。本次增资后注册资本变更为35,972,222.00元。变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	6,500,000.00	18.07%
吴健	2,500,000.00	6.95%
袁自军	1,000,000.00	2.78%
深圳市七零年代控股有限公司	20,000,000.00	55.60%
深圳市巨有投资咨询合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	13.90%
深圳市名兴投资咨询合伙企业（有限合伙）	972,222.00	2.70%
<u>合计</u>	<u>35,972,222.00</u>	<u>100.00%</u>

7. 2019年1月，公司股份改制

2019年1月10日，根据公司股东会决议、修改后的公司章程及各股东签署的《深圳市三旺通信股份有限公司发起人协议》，公司全体股东共同作为发起人，将公司整体变更为股份有限公司。全体股东一致同意，以公司截至2018年10月31日经审计的净资产人民币110,429,361.92元折合成股份公司3,597.2222万股，每股面值1元，注册资本为35,972,222.00元，超出注册资本部分的74,457,139.92元计入资本公积。2019年1月29日，公司办理了变更登记，变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	6,500,000.00	18.07%
吴健	2,500,000.00	6.95%
袁自军	1,000,000.00	2.78%
深圳市七零年代控股有限公司	20,000,000.00	55.60%
深圳市巨有投资咨询合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	13.90%
深圳市名兴投资咨询合伙企业（有限合伙）	972,222.00	2.70%
<u>合计</u>	<u>35,972,222.00</u>	<u>100.00%</u>

8. 2019年6月，股份公司第一次增资

2019年6月28日，根据公司股东大会决议和公司章程修正案，公司增加注册资本人民币

1,498,843.00元，即注册资本由35,972,222.00元增加至37,471,065.00元。本次增资由宁波梅山保税港区领慧投资合伙企业（有限合伙）缴纳增资款35,416,667.00元，其中计入注册资本1,498,843.00元，计入“资本公积-股本溢价”33,917,824.00元。增资后，注册资本变更为37,471,065.00元。变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	6,500,000.00	17.35%
吴健	2,500,000.00	6.67%
袁自军	1,000,000.00	2.67%
深圳市七零年代控股有限公司	20,000,000.00	53.38%
深圳市巨有投资咨询合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	13.34%
深圳市名兴投资咨询合伙企业（有限合伙）	972,222.00	2.59%
宁波梅山保税港区领慧投资合伙企业（有限合伙）	1,498,843.00	4.00%
<u>合计</u>	<u>37,471,065.00</u>	<u>100.00%</u>

9. 2019年11月，股份公司第二次增资

2019年11月8日，根据公司股东大会决议和公司章程修正案，公司增加注册资本人民币424,430.00元，即注册资本由37,471,065.00元增加至37,895,495.00元。本次增资由中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）缴纳增资款10,028,991.00元，其中计入注册资本424,430.00元，计入“资本公积-股本溢价”9,604,561.00元。增资后，注册资本变更为37,895,495.00元。变更后的股权结构如下：

股东名称	出资额	占注册资本比例
熊伟	6,500,000.00	17.15%
吴健	2,500,000.00	6.60%
袁自军	1,000,000.00	2.64%
深圳市七零年代控股有限公司	20,000,000.00	52.78%
深圳市巨有投资咨询合伙企业（有限合伙）	5,000,000.00	13.19%
深圳市名兴投资咨询合伙企业（有限合伙）	972,222.00	2.56%
宁波梅山保税港区领慧投资合伙企业（有限合伙）	1,498,843.00	3.96%
中信建投（深圳）战略新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	424,430.00	1.12%
<u>合计</u>	<u>37,895,495.00</u>	<u>100.00%</u>

10. 2020年12月，股份公司首次公开发行

根据中国证券监督管理委员会于2020年11月27日出具的《关于同意深圳市三旺通信股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3216号），公司首次公开发行

1,263.20万股人民币普通股股票，公司股票于2020年12月30日在上海证券交易所科创板挂牌上市。公司首次公开发行前总股本为37,895,495.00股，首次公开发行后总股本为50,527,495.00股。

11. 2023年2月，第一类限制性股票首次授予对象定向发行

2023年1月12日，公司召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据公司2023年第一次临时股东大会的授权，公司于2023年1月16日召开第二届董事会第九次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。2023年1月17日，公司披露了《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》，限制性股票首次授予日为2023年1月16日，首次授予数量为406,000股。2022年2月22日，公司披露了《2022年限制性股票激励计划第一类限制性股票首次授予结果公告》，第一类限制性股票首次授予登记日为2023年2月20日，第一类限制性股票首次授予登记数量为203,000股，公司对激励对象定向发行股票203,000股，公司股份总数由50,527,495股增至50,730,495股，公司的注册资本变更为人民币50,730,495元。

12. 2023年5月，资本公积转增股本

2023年4月25日，公司2022年年度股东大会决议通过《关于公司2022年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，于2023年5月完成利润分配，公司2022年度权益分派方案为每10股派发现金红利4元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增4.8股，合计派发现金红利20,292,198.00元（含税），合计转增24,350,638股。2023年5月18日，公司实施2022年年度权益分派，公司总股本由50,730,495股变更为75,081,133股，公司注册资本由人民币50,730,495元变更为人民币75,081,133元。

13. 2023年9月，第一类限制性股票预留授予对象定向发行

2023年9月12日，公司召开第二届董事会第十四次会议和第二届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于调整2022年限制性股票激励计划授予数量及授予价格的议案》，限制性股票预留授予日为2023年9月12日，预留授予数量为89,836股。2023年9月29日，公司披露了《2022年限制性股票激励计划第一类限制性股票预留授予结果公告》，第一类限制性股票预留授予登记日为2023年9月27日，预留授予登记数量为44,918股，公司股份总数由75,081,133股增至75,126,051股，公司的注册资本变更为人民币75,126,051元。

(三) 公司所处行业、经营范围

本公司所处行业：计算机、通信及其他电子设备制造业。

本公司经营范围：计算机产品、数据通信产品、计算机软件的技术开发与购销；国内贸易；经营进出口业务。信息安全设备制造；信息安全设备销售；互联网设备制造；工业互联网数据服务；商用密码产品生产；商用密码产品销售；移动终端设备制造；工业控制计算机及系统销

售；集成电路芯片设计及服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：计算机产品、集成电路、数据通信产品、计算机软件的生产。

(四) 母公司以及集团最终母公司的名称

本公司母公司为深圳市七零年代控股有限公司，实际控制人为熊伟先生及其配偶陶陶女士。

(五) 财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司财务报告于二〇二四年三月二十五日经本公司董事会批准报出。

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

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

(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》（2023 年修订）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。

(四) 计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目

重要性标准

重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的应收款项认定为重要应收款项
重要的在建工程	公司将单项在建工程金额超过资产总额 1%的在建工程认定为重要在建工程
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要合营企业或联营企业	将对合营或联营企业的长期股权投资账面价值超过资产总额 10%的合营或联营企业认定为重要合营或联营企业

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 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。

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。

(九) 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。

(十) 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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

(十一) 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“十一、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。

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应收款项预期信用损失进行估计。

本公司按组合计量预期信用损失的应收款项：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	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，对预期信用损失进行估计。

本公司账龄组合与整个存续期间预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内（含 1 年）	5.00

1-2年(含2年)	10.00
2-3年(含3年)	30.00
3-4年(含4年)	50.00
4-5年(含5年)	80.00
5年以上	100.00

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生减值,则本公司对该项应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

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。

(十二) 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)的应收票据,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票据,本公司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。

本公司对应收票据采用预期信用损失的一般模型,详见附注“三、(十一)金融工具”进行处理。

(十三) 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)的应收账款,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账款,本公司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。

本公司对应收账款采用预期信用损失的一般模型，详见附注“三、（十一）金融工具”进行处理。

（十四） 应收款项融资

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）的应收款项融资，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融资，本公司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。

本公司对应收款项融资采用预期信用损失的一般模型，详见附注“三、（十一）金融工具”进行处理。

（十五） 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、（十一）金融工具”进行处理。

（十六） 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

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

(十七) 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

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）的合同资产，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。

本公司对合同资产采用预期信用损失的一般模型，详见附注“三、（十一）金融工具”进行处理。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金

额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

（十九） 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。

(二十) 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）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
固定资产装修	年限平均法	10	5	9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

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。

(二十一) 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。

(二十二) 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。

(二十三) 无形资产

无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	20
软件	3-5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

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。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、股权激励费用、材料投入费用、折旧与摊销费用等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

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。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 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。

(二十七) 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

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中,非货币性福利按照公允价值计量。

2. 辞退福利

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

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(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. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入的确认

本公司的收入主要包括销售工业以太网交换机、设备联网产品、工业以太网模块、软硬件产品解决方案业务等及其他。

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。

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。

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国内销售

对于设备销售业务，公司根据与客户的销售合同或订单将货物发出，客户收到货物后且对产品质量、数量、结算金额确认无异议后确认收入。

对于软硬件产品解决方案业务，合同明确约定服务成果需经客户验收确认的，根据客户验收情况确认收入；合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内，按服务期内分期确认收入。

②出口销售

公司根据与客户的销售合同或订单，以货物报关出口，办理报关手续后确认销售收入。

(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額。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. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

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或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

(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，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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	应税销售额	13%、6%、0%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

本公司及子公司企业所得税税率情况说明：

纳税主体名称	企业所得税税率
本公司	15%
上海三旺奇通信息科技有限公司	15%
江西三旺奇创信息科技有限公司	20%

(二) 重要税收优惠政策及其依据

本公司被认定为高新技术企业，于 2021 年 12 月 23 日获得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202144201313），有效期三年（2021 年度至 2023 年度），根据国家对高新技术企业的有关政策，本公司企业所得税适用税率为 15%。

根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）及《深圳市软件产品增值税即征即退管理办法》（深国税公告[2011]第 9 号）规定，公司销售的自行开发生产的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司及子公司上海三旺奇通信息科技有限公司适用增值税即征即退的优惠政策。

子公司上海三旺奇通信息科技有限公司被认定为高新技术企业，于 2021 年 11 月 18 日获得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR202131002808），有效期三年（2021 年度至 2023 年度），根据国家对高新技术企业的有关政策，子公司上海三旺奇通信息科技有限公司企业所得税适用税率为 15%。

子公司江西三旺奇创信息科技有限公司为小型微利企业，根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号），在 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《关于小微企业和个体工商户

户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 6 号), 在 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

(一) 会计政策的变更

本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号) 相关规定, 根据累积影响数, 调整财务报表相关项目金额, 同时对可比期间信息予以调整。会计政策变更导致影响如下:

会计政策变更的内容和原因	报表	受重要影响的报表项目名称和金额
根据准则解释第 16 号的要求, 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理, 不适用准则第 18 号有关豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	合并资产负债表	2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。
		2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。
		2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。
		2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。
	合并利润表	2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。
		2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。
		2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。
		2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。
母公司资产负债表	2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。	
	2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。	
	2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。	
	2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。	
母公司利润表	2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。	
	2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。	
	2022 年 12 月 31 日递延所得税资产影响 958,497.74 元, 递延所得税负债影响 891,218.20 元, 盈余公积影响 6,727.95 元, 未分配利润影响 60,551.59 元。	
	2022 年度所得税费用影响 23,232.26 元。	

(二) 会计估计的变更

本公司本财务报告期内无会计估计变更事项。

(三) 前期会计差错的更正

本公司本财务报告期内无前期会计差错更正事项。

六、合并财务报表主要项目注释

说明: 期初指 2022 年 12 月 31 日, 期末指 2023 年 12 月 31 日, 上期指 2022 年度, 本期指 2023 年度。

(一) 货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	134,155,462.72	209,547,148.94
其他货币资金	2,099,428.09	2,804,145.23
存放财务公司存款	-	-
合计	136,254,890.81	212,351,294.17
其中：存放在境外的款项总额	=	=

2. 期末存在使用有限制款项2,197,656.01元，具体受限情况详见“六、(二十)所有权或使用权受限资产”。

3. 期末存放无在境外且资金汇回受到限制的款项。

4. 期末其他货币资金为中信银行中企云链专用账户 850.38 元，履约保函保证金 1,709,000.00 元，质量保函保证金 389,577.71 元。

(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	338,176,752.28	261,182,447.16
其中：结构性存款	10,000,000.00	70,000,000.00
信托及其他理财产品	328,176,752.28	191,182,447.16
合计	338,176,752.28	261,182,447.16

(三)应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	33,032,146.37	41,753,141.42
商业承兑汇票	15,419,244.14	11,472,552.97
减：坏账准备	907,933.52	859,032.43
合计	47,543,456.99	52,366,661.96

2. 期末无已质押的应收票据。

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	17,430,587.33	11,070,284.10
商业承兑汇票	-	582,803.10
合计	17,430,587.33	11,653,087.20

4. 商业承兑汇票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 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	15,419,244.14	100.00	907,933.52	5.89	14,511,310.62
其中：商业承兑汇票	15,419,244.14	100.00	907,933.52	5.89	14,511,310.62
银行承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	15,419,244.14	100.00	907,933.52	5.89	14,511,310.62

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	11,472,552.97	100.00	859,032.43	7.49	10,613,520.54
其中：商业承兑汇票	11,472,552.97	100.00	859,032.43	7.49	10,613,520.54
银行承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	11,472,552.97	100.00	859,032.43	7.49	10,613,520.54

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用账龄分析法计提坏账准备的商业承兑汇票

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	14,957,897.82	747,894.89	5.00
1-2年（含2年）	298,626.32	29,862.63	10.00
4-5年（含5年）	162,720.00	130,176.00	80.00
合计	15,419,244.14	907,933.52	5.89

接上表：

名称	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	8,002,977.34	400,148.87	5.00
1-2年（含2年）	3,072,665.63	307,266.56	10.00

名称	期初余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
2-3年(含3年)	234,190.00	70,257.00	30.00
3-4年(含4年)	162,720.00	81,360.00	50.00
<u>合计</u>	<u>11,472,552.97</u>	<u>859,032.43</u>	<u>7.49</u>

按组合计提坏账准备的说明:

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险,不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失,故未计提信用减值准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023年1月1日余额	-	859,032.43	-	859,032.43
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	48,901.09	-	48,901.09
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	=	<u>907,933.52</u>	=	<u>907,933.52</u>

5. 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	
应收票据坏账准备	859,032.43	48,901.09	-	-	-	907,933.52
<u>合计</u>	<u>859,032.43</u>	<u>48,901.09</u>	=	=	=	<u>907,933.52</u>

其中本期无重要坏账准备收回或转回的情况。

6. 本期无实际核销的应收票据情况。

(四)应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	176,966,489.10	109,003,144.91
1-2年(含2年)	13,896,095.59	11,677,857.68
2-3年(含3年)	4,150,154.43	2,141,738.00
3-4年(含4年)	478,884.36	822,255.00
4-5年(含5年)	245,705.00	137,882.73
5年以上	226,582.00	102,817.00
账面余额小计	<u>195,963,910.48</u>	<u>123,885,695.32</u>
减: 坏账准备	12,232,581.70	8,085,341.64
合计	<u>183,731,328.78</u>	<u>115,800,353.68</u>

2. 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	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	548,031.36	0.28	548,031.36	100.00	-
按组合计提坏账准备	<u>195,415,879.12</u>	<u>99.72</u>	<u>11,684,550.34</u>	<u>5.98</u>	<u>183,731,328.78</u>
其中: 账龄分析法	195,415,879.12	99.72	11,684,550.34	5.98	183,731,328.78
合计	<u>195,963,910.48</u>	<u>100.00</u>	<u>12,232,581.70</u>	<u>6.24</u>	<u>183,731,328.78</u>

接上表:

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	548,031.36	0.44	548,031.36	100.00	-
按组合计提坏账准备	<u>123,337,663.96</u>	<u>99.56</u>	<u>7,537,310.28</u>	<u>6.11</u>	<u>115,800,353.68</u>
其中: 账龄分析法	123,337,663.96	99.56	7,537,310.28	6.11	115,800,353.68
合计	<u>123,885,695.32</u>	<u>100.00</u>	<u>8,085,341.64</u>	<u>6.53</u>	<u>115,800,353.68</u>

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
湖南鑫川科技有限责任公司	286,554.00	286,554.00	100.00	有客观证据表明已减值
湖南汇亚电子科技有限公司	87,143.00	87,143.00	100.00	有客观证据表明已减值
重庆大唐科技股份有限公司	67,715.00	67,715.00	100.00	有客观证据表明已减值
北京中兴源科技有限公司	64,350.00	64,350.00	100.00	有客观证据表明已减值
中国二十冶集团有限公司	37,244.36	37,244.36	100.00	有客观证据表明已减值
远光共创智能科技股份有限公司	5,025.00	5,025.00	100.00	有客观证据表明已减值
合计	548,031.36	548,031.36	100.00	

接上表:

名称	期初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
湖南鑫川科技有限责任公司	286,554.00	286,554.00	100.00	有客观证据表明已减值
湖南汇亚电子科技有限公司	87,143.00	87,143.00	100.00	有客观证据表明已减值
重庆大唐科技股份有限公司	67,715.00	67,715.00	100.00	有客观证据表明已减值
北京中兴源科技有限公司	64,350.00	64,350.00	100.00	有客观证据表明已减值
中国二十冶集团有限公司	37,244.36	37,244.36	100.00	有客观证据表明已减值
远光共创智能科技股份有限公司	5,025.00	5,025.00	100.00	有客观证据表明已减值
合计	548,031.36	548,031.36	100.00	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	176,966,489.10	8,848,324.45	5.00
1-2年(含2年)	13,896,095.59	1,389,609.56	10.00
2-3年(含3年)	4,150,154.43	1,245,046.33	30.00
3-4年(含4年)	403,140.00	201,570.00	50.00
合计	195,415,879.12	11,684,550.34	5.98

接上表:

名称	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	109,003,144.91	5,450,157.24	5.00

名称	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1-2年(含2年)	11,677,857.68	1,167,785.77	10.00
2-3年(含3年)	2,065,993.64	619,798.09	30.00
3-4年(含4年)	576,550.00	288,275.00	50.00
4-5年(含5年)	14,117.73	11,294.18	80.00
合计	123,337,663.96	7,537,310.28	6.11

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023年1月1日余额	-	7,537,310.28	548,031.36	8,085,341.64
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	4,161,540.06	-	4,161,540.06
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	14,300.00	-	14,300.00
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	=	<u>11,684,550.34</u>	<u>548,031.36</u>	<u>12,232,581.70</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	
应收账款坏账准备	8,085,341.64	4,161,540.06	-	14,300.00	-	12,232,581.70
合计	<u>8,085,341.64</u>	<u>4,161,540.06</u>	=	<u>14,300.00</u>	=	<u>12,232,581.70</u>

其中本期无重要坏账准备收回或转回的情况。

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	14,300.00

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同 资产期末余额	占应收账款和 合同资产 期末余额合计 数的比例(%)		坏账准备 期末余额
				应收账款和合同 资产期末余额	坏账准备 期末余额	
中国煤科 ^{注1}	11,918,654.99	52,293.00	11,970,947.99	6.04	600,445.80	
江西赣江新区永修投资集团有限 公司 ^{注2}	10,775,307.26	778,665.00	11,553,972.26	5.83	577,698.61	
长春瑞航轨道交通科技有限公司	7,664,633.00	-	7,664,633.00	3.87	383,231.65	
Indu-Sol GmbH	7,265,020.90	-	7,265,020.90	3.66	363,251.05	
四川数字交通科技股份有限公司	6,322,912.36	682,715.51	7,005,627.87	3.53	358,689.25	
合计	43,946,528.51	1,513,673.51	45,460,202.02	22.93	2,283,316.36	

注1：中国煤科包括北京天地（常州）自动化股份有限公司、天玛智控科技股份有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司、山西天地煤机装备有限公司、中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司等各下属公司。

注2：江西赣江新区永修投资集团有限公司包括永修县农旅投资开发有限公司、江西永昊实业有限公司。

(五)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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	2,262,665.81	174,298.69	2,088,367.12	1,470,402.05	88,696.22	1,381,705.83
合计	2,262,665.81	174,298.69	2,088,367.12	1,470,402.05	88,696.22	1,381,705.83

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	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	2,262,665.81	100.00	174,298.69	7.70	2,088,367.12
其中：账龄分析法	2,262,665.81	100.00	174,298.69	7.70	2,088,367.12
合计	2,262,665.81	100.00	174,298.69	7.70	2,088,367.12

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,470,402.05	100.00	88,696.22	6.03	1,381,705.83
其中：账龄分析法	1,470,402.05	100.00	88,696.22	6.03	1,381,705.83
合计	1,470,402.05	100.00	88,696.22	6.03	1,381,705.83

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用账龄分析法计提坏账准备的合同资产

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,675,101.10	83,755.06	5.00
1-2年(含2年)	428,628.91	42,862.89	10.00
2-3年(含3年)	158,935.80	47,680.74	30.00
合计	2,262,665.81	174,298.69	7.70

接上表：

名称	期初余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	1,166,879.62	58,343.98	5.00
1-2年(含2年)	303,522.43	30,352.24	10.00
合计	1,470,402.05	88,696.22	6.03

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023年1月1日余额	-	88,696.22	-	88,696.22
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	85,602.47	-	85,602.47
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日余额	=	<u>174,298.69</u>	=	<u>174,298.69</u>

3. 本期合同资产计提坏账准备情况

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	85,602.47	-	-	根据新金融工具准则，结合公司坏账政策计提资产减值损失
<u>合计</u>	<u>85,602.47</u>	=	=	

其中本期无重要坏账准备收回或转回的情况。

4. 本期无实际核销的合同资产情况。

(六) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,997,036.53	11,181,985.65
<u>合计</u>	<u>17,997,036.53</u>	<u>11,181,985.65</u>

2. 期末公司不存在已质押的应收款项融资。

3. 期末公司不存在已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

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	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
<u>按组合计提坏账准备</u>	<u>17,997,036.53</u>	<u>100.00</u>	=	=	<u>17,997,036.53</u>

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
其中：银行承兑汇票	17,997,036.53	100.00	-	-	17,997,036.53
合计	17,997,036.53	100.00	-	-	17,997,036.53

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	11,181,985.65	100.00	-	-	11,181,985.65
其中：银行承兑汇票	11,181,985.65	100.00	-	-	11,181,985.65
合计	11,181,985.65	100.00	-	-	11,181,985.65

按组合计提坏账准备的说明：

本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失，故未计提信用减值准备。

(七)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)	3,509,934.71	79.82	5,280,791.99	84.45
1-2年(含2年)	158,166.70	3.60	888,247.50	14.20
2-3年(含3年)	729,038.65	16.58	34,586.84	0.55
3年以上	-	-	50,098.18	0.80
合计	4,397,140.06	100.00	6,253,724.51	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
北京邮电大学	970,873.79	22.08
东南大学深圳研究院	733,048.56	16.67
天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所	350,000.00	7.96
江西阿尔瓦科技有限公司	302,234.44	6.87

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
厦门锐谷通信设备有限公司	250,920.00	5.71
<u>合计</u>	<u>2,607,076.79</u>	<u>59.29</u>

(八)其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,584,104.43	3,041,058.46
<u>合计</u>	<u>1,584,104.43</u>	<u>3,041,058.46</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	965,674.24	2,565,914.84
1-2年(含2年)	660,510.56	615,937.52
2-3年(含3年)	73,022.00	67,208.00
3-4年(含4年)	40,958.00	3,300.00
4-5年(含5年)	3,300.00	2,000.00
5年以上	2,600.00	600.00
<u>账面余额小计</u>	<u>1,746,064.80</u>	<u>3,254,960.36</u>
减: 坏账准备	161,960.37	213,901.90
<u>合计</u>	<u>1,584,104.43</u>	<u>3,041,058.46</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及其他	232,836.29	1,205,100.67
押金及保证金	1,513,228.51	2,049,859.69
<u>合计</u>	<u>1,746,064.80</u>	<u>3,254,960.36</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,746,064.80	100.00	161,960.37	9.28	1,584,104.43		
其中：账龄分析法	1,746,064.80	100.00	161,960.37	9.28	1,584,104.43		
合计	1,746,064.80	100.00	161,960.37	9.28	1,584,104.43		

接上表：

类别	账面余额		期初余额		坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)			
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	3,254,960.36	100.00	213,901.90	6.57	3,041,058.46		
其中：账龄分析法	3,254,960.36	100.00	213,901.90	6.57	3,041,058.46		
合计	3,254,960.36	100.00	213,901.90	6.57	3,041,058.46		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	965,674.24	48,283.71	5.00
1-2年(含2年)	660,510.56	66,051.06	10.00
2-3年(含3年)	73,022.00	21,906.60	30.00
3-4年(含4年)	40,958.00	20,479.00	50.00
4-5年(含5年)	3,300.00	2,640.00	80.00
5年以上	2,600.00	2,600.00	100.00
合计	1,746,064.80	161,960.37	9.28

接上表：

名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	2,565,914.84	128,295.75	5.00
1-2年(含2年)	615,937.52	61,593.75	10.00

名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
2-3年(含3年)	67,208.00	20,162.40	30.00
3-4年(含4年)	3,300.00	1,650.00	50.00
4-5年(含5年)	2,000.00	1,600.00	80.00
5年以上	600.00	600.00	100.00
<u>合计</u>	<u>3,254,960.36</u>	<u>213,901.90</u>	<u>6.57</u>

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023年1月1日余额	-	213,901.90	-	213,901.90
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-51,941.53	-	-51,941.53
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	=	<u>161,960.37</u>	=	<u>161,960.37</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	
其他应收款坏账准备	213,901.90	-51,941.53	-	-	-	161,960.37
<u>合计</u>	<u>213,901.90</u>	<u>-51,941.53</u>	=	=	=	<u>161,960.37</u>

本期无坏账准备收回或转回金额。

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(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	期末余额	占其他应收款 总额的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备期 末余额
四川数字交通科技股份有限公司	370,590.00	21.22	押金及保证金	1-2年	37,059.00
北京康宏瑞普物业管理有限公司	217,477.95	12.46	押金及保证金	1年以内	10,873.90
中国电子进出口有限公司	200,000.00	11.45	押金及保证金	1年以内	10,000.00
南京世茂新发展置业有限公司第一分公司	151,207.56	8.66	押金及保证金	1-2年	15,120.76
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	149,900.00	8.59	押金及保证金	1年以内	7,495.00
合计	1,089,175.51	62.38			80,548.66

(7) 本期无因资金集中管理而列报于其他应收款。

(九) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面 余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面 价值	账面 余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面 价值
原材料	45,197,728.52	3,725,235.20	41,472,493.32	54,414,972.61	2,885,509.38	51,529,463.23
在产品	5,484,027.37	-	5,484,027.37	7,346,005.21	-	7,346,005.21
半成品	16,668,801.91	1,747,089.01	14,921,712.90	22,775,778.98	1,716,587.50	21,059,191.48
库存商品	28,530,500.11	2,585,248.07	25,945,252.04	29,461,958.99	2,309,551.59	27,152,407.40
委托加工物资	5,159,548.61	-	5,159,548.61	5,274,531.25	-	5,274,531.25
发出商品	4,849,495.61	-	4,849,495.61	15,160,641.18	-	15,160,641.18
合计	105,890,102.13	8,057,572.28	97,832,529.85	134,433,888.22	6,911,648.47	127,522,239.75

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	2,885,509.38	1,517,784.54	-	678,058.72	-	3,725,235.20
半成品	1,716,587.50	479,680.11	-	449,178.60	-	1,747,089.01
库存商品	2,309,551.59	957,465.35	-	681,768.87	-	2,585,248.07
合计	6,911,648.47	2,954,930.00	-	1,809,006.19	-	8,057,572.28

(十)其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税金	12,054,092.26	9,075,078.80
预缴企业所得税	-	1,848,597.98
合计	<u>12,054,092.26</u>	<u>10,923,676.78</u>

(十一)长期股权投资

1. 长期股权投资情况

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、联营企业			
三旺奇智(上海)信息科技有限公司	1,447,729.49	-	-
乾讯信息技术(无锡)有限公司	-	23,900,000.00	-
盈速工业通讯技术(北京)有限公司	-	300,000.00	-
合计	<u>1,447,729.49</u>	<u>24,200,000.00</u>	<u>-</u>

接上表:

权益法下确认的投资损益	本期增减变动		
	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
-218,576.70	-	-	-
-1,977,557.47	-	-	-
22,435.92	-	-	-
<u>-2,173,698.25</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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		
-	-	1,229,152.79	-
-	-	21,922,442.53	-
-	-	322,435.92	-
<u>-</u>	<u>-</u>	<u>23,474,031.24</u>	<u>-</u>

(十二)其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动		本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失
		追加投资	减少投资		
深圳深知未来智能有限公司	9,422,619.04	-	-	-1,405,137.05	-
合计	9,422,619.04	=	=	-1,405,137.05	=

接上表：

项目	期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳深知未来智能有限公司	8,017,481.99	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
合计	8,017,481.99	=	=	=	=

2. 本期不存在终止确认其他权益工具投资的情况。

(十三)固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	174,482,911.94	142,616,822.04
固定资产清理	-	-
合计	174,482,911.94	142,616,822.04

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	固定资产装修	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	134,207,186.36	-	7,982,759.22	646,489.25	5,245,368.42	148,081,803.25
2. 本期增加金额	12,712,006.68	23,621,839.83	247,182.34	-	615,802.64	37,196,831.49
(1) 购置	-	-	247,182.34	-	615,802.64	862,984.98
(2) 在建工程转入	12,712,006.68	23,621,839.83	-	-	-	36,333,846.51
3. 本期减少金额	-	-	-	-	105,080.51	105,080.51
(1) 处置或报废	-	-	-	-	105,080.51	105,080.51
4. 期末余额	146,919,193.04	23,621,839.83	8,229,941.56	646,489.25	5,756,090.55	185,173,554.23

项目	房屋及建筑物	固定资产装修	机器设备	运输工具	电子设备及其 他	合计
二、累计折旧						
1. 期初余额	-	-	1,874,766.45	22,052.16	3,568,162.60	5,464,981.21
2. 本期增加金额	<u>3,187,420.68</u>		<u>1,080,858.41</u>	<u>76,768.92</u>	<u>967,450.61</u>	<u>5,312,498.62</u>
(1) 计提	3,187,420.68		1,080,858.41	76,768.92	967,450.61	5,312,498.62
3. 本期减少金额	-	-	-	-	<u>86,837.54</u>	<u>86,837.54</u>
(1) 处置或报废	-	-	-	-	86,837.54	86,837.54
4. 期末余额	<u>3,187,420.68</u>		<u>2,955,624.86</u>	<u>98,821.08</u>	<u>4,448,775.67</u>	<u>10,690,642.29</u>
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) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面价值	<u>143,731,772.36</u>	<u>23,621,839.83</u>	<u>5,274,316.70</u>	<u>547,668.17</u>	<u>1,307,314.88</u>	<u>174,482,911.94</u>
2. 期初账面价值	<u>134,207,186.36</u>	-	<u>6,107,992.77</u>	<u>624,437.09</u>	<u>1,677,205.82</u>	<u>142,616,822.04</u>

(2) 期末暂时无闲置固定资产情况。

(3) 期末无通过经营租赁租出的固定资产情况。

(4) 期末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
工业互联网设备扩产工程厂房及办公楼	143,731,772.36	尚未办理消防验收

3. 固定资产的减值测试情况

期末未发现固定资产存在减值迹象，未计提减值准备。

(十四)在建工程

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	-	737,768.00
工程物资	-	-
<u>合计</u>	<u>-</u>	<u>737,768.00</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
工业互联网设备扩产项目-装修工程	-	-	-	737,768.00	-	737,768.00
工业互联网设备扩产项目-主体工程	-	-	-	-	-	-
合计	=	=	=	<u>737,768.00</u>	=	<u>737,768.00</u>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加 金额	本期转入 固定资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
工业互联网设备扩产项目-装修工程	23,621,839.83	737,768.00	22,884,071.83	23,621,839.83	-	-
工业互联网设备扩产项目-主体工程	148,744,932.92	-	12,712,006.68	12,712,006.68	-	-
合计	<u>172,366,772.75</u>	<u>737,768.00</u>	<u>35,596,078.51</u>	<u>36,333,846.51</u>	=	=

接上表：

工程累计投入 占预算的比例 (%)	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
100.00%	100.00%	-	-	-	募集资金
100.00%	100.00%	-	-	-	募集资金
--	--	--	--	--	--

(3) 期末未发现在建工程存在减值迹象，未计提减值准备。

(十五)使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,952,921.38	13,952,921.38
2. 本期增加金额	<u>1,519,447.41</u>	<u>1,519,447.41</u>
3. 本期减少金额	-	-

项目	房屋及建筑物	合计
4. 期末余额	<u>15,472,368.79</u>	<u>15,472,368.79</u>
二、累计折旧		
1. 期初余额	8,011,466.73	8,011,466.73
2. 本期增加金额	<u>5,036,273.99</u>	<u>5,036,273.99</u>
(1) 计提	5,036,273.99	5,036,273.99
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	<u>13,047,740.72</u>	<u>13,047,740.72</u>
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	<u>2,424,628.07</u>	<u>2,424,628.07</u>
2. 期初账面价值	<u>5,941,454.65</u>	<u>5,941,454.65</u>

(十六)无形资产

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	17,602,700.00	9,640,270.50	27,242,970.50
2. 本期增加金额	-	<u>614,834.10</u>	<u>614,834.10</u>
(1) 购置	-	614,834.10	614,834.10
3. 本期减少金额	-	<u>5,840.71</u>	<u>5,840.71</u>
(1) 处置	-	5,840.71	5,840.71
4. 期末余额	<u>17,602,700.00</u>	<u>10,249,263.89</u>	<u>27,851,963.89</u>
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,126,992.84	4,323,395.40	6,450,388.24
2. 本期增加金额	<u>880,134.96</u>	<u>1,909,482.90</u>	<u>2,789,617.86</u>
(1) 计提	880,134.96	1,909,482.90	2,789,617.86
3. 本期减少金额	-	<u>973.44</u>	<u>973.44</u>
(1) 处置	-	973.44	973.44

项目	土地使用权	软件	合计
4. 期末余额	<u>3,007,127.80</u>	<u>6,231,904.86</u>	<u>9,239,032.66</u>
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	<u>14,595,572.20</u>	<u>4,017,359.03</u>	<u>18,612,931.23</u>
2. 期初账面价值	<u>15,475,707.16</u>	<u>5,316,875.10</u>	<u>20,792,582.26</u>

(十七)长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	1,047,896.03	419,943.86	478,561.37	-	989,278.52
<u>合计</u>	<u>1,047,896.03</u>	<u>419,943.86</u>	<u>478,561.37</u>	<u>-</u>	<u>989,278.52</u>

(十八)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
坏账准备	13,476,758.73	2,021,513.81	9,234,114.79	1,364,191.30
存货跌价准备	8,057,572.28	1,208,635.84	6,911,648.47	1,036,747.27
租赁负债	2,551,357.70	382,703.66	6,389,984.91	958,497.74
递延收益	2,140,000.00	321,000.00	-	-
内部交易未实现利润	57,436.86	8,615.53	194,234.64	24,279.33
<u>合计</u>	<u>26,283,125.57</u>	<u>3,942,468.84</u>	<u>22,729,982.81</u>	<u>3,383,715.64</u>

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	3,176,752.28	476,512.84	1,182,447.16	177,367.07
其他权益工具投资公允价值变动	17,481.99	2,622.30	1,422,619.04	213,392.86
使用权资产	2,424,628.07	363,694.21	5,941,454.65	891,218.20

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
合计	5,618,862.34	842,829.35	8,546,520.85	1,281,978.13

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	15.55	12,857.40
可抵扣亏损	5,110.68	1,689,434.34
内部交易未实现损益	-	1,336.33
合计	5,126.23	1,703,628.07

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
2024年	-	-
2025年	-	-
2026年	-	293,166.75
2027年	-	1,396,267.59
2028年	5,110.68	-
合计	5,110.68	1,689,434.34

(十九)其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备工程款	6,465,037.13	2,741,370.60
预付股权投资款	-	10,900,000.00
合计	6,465,037.13	13,641,370.60

(二十)所有权或使用权受限资产

项目	期末			期初		
	账面余额	账面价值	受限原因	账面余额	账面价值	受限原因
货币资金	389,577.71	389,577.71	质量保函保证金	4,575.00	4,575.00	质量保函保证金
货币资金	1,709,000.00	1,709,000.00	履约保函保证金	2,799,203.24	2,799,203.24	履约保函保证金
货币资金	99,078.30	99,078.30	账户冻结	-	-	--
应收账款	1,700,000.00	1,605,590.10	商业保理	-	-	--
合计	3,897,656.01	3,803,246.11	--	2,803,778.24	2,803,778.24	--

(二十一)短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	50,000,000.00	30,000,000.00
质押及保证借款	40,000,000.00	40,000,000.00
质押借款 ^注	1,700,000.00	-
已贴现未到期的银行承兑汇票	-	6,114,600.00
应付短期借款利息	100,344.44	87,205.44
合计	91,800,344.44	76,201,805.44

短期借款分类的说明：

注1：2023年3月，公司与珠海横琴金投商业保理有限公司签订了商业保理合同，借款金额为人民币60.00万元，借款期限12个月，借款到期日为2024年3月31日。公司将基础合同项下债务人尚未向其支付的应收账款及应收账款相关的其他权益转让于珠海横琴金投商业保理有限公司。

注2：2023年4月，公司与珠海横琴金投商业保理有限公司签订了商业保理合同，借款金额为人民币60.00万元，借款期限12个月，借款到期日为2024年4月28日。公司将基础合同项下债务人尚未向其支付的应收账款及应收账款相关的其他权益转让于珠海横琴金投商业保理有限公司。

注3：2023年9月，公司与中国农业银行通过“链捷贷”签订了应收账款保理合同，借款金额为人民币50.00万元，借款期限12个月，借款到期日为2024年9月20日。公司将基础合同项下债务人尚未向其支付的应收账款及应收账款相关的其他权益转让于中国农业银行。

(二十二)应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	33,515,553.87	60,694,066.90
1-2年（含2年）	812,389.46	7,696.15
2-3年（含3年）	6,971.55	-
3年以上	39,005.96	39,005.96
合计	34,373,920.84	60,740,769.01

2. 期末无账龄超过1年或逾期的重要应付账款。

(二十三)合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收客户货款	2,798,837.56	16,882,486.73
<u>合计</u>	<u>2,798,837.56</u>	<u>16,882,486.73</u>

2. 期末无账龄超过1年的重要合同负债。

(二十四)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	14,459,094.29	99,211,071.61	98,390,908.92	15,279,256.98
二、离职后福利中-设定提存计划负债	51,785.65	2,883,497.69	2,879,369.79	55,913.55
三、辞退福利	-	547,819.56	547,819.56	-
<u>合计</u>	<u>14,510,879.94</u>	<u>102,642,388.86</u>	<u>101,818,098.27</u>	<u>15,335,170.53</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	14,394,350.81	94,861,993.59	94,029,219.86	15,227,124.54
二、职工福利费	-	1,483,412.06	1,483,412.06	-
三、社会保险费	45,856.26	1,578,224.26	1,589,772.90	34,307.62
其中：医疗保险费	41,772.58	1,441,783.95	1,450,879.01	32,677.52
工伤保险费	626.57	44,765.62	44,748.94	643.25
生育保险费	3,457.11	91,674.69	94,144.95	986.85
四、住房公积金	2,590.00	954,028.40	956,618.40	-
五、工会经费和职工教育经费	16,297.22	333,413.30	331,885.70	17,824.82
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
<u>合计</u>	<u>14,459,094.29</u>	<u>99,211,071.61</u>	<u>98,390,908.92</u>	<u>15,279,256.98</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	50,216.32	2,770,464.86	2,766,461.98	54,219.20
2. 失业保险费	1,569.33	113,032.83	112,907.81	1,694.35
3. 企业年金缴费	-	-	-	-
<u>合计</u>	<u>51,785.65</u>	<u>2,883,497.69</u>	<u>2,879,369.79</u>	<u>55,913.55</u>

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退补偿	547,819.56	-
<u>合计</u>	<u>547,819.56</u>	<u>-</u>

(二十五)应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
1. 企业所得税	7,635,080.10	3,540,350.19
2. 增值税	3,423,849.38	2,004,977.83
3. 城市维护建设税	226,706.56	153,595.22
4. 教育费附加(含地方附加)	171,874.19	112,297.05
5. 土地使用税	14,178.83	14,178.83
6. 其他	605,629.26	626,420.90
<u>合计</u>	<u>12,077,318.32</u>	<u>6,451,820.02</u>

(二十六)其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	27,464,456.60	24,920,287.69
<u>合计</u>	<u>27,464,456.60</u>	<u>24,920,287.69</u>

2. 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
设备及工程款	18,719,347.71	21,999,341.73
股份支付	7,735,374.35	-
往来款及其他	1,009,734.54	2,920,945.96
<u>合计</u>	<u>27,464,456.60</u>	<u>24,920,287.69</u>

(2) 期末账龄无超过1年的重要其他应付款

(二十七)一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,705,188.53	5,058,554.10
<u>合计</u>	<u>1,705,188.53</u>	<u>5,058,554.10</u>

(二十八)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	304,195.78	2,036,562.70
<u>合计</u>	<u>304,195.78</u>	<u>2,036,562.70</u>

(二十九)租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	846,169.17	1,331,430.81
<u>合计</u>	<u>846,169.17</u>	<u>1,331,430.81</u>

(三十)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
基于边缘计算路由器的非线性实时观测理论及其在工业网络入侵检测系统中的应用项目补助	186,155.41	-	186,155.41	-	项目补助款
国家重点研发计划多模态网络与通信项目补助	-	2,140,000.00	-	2,140,000.00	项目补助款
<u>合计</u>	<u>186,155.41</u>	<u>2,140,000.00</u>	<u>186,155.41</u>	<u>2,140,000.00</u>	--

(三十一)股本

本期增减变动(+、-)

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	33,472,222.00	247,918.00	-	-	-33,374,782.00	-33,126,864.00	345,358.00
1. 国家持股	-	-	-	-	-	-	-
2. 国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他内资持股	33,472,222.00	247,918.00	-	-	-33,374,782.00	-33,126,864.00	345,358.00
其中：境内法人持股	25,972,222.00	-	-	-	-25,972,222.00	-25,972,222.00	-
境内自然人持股	7,500,000.00	247,918.00	-	-	-7,402,560.00	-7,154,642.00	345,358.00
4. 境外持股	-	-	-	-	-	-	-

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)				合计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股	17,055,273.00	-	-	24,350,638.00	33,374,782.00	57,725,420.00	74,780,693.00
1. 人民币普通股	17,055,273.00			24,350,638.00	33,374,782.00	57,725,420.00	74,780,693.00
2. 境内上市外资股	-	-	-	-	-	-	-
3. 境外上市外资股	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-
股份合计	50,527,495.00	247,918.00	-	24,350,638.00	-	24,598,556.00	75,126,051.00

(三十二)资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	489,748,360.66	7,673,855.35	24,350,638.00	473,071,578.01
其他资本公积	-	10,303,988.41	-	10,303,988.41
合计	489,748,360.66	17,977,843.76	24,350,638.00	483,375,566.42

注：本期资本公积增加系收到股权激励的认购股款及确认的股权激励费用所致。

本期资本公积减少系资本公积转增股本所致，详见“一、公司的基本情况（二）历史沿革”。

(三十三)库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票股权激励	-	7,921,773.35	78,696.00	7,843,077.35
合计	-	7,921,773.35	78,696.00	7,843,077.35

注：库存股本期增加7,921,773.35元，系2023年限制性股票股权激励回购义务导致；本期减少78,696.00元，系报告期内公司对预计未来可解锁限制性股票持有者的分配现金股利导致。

(三十四)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		减：所得税 费用	税后归属于母公 司	税后 归属 于少 数股 东	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				
一、不能重 分类进损益 的其他综合 收益	1,209,226.18	-1,405,137.05	-	-	-210,770.56	-1,194,366.49	-	14,859.69
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	1,209,226.18	-1,405,137.05	-	-	-210,770.56	-1,194,366.49	-	14,859.69
4. 企业自身 信用风险公 允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	1,209,226.18	-1,405,137.05	-	-	-210,770.56	-1,194,366.49	-	14,859.69

(三十五)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	30,412,648.25	7,150,377.25	-	37,563,025.50
合计	30,412,648.25	7,150,377.25	-	37,563,025.50

(三十六)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	220,239,043.77	150,177,960.38
调整期初未分配利润调整合计数（调增+，调减-）	-	39,642.56
调整后期初未分配利润	220,239,043.77	150,217,602.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	109,346,143.17	96,113,066.95

项目	本期金额	上期金额
减：提取法定盈余公积	7,150,377.25	7,901,727.92
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	20,291,198.00	18,189,898.20
转作股本的普通股股利	-	-
其他	-	-
期末未分配利润	302,143,611.69	220,239,043.77

调整期初未分配利润明细：

本公司采用《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）相关规定，完全追溯至2022年期初，影响2022年期初未分配利润39,642.56元。

(三十七)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	430,303,321.61	184,864,881.39	324,910,918.49	135,316,641.34
其他业务	9,122,638.05	4,350,958.20	10,777,555.22	5,014,489.41
<u>合计</u>	<u>439,425,959.66</u>	<u>189,215,839.59</u>	<u>335,688,473.71</u>	<u>140,331,130.75</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

项目	本期发生额	
	营业收入	营业成本
<u>主营业务</u>	<u>430,303,321.61</u>	<u>184,864,881.39</u>
工业交换产品	310,356,886.53	117,639,119.49
解决方案产品	64,735,682.34	43,620,605.29
工业网关及无线产品	52,239,933.36	22,641,330.80
其他产品	2,970,819.38	963,825.81
<u>其他业务</u>	<u>9,122,638.05</u>	<u>4,350,958.20</u>
其他	9,122,638.05	4,350,958.20
<u>合计</u>	<u>439,425,959.66</u>	<u>189,215,839.59</u>

(三十八)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,198,646.53	1,308,768.07

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加（含地方教育费附加）	1,606,877.08	960,603.06
土地使用税	56,715.32	21,268.24
印花税	253,916.69	175,424.92
<u>合计</u>	<u>4,116,155.62</u>	<u>2,466,064.29</u>

(三十九)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,988,695.96	27,965,518.21
业务招待费	12,156,880.39	9,903,560.81
折旧办公费	5,032,947.62	4,601,653.07
差旅费	3,283,466.89	1,253,397.03
股权激励费用	3,709,198.77	-
业务宣传费	2,926,885.88	1,866,175.55
其他	236,138.87	660,896.81
<u>合计</u>	<u>56,334,214.38</u>	<u>46,251,201.48</u>

(四十)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,765,511.43	11,395,853.00
折旧办公费	7,842,594.18	3,714,633.18
中介机构费	3,238,659.08	2,398,489.14
股权激励费用	2,068,744.28	-
业务招待费	1,291,674.76	655,113.37
其他	1,198,857.66	777,764.03
<u>合计</u>	<u>31,406,041.39</u>	<u>18,941,852.72</u>

(四十一)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,195,165.64	44,394,474.47
折旧与摊销	4,402,081.42	4,240,808.52
股权激励费用	4,080,023.55	-
材料费	2,898,356.83	2,336,643.74
办公费	982,020.77	891,337.28
知识产权费	402,353.89	283,636.22
检测认证费	342,455.03	857,688.78

项目	本期发生额	上期发生额
服务费	144,515.36	3,800,759.98
其他	1,010,134.00	864,316.84
<u>合计</u>	<u>61,457,106.49</u>	<u>57,669,665.83</u>

(四十二)财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,555,688.56	2,420,371.39
减：利息收入	1,031,363.37	1,123,701.50
汇兑损益	-701,851.14	-879,696.97
手续费及其他	477,635.50	520,626.15
<u>合计</u>	<u>1,300,109.55</u>	<u>937,599.07</u>

(四十三)其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
增值税退税款	19,155,000.99	13,690,586.32
深圳市南山区工业和信息化局企业上市扶持项目补助	2,000,000.00	-
深圳市工业和信息化局 2023 年工业设计发展扶持计划第二批资助项目	1,188,000.00	-
深圳市南山区科技创新局 2023 年企业研发投入支持计划	1,000,000.00	-
深圳市南山区工业和信息化局专精特新企业奖励项目	1,000,000.00	-
深圳市工业和信息化局收 2023 年数字经济扶持计划	740,000.00	-
增值税加计抵减	342,577.47	-
深圳市工业和信息化局工业企业扩产增效扶持计划资助项目	250,000.00	-
上海市高新技术企业认定专项补贴	200,000.00	-
基于边缘计算路由器的非线性实时观测理论及其在工业网络入侵检测系统中的应用项目补助	186,155.41	113,844.59
2023 年高新技术企业培育资助	120,000.00	-
个税手续费返还	95,931.86	85,620.94
上海市科学技术委员会高新技术补助	69,772.88	-
生育津贴	59,661.49	65,623.50
稳岗补贴	20,400.00	256,514.58
深圳市南山区人力资源局高层次创新型人才实训基地-实习补贴项目	8,200.00	-
上海市松江区人力资源和社会保障局一次性就业补贴	2,000.00	-
深圳市南山区西丽街道办事处首次在深就业补贴	2,000.00	-
扩岗补助	1,500.00	-

深圳市知识产权专项资金商标注册资助项目	1,000.00	-
深圳市工业和信息化局年新兴产业扶持计划资助	-	2,040,000.00
深圳市工业和信息化局年数字经济产业扶持计划	-	2,010,000.00
2022年改制上市培育项目资助款项	-	1,500,000.00
深圳市南山区科技创新局年企业研发投入支持计划项目	-	1,000,000.00
深圳市南山区工业和信息化局知识产权证券化资助项目	-	684,100.00
深圳市南山区工业和信息化局上市企业办公用房扶持项目	-	681,900.00
2022年高新技术企业培育资助	-	600,000.00
2022年度上市办公用房扶持项目补贴	-	595,600.00
深圳市南山区工业和信息化局南山区年上半年助企纾困项目	-	159,400.00
2022年一次性理工培训补贴	-	147,625.00
深圳市南山区科技创新局国家高新技术企业倍增支持计划项目	-	100,000.00
深圳市南山区人力资源局高层次人才实训基地项目资助	-	25,100.00
深圳市南山区工业和信息化局工业企业防疫消杀补贴	-	10,000.00
<u>合计</u>	<u>26,442,200.10</u>	<u>23,765,914.93</u>

(四十四)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	-2,173,698.25	8,863.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,238,666.65	-
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	140,962.19	3,845,697.27
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,885,623.19	9,615,827.96
<u>合计</u>	<u>5,614,220.48</u>	<u>13,470,388.62</u>

(四十五)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	1,994,305.12	809,475.76
其中：信托及银行理财产生的公允价值变动收益	1,994,305.12	809,475.76
<u>合计</u>	<u>1,994,305.12</u>	<u>809,475.76</u>

(四十六)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（损失以“-”号填列）	-48,901.09	84,674.24
应收账款坏账损失（损失以“-”号填列）	-4,161,540.06	-292,925.50
其他应收款坏账损失（损失以“-”号填列）	51,941.53	-105,906.23
<u>合计</u>	<u>-4,158,499.62</u>	<u>-314,157.49</u>

(四十七)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（损失以“-”号填列）	-2,954,930.00	-4,283,657.94
合同资产减值损失（损失以“-”号填列）	-85,602.47	44,573.94
<u>合计</u>	<u>-3,040,532.47</u>	<u>-4,239,084.00</u>

(四十八)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	592.42	-
<u>合计</u>	<u>592.42</u>	<u>-</u>

(四十九)营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	247,393.70	172,702.90	247,393.70
<u>合计</u>	<u>247,393.70</u>	<u>172,702.90</u>	<u>247,393.70</u>

(五十)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合计：	<u>11,776.70</u>	<u>6,932.38</u>	<u>11,776.70</u>
其中：固定资产处置损失	11,776.70	6,932.38	11,776.70
对外捐赠	-	500,000.00	-
其他	70,028.74	27,507.57	70,028.74
<u>合计</u>	<u>81,805.44</u>	<u>534,439.95</u>	<u>81,805.44</u>

(五十一)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	14,591,623.69	7,041,681.02
递延所得税费用	-787,131.42	-294,407.44
<u>合计</u>	<u>13,804,492.27</u>	<u>6,747,273.58</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	122,614,366.93	102,221,760.34

项目	本期发生额	上期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,392,155.04	15,333,264.05
子公司适用不同税率的影响	149,476.10	-2,484,754.90
调整以前期间所得税的影响	-	-
非应税收入的影响	326,054.74	-1,329.51
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,994,767.22	1,474,740.01
加计扣除的技术开发费用	-8,113,902.40	-7,457,664.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	48,526.41	-152,141.14
其他	7,415.16	35,159.33
所得税费用合计	<u>13,804,492.27</u>	<u>6,747,273.58</u>

(五十二)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（三十四）其他综合收益”。

(五十三)现金流量表项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(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
利息收入	1,031,363.37	1,123,701.50
政府补助	9,397,966.23	10,284,584.02
往来款项及其他	2,326,933.86	422,488.90
<u>合计</u>	<u>12,756,263.46</u>	<u>11,830,774.42</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
付现费用	38,984,015.50	28,822,502.99
往来款项及其他	1,351,273.09	2,119,425.37
<u>合计</u>	<u>40,335,288.59</u>	<u>30,941,928.36</u>

2. 与投资活动有关的现金

(1) 本期收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	812,951,192.07	1,116,461,525.23

项目	本期发生额	上期发生额
<u>合计</u>	<u>812,951,192.07</u>	<u>1,116,461,525.23</u>

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	878,600,000.00	1,120,000,000.00
权益投资	13,300,000.00	18,900,000.00
<u>合计</u>	<u>891,900,000.00</u>	<u>1,138,900,000.00</u>

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 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
租金	5,824,303.19	4,739,275.80
担保费	400,000.00	377,358.49
回购限制性股票	106,703.00	-
<u>合计</u>	<u>6,331,006.19</u>	<u>5,116,634.29</u>

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	76,201,805.44	91,700,000.00	2,866,307.76	72,853,168.76	6,114,600.00	91,800,344.44
其他应付款-应付股利	-	-	20,292,198.00	20,292,198.00	-	-
其他应付款-限制性股票回购义务	-	-	7,735,374.35	-	-	7,735,374.35
一年内到期的非流动负债	5,058,554.10	-	1,705,188.53	5,058,554.10	-	1,705,188.53
租赁负债	1,331,430.81	-	1,584,183.90	364,257.01	1,705,188.53	846,169.17
<u>合计</u>	<u>82,591,790.35</u>	<u>91,700,000.00</u>	<u>34,183,252.54</u>	<u>98,568,177.87</u>	<u>7,819,788.53</u>	<u>102,087,076.49</u>

(五十四)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	108,809,874.66	95,474,486.76
加：资产减值准备	3,040,532.47	4,239,084.00
信用减值损失	4,158,499.62	314,157.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,312,498.62	1,650,015.56
使用权资产摊销	5,036,273.99	4,341,101.02
无形资产摊销	2,789,617.86	2,796,558.41
长期待摊费用摊销	478,561.37	383,333.72
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）	-592.42	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,776.70	6,932.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,994,305.12	-809,475.76
财务费用（收益以“-”号填列）	2,887,466.83	2,602,139.82
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,614,220.48	-13,470,388.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-558,753.20	-205,937.30
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-228,378.22	-88,470.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	26,734,779.90	-52,895,985.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-75,115,908.39	-38,674,762.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-34,502,151.71	33,159,144.33
其他	10,303,988.41	-
经营活动产生的现金流量净额	51,549,560.89	38,821,933.52
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	134,057,234.80	209,547,515.93
减：现金的期初余额	209,547,515.93	247,180,760.59
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	-75,490,281.13	-37,633,244.66

4. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	134,057,234.80	209,547,515.93
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	134,056,384.42	209,547,148.94
可随时用于支付的其他货币资金	850.38	366.99
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	134,057,234.80	209,547,515.93
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	-	-

5. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	99,078.30	-	账户冻结
其他货币资金	2,098,577.71	2,803,778.24	保函保证金
合计	<u>2,197,656.01</u>	<u>2,803,778.24</u>	—

(五十五)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			<u>13,511,916.17</u>
其中：美元	1,907,735.21	7.0827	13,511,916.17
应收账款			<u>10,913,774.12</u>
其中：美元	510,768.65	7.0827	3,617,621.12
欧元	928,358.23	7.8592	7,296,153.00

七、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,195,165.64	44,394,474.47
折旧与摊销	4,402,081.42	4,240,808.52
股权激励费用	4,080,023.55	-
材料费	2,898,356.83	2,336,643.74
办公费	982,020.77	891,337.28
知识产权费	402,353.89	283,636.22

项目	本期发生额	上期发生额
检测认证费	342,455.03	857,688.78
服务费	144,515.36	3,800,759.98
其他	1,010,134.00	864,316.84
<u>合计</u>	<u>61,457,106.49</u>	<u>57,669,665.83</u>
其中：费用化研发支出	61,457,106.49	57,669,665.83
资本化研发支出	-	-
<u>合计</u>	<u>61,457,106.49</u>	<u>57,669,665.83</u>

八、合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

1. 本期新增合并范围单位

2023年7月3日，公司出资设立全资子公司江西三旺奇创信息科技有限公司，注册资本为人民币1,000.00万元，实收资本10万元。注册地址为江西省九江市永修县云山经济开发区城南工业园永昊产业园。公司持股比例为100%。

江西三旺奇创信息科技有限公司自成立之日起纳入合并范围。

2. 本期减少合并范围单位

公司对控股子公司上海三旺志连通信科技有限公司进行清算注销，于2023年9月完成税务注销。

上海三旺志连通信科技有限公司于2023年10月起不纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

子公司全称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海三旺奇通信息科技有限公司	上海	3000万人民币	上海	科技推广和应用服务业	100.00	-	设立
江西三旺奇创信息科技有限公司	江西	1000万人民币	江西	软件和信息技术服务业	100.00	-	设立

十、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业外 收入金额	本期转入 其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/ 收益相关
递延收益	186,155.41	2,140,000.00		- 186,155.41	-	2,140,000.00	与收益相关
合计	186,155.41	2,140,000.00		- 186,155.41	-	2,140,000.00	与收益相关

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	列报项目
增值税退税款	19,155,000.99	其他收益
深圳市南山区工业和信息化局企业上市扶持项目补助	2,000,000.00	其他收益
深圳市工业和信息化局 2023 年工业设计发展扶持计划第二批资助项目	1,188,000.00	其他收益
深圳市南山区科技创新局 2023 年企业研发投入支持计划	1,000,000.00	其他收益
深圳市南山区工业和信息化局专精特新企业奖励项目	1,000,000.00	其他收益
深圳市工业和信息化局收 2023 年数字经济扶持计划	740,000.00	其他收益
深圳市南山区科技创新局 2023 年第三次会议科技金融贷款贴息支持计划	499,500.00	财务费用
增值税加计抵减	342,577.47	其他收益
深圳市工业和信息化局工业企业扩产增效扶持计划资助项目	250,000.00	其他收益
上海市高新技术企业认定专项补贴	200,000.00	其他收益
基于边缘计算路由器的非线性实时观测理论及其在工业网络入侵检测系统中的应用项目补助	186,155.41	其他收益
2023 年高新技术企业培育资助	120,000.00	其他收益
个税手续费返还	95,931.86	其他收益
上海市科学技术委员会高新技术补助	69,772.88	其他收益
生育津贴	59,661.49	其他收益
稳岗补贴	20,400.00	其他收益
深圳市南山区人力资源局高层次创新型人才实训基地-实习补贴项目	8,200.00	其他收益
上海市松江区人力资源和社会保障局一次性就业补贴	2,000.00	其他收益
深圳市南山区西丽街道办事处首次在深就业补贴	2,000.00	其他收益
扩岗补助	1,500.00	其他收益
深圳市知识产权专项资金商标注册资助项目	1,000.00	其他收益
合计	26,941,700.10	

十一、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产主要包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、其他权益工具投资，本公司的金融负债主要包括短期借款、应付账款、其他应付款、一年内到期的其他流动负债、租赁负债。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具的风险

1. 金融工具的分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2023年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计入	合计
	金融资产	入当期损益的金融资产	其他综合收益的金融资产	
货币资金	136,254,890.81	-	-	136,254,890.81
交易性金融资产	-	338,176,752.28	-	338,176,752.28
应收票据	47,543,456.99	-	-	47,543,456.99
应收账款	183,731,328.78	-	-	183,731,328.78
应收款项融资	-	-	17,997,036.53	17,997,036.53
其他应收款	1,584,104.43	-	-	1,584,104.43
合同资产	2,088,367.12	-	-	2,088,367.12
其他权益工具投资	-	-	8,017,481.99	8,017,481.99
合计	371,202,148.13	338,176,752.28	26,014,518.52	735,393,418.93

②2022年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的	以公允价值计量且其变动计	以公允价值计量且其变动计入	合计
	金融资产	入当期损益的金融资产	其他综合收益的金融资产	
货币资金	212,351,294.17	-	-	212,351,294.17
交易性金融资产	-	261,182,447.16	-	261,182,447.16
应收票据	52,366,661.96	-	-	52,366,661.96
应收账款	115,800,353.68	-	-	115,800,353.68
应收款项融资	-	-	11,181,985.65	11,181,985.65
其他应收款	3,041,058.46	-	-	3,041,058.46
合同资产	1,381,705.83	-	-	1,381,705.83
其他权益工具投资	-	-	9,422,619.04	9,422,619.04
合计	384,941,074.10	261,182,447.16	20,604,604.69	666,728,125.95

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2023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	-	91,800,344.44	91,800,344.44
应付账款	-	34,373,920.84	34,373,920.84
其他应付款	-	27,464,456.60	27,464,456.60
一年内到期的非流动负债	-	1,705,188.53	1,705,188.53
租赁负债	-	846,169.17	846,169.17
合计	-	156,190,079.58	156,190,079.58

②2022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	-	76,201,805.44	76,201,805.44
应付账款	-	60,740,769.01	60,740,769.01
其他应付款	-	24,920,287.69	24,920,287.69
一年内到期的非流动负债	-	5,058,554.10	5,058,554.10
租赁负债	-	1,331,430.81	1,331,430.81
合计	-	168,252,847.05	168,252,847.05

2. 信用风险

信用风险，是指金融工具的不履行义务，造成另一方发生的财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收账款等。本公司银行存款主要存放于信用评级较高的银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收账款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等，评估债务人的信用资质，并设置信用期限。信用风险集中按照客户、地理区域进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的地理区域，因此本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司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可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见本附注六、（四）和六、（八）的披露。

3. 流动性风险

流动性风险，是指本公司以交付现金或其他金融资产的方式在履行结算义务时发生的资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响

4. 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

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司本期无以浮动利率计息的长期负债，暂不面临市场利率变动的风险。

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)有关。

本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注六、(五十五) 外币货币性项目说明。

(二) 金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	11,070,284.10	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据背书	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	582,803.10	未终止确认	由于应收票据中的商业承兑汇票是由企业承兑，已背书或贴现的商业承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
票据背书	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	17,430,587.33	终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
保理	应收账款	1,700,000.00	未终止确认	由于应收账款保理合同约定回购义务条款，公司仍存在被追索的风险，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬尚未完全转移，故未终止确认。

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
合计	--	30,783,674.53	--	--

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	票据背书	17,430,587.33	-
合计	--	17,430,587.33	=

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
深圳市七零年代控股有限公司	有限责任公司	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室	熊伟	商务服务业	20,000,000.00

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	组织机构代码
39.40	39.40	熊伟先生及其配偶陶陶女士	91440300MA5EUWH7P

(三) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注“九、（一）在子公司中的权益”所述。

(四) 本公司的合营和联营企业情况

本公司无需披露的重要的合营或联营企业。

(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
上海钜有管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东、实际控制人控制的其他企业
上海名鑫管理咨询合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东、实际控制人控制的其他企业
南京奕泰微电子科技有限公司	控股股东之联营企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
南京奕泰利半导体技术有限公司	控股股东之联营企业子公司
上海志连软件技术有限公司	重要子公司持股 10% 以上的其他少数股东
周建国	重要子公司持股 10% 以上的其他少数股东
吴健	董事、副总经理、持股 5% 以上的股东
袁白军	董事、持股 5% 以上的股东
金江滨	独立董事
赖其寿	独立董事
姚群	职工监事
刘茂明	监事
刘宇蓝	监事
熊莹莹	董事会秘书
袁玲	财务总监
卢诗逸	监事
蔡超	监事会主席

(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

无。

(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
盈速工业通讯技术（北京）有限公司	展会费	18,867.92	-
南京奕泰利半导体技术有限公司	销售商品	-	6,371.68

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无。

(2) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
熊伟、陶陶	50,000,000.00	2022-6-24	2023-6-21	是
熊伟、陶陶	50,000,000.00	2023-6-19	2024-6-15	否

关联担保情况说明：

2022年6月24日，公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订了《授信协议》（合同编号为2022圳中银南额协字第000052号），中国银行股份有限公司深圳南头支行为公司提供5,000.00万元的授信额度，授信额度的使用期限为2022年6月24日至2023年6月21日。2022年6月24日，公司实际控制人熊伟、陶陶与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订了《最高额保证合同》，在《授信协议》下约定的授信期间发生的全部债务提供最高额不超过5,000.00万元的连带责任保证，保证期间为本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。在该保证期间内，债权人有权就所涉主债权的全部或部分、多笔或单笔，一并或分别要求保证人承担保证责任。

2023年6月19日，公司与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订了《授信协议》（合同编号为2023圳中银南额协字第000044号），中国银行股份有限公司深圳南头支行为公司提供5,000.00万元的授信额度，授信额度的使用期限为2023年6月19日至2024年6月15日。2023年6月19日，公司实际控制人熊伟、陶陶与中国银行股份有限公司深圳南头支行签订了《最高额保证合同》，在《授信协议》下约定的授信期间发生的全部债务提供最高额不超过5,000.00万元的连带责任保证，保证期间为本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间，各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年。在该保证期间内，债权人有权就所涉主债权的全部或部分、多笔或单笔，一并或分别要求保证人承担保证责任。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,759,526.49	3,511,798.56

(七) 应收、应付关联方等未结算项目情况

无。

(八) 关联方承诺事项

无。

十三、股份支付

(一) 各项权益工具

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员、核心技术 人员及董事会认为需要 激励的其他人员	203,000.00	6,902,000.00	-	-	-	-	-	-
董事、高级管理人员、核心技术 人员及董事会认为需要 激励的其他人员	44,918.00	1,019,773.35	-	-	-	-	-	-

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
合计	247,918.00	7,921,773.35	=	=	=	=	=	=

续上表:

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、高级管理人员、 核心技术人员及董事会 认为需要激励的其他人 员	30.135 元/股	自限制性股票授予登 记完成之日起至激励 对象获授的限制性股 票全部解除限售或回 购注销之日止，最长 不超过 48 个月	2023 年限制性股票 激励计划首次授予价 格 34 元/股	自限制性股票授予登 记完成之日起至激励 对象获授的限制性股 票全部解除限售或回 购注销之日止，最长 不超过 48 个月
董事、高级管理人员、 核心技术人员及董事会 认为需要激励的其他人 员	30.135 元/股	自限制性股票授予登 记完成之日起至激励 对象获授的限制性股 票全部解除限售或回 购注销之日止，最长 不超过 48 个月	2023 年限制性股票 激励计划预留部分授 予价格 22.703 元/股	自限制性股票授予登 记完成之日起至激励 对象获授的限制性股 票全部解除限售或回 购注销之日止，最长 不超过 48 个月
合计	=	=	=	=

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法（限制性股票）	授予日股票的收盘价
授予日权益工具公允价值的确定方法（股票期权）	布莱克-斯科尔期权定价模型（Black-Scholes Model）
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	管理层的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,303,988.41

(三) 以现金结算的股份支付情况

不适用。

(四) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	3,709,198.77	-

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,068,744.28	-
研发人员	4,080,023.55	-
生产人员	446,021.81	-
<u>合计</u>	<u>10,303,988.41</u>	-

(五) 股份支付的修改、终止情况的说明：

无。

(六) 其他

无。

十四、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至2023年12月31日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至2023年12月31日止，本公司无其他需要说明的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

(一) 回购公司股份情况

2024年2月18日，公司召开第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，用于维护公司价值及股东权益，并在未来将本次回购股份全部予以注销，减少注册资本。本次回购价格不超过人民币66元/股（含），回购资金总额不低于人民币3,000万元（含），不超过人民币6,000万元（含）。

截至2024年3月14日，公司已完成本次股份回购，通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份686,331股，占公司总股本75,126,051股的比例为0.9136%，回购成交的最高价格为46.32元/股，回购成交的最低价格为41.51元/股，回购均价为43.76元/股，支付的资金总额为人民币30,034,429.10元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

公司完成本次股份回购后，将按照相关规定履行必要的审议程序，回购的股份将全部予以注销，并相应减少注册资本。

(二) 利润分配情况

经公司第二届董事会第十八次会议决议，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日登记

的总股本为基数分配利润及资本公积金转增股本。本次利润分配及资本公积金转增股本方案如下：

1. 公司拟向全体股东每10股派发现金红利5.2元（含税）。截至2024年3月25日，公司总股本74,439,720股（扣除公司回购账户持有的公司股份），以此计算合计拟派发现金红利38,708,654.40元（含税）。

2. 公司拟以资本公积金向全体股东每10股转增4.8股。截至2024年3月25日，公司总股本74,439,720股（扣除公司回购账户持有的公司股份），合计转增35,731,065股，转增后公司总股本增加至110,170,785股（公司总股本数以中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准，如有尾差，系取整所致）。

公司2023年度利润分配预案已经公司第二届董事会第十八次会议、第二届监事会第十七次会议审议通过，尚需公司2023年年度股东大会审议通过。

除上述事项外，截至本财务报表批准报出日止，本公司无需要披露的其他重大资产负债表日后非调整事项。

十六、其他重要事项

报告期内本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	169,009,321.56	104,846,248.34
1-2年（含2年）	16,592,984.49	10,083,808.18
2-3年（含3年）	3,117,210.43	2,141,738.00
3-4年（含4年）	478,884.36	822,255.00
4-5年（含5年）	245,705.00	137,882.73
5年以上	226,582.00	102,817.00
账面余额小计	<u>189,670,687.84</u>	<u>118,134,749.25</u>
减：坏账准备	10,359,427.75	7,294,781.51
合计	<u>179,311,260.09</u>	<u>110,839,967.74</u>

2. 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 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	24,772,125.94	13.06	548,031.36	2.21	24,224,094.58
按组合计提坏账准备	164,898,561.90	86.94	9,811,396.39	5.95	155,087,165.51
其中：账龄分析法	164,898,561.90	86.94	9,811,396.39	5.95	155,087,165.51
合计	189,670,687.84	100.00	10,359,427.75	5.46	179,311,260.09

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,014,238.46	7.63	548,031.36	6.08	8,466,207.10
按组合计提坏账准备	109,120,510.79	92.37	6,746,750.15	6.18	102,373,760.64
其中：账龄分析法	109,120,510.79	92.37	6,746,750.15	6.18	102,373,760.64
合计	118,134,749.25	100.00	7,294,781.51	6.17	110,839,967.74

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
上海三旺奇通信息科技有限公司	24,224,094.58	-	-	关联方，不计提坏账
湖南鑫川科技有限责任公司	286,554.00	286,554.00	100.00	有客观证据表明已减值
湖南汇亚电子科技有限公司	87,143.00	87,143.00	100.00	有客观证据表明已减值
重庆大唐科技股份有限公司	67,715.00	67,715.00	100.00	有客观证据表明已减值
北京中兴源科技有限公司	64,350.00	64,350.00	100.00	有客观证据表明已减值
中国二十冶集团有限公司	37,244.36	37,244.36	100.00	有客观证据表明已减值
远光共创智能科技股份有限公司	5,025.00	5,025.00	100.00	有客观证据表明已减值
合计	24,772,125.94	548,031.36	2.21	

接上表：

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海三旺奇通信息科技有限公司	8,466,207.10	-	-	关联方，不计提坏账
湖南鑫川科技有限责任公司	286,554.00	286,554.00	100.00	有客观证据表明已减值
湖南汇亚电子科技有限公司	87,143.00	87,143.00	100.00	有客观证据表明已减值

名称	期初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
重庆大唐科技股份有限公司	67,715.00	67,715.00	100.00	有客观证据表明已减值
北京中兴源科技有限公司	64,350.00	64,350.00	100.00	有客观证据表明已减值
中国二十冶集团有限公司	37,244.36	37,244.36	100.00	有客观证据表明已减值
远光共创智能科技股份有限公司	5,025.00	5,025.00	100.00	有客观证据表明已减值
合计	9,014,238.46	548,031.36	6.08	

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	149,263,157.66	7,463,157.88	5.00
1-2年(含2年)	12,115,053.81	1,211,505.38	10.00
2-3年(含3年)	3,117,210.43	935,163.13	30.00
3-4年(含4年)	403,140.00	201,570.00	50.00
合计	164,898,561.90	9,811,396.39	5.95

接上表:

名称	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年)	96,380,041.24	4,819,002.06	5.00
1-2年(含2年)	10,083,808.18	1,008,380.82	10.00
2-3年(含3年)	2,065,993.64	619,798.09	30.00
3-4年(含4年)	576,550.00	288,275.00	50.00
4-5年(含5年)	14,117.73	11,294.18	80.00
合计	109,120,510.79	6,746,750.15	6.18

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023年1月1日余额	-	6,746,750.15	548,031.36	7,294,781.51
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	3,078,946.24	-	3,078,946.24
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	14,300.00	-	14,300.00
其他变动	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日余额	=	<u>9,811,396.39</u>	<u>548,031.36</u>	<u>10,359,427.75</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	
应收账款坏账 准备	7,294,781.51	3,078,946.24	-	14,300.00	-	10,359,427.75
合计	<u>7,294,781.51</u>	<u>3,078,946.24</u>	=	<u>14,300.00</u>	=	<u>10,359,427.75</u>

其中本期无重要坏账准备收回或转回的情况。

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	14,300.00

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和合同资产 期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
上海三旺奇通信信息科 技术有限公司	24,224,094.58	-	-24,224,094.58	12.67	-
中国煤科	11,918,654.99	52,293.00	11,970,947.99	6.26	600,445.80
长春瑞航轨道交通科 技术有限公司	7,664,633.00	-	-7,664,633.00	4.01	383,231.65
Indu-Sol GmbH	7,265,020.90	-	-7,265,020.90	3.80	363,251.05

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和合同资产 期末余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
四川数字交通科技股 份有限公司	6,322,912.36	682,715.51	7,005,627.87	3.67	358,689.25
合计	57,395,315.83	735,008.51	58,130,324.34	30.41	1,705,617.75

注：中国煤科包括北京天地（常州）自动化股份有限公司、天玛智控科技股份有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司北京分公司、山西天地煤机装备有限公司、中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司等各下属公司。

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	157,666,488.94	173,929,975.06
合计	157,666,488.94	173,929,975.06

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	959,291.34	2,744,013.34
1-2年（含2年）	840,510.56	171,279,139.60
2-3年（含3年）	155,969,507.47	67,208.00
3-4年（含4年）	40,958.00	3,300.00
4-5年（含5年）	3,300.00	2,000.00
5年以上	2,600.00	600.00
账面余额小计	157,816,167.37	174,096,260.94
减：坏账准备	149,678.43	166,285.88
合计	157,666,488.94	173,929,975.06

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款及其他	156,342,814.86	172,521,351.25
押金及保证金	1,473,352.51	1,574,909.69
合计	157,816,167.37	174,096,260.94

(3) 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 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	156,116,361.47	98.92	-	-	156,116,361.47
按组合计提坏账准备	<u>1,699,805.90</u>	<u>1.08</u>	<u>149,678.43</u>	<u>8.81</u>	<u>1,550,127.47</u>
其中：账龄分析法	1,699,805.90	1.08	149,678.43	8.81	1,550,127.47
合计	<u>157,816,167.37</u>	<u>100.00</u>	<u>149,678.43</u>	<u>0.09</u>	<u>157,666,488.94</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	坏账准备		
			金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	171,318,411.47	98.40	-	-	171,318,411.47
按组合计提坏账准备	<u>2,777,849.47</u>	<u>1.60</u>	<u>166,285.88</u>	<u>5.99</u>	<u>2,611,563.59</u>
其中：账龄分析法	2,777,849.47	1.60	166,285.88	5.99	2,611,563.59
合计	<u>174,096,260.94</u>	<u>100.00</u>	<u>166,285.88</u>	<u>0.10</u>	<u>173,929,975.06</u>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额		计提比例 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备		
上海三旺奇通信息科技有限公司	156,116,361.47	-	-	合并范围内关联方不计提坏账准备
合计	<u>156,116,361.47</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

接上表：

名称	期初余额		计提比例 (%)	计提理由
	账面余额	坏账准备		
上海三旺奇通信息科技有限公司	171,318,411.47	-	-	合并范围内关联方不计提坏账准备
合计	<u>171,318,411.47</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	959,291.34	47,964.57	5.00
1-2年 (含2年)	660,510.56	66,051.06	10.00
2-3年 (含3年)	33,146.00	9,943.80	30.00
3-4年 (含4年)	40,958.00	20,479.00	50.00
4-5年 (含5年)	3,300.00	2,640.00	80.00
5年以上	2,600.00	2,600.00	100.00
合计	1,699,805.90	149,678.43	8.81

接上表：

名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	2,564,013.34	128,200.67	5.00
1-2年 (含2年)	140,728.13	14,072.81	10.00
2-3年 (含3年)	67,208.00	20,162.40	30.00
3-4年 (含4年)	3,300.00	1,650.00	50.00
4-5年 (含5年)	2,000.00	1,600.00	80.00
5年以上	600.00	600.00	100.00
合计	2,777,849.47	166,285.88	5.99

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023年1月1日余额	-	166,285.88	-	166,285.88
2023年1月1日余额在本期	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-16,607.45	-	-16,607.45
本期转回	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	=	<u>149,678.43</u>	=	<u>149,678.43</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	
其他应收款坏账准备	166,285.88	-16,607.45	-	-	-	149,678.43
<u>合计</u>	<u>166,285.88</u>	<u>-16,607.45</u>	=	=	=	<u>149,678.43</u>

本期无坏账准备收回或转回金额。

(5) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(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	期末余额	占其他应收款 总额的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
上海三旺奇通信息科技有限公司	156,116,361.47	98.92	往来款及其他	1-3年	-
四川数字交通科技股份有限公司	370,590.00	0.23	押金及保证金	1-2年	37,059.00
北京康宏瑞普物业管理有限公司	217,477.95	0.14	押金及保证金	1年以内	10,873.90
中国电子进出口有限公司	200,000.00	0.13	押金及保证金	1年以内	10,000.00
南京世茂新发展置业有限公司第一分公司	151,207.56	0.10	押金及保证金	1-2年	15,120.76
<u>合计</u>	<u>157,055,636.98</u>	<u>99.52</u>			<u>73,053.66</u>

(7) 本期无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

(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	账面余额	减值准备

对子公司投资	30,614,789.20	-	30,614,789.20	35,500,000.00	-	35,500,000.00
对联营、合营企业投资	23,474,031.24	-	23,474,031.24	1,447,729.49	-	1,447,729.49
合计	54,088,820.44	=	54,088,820.44	36,947,729.49	=	36,947,729.49

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
上海三旺奇通信息科技有限公司	30,000,000.00	514,789.20	-	30,514,789.20	-	-
上海三旺志连通信科技有限公司	5,500,000.00	-	5,500,000.00	-	-	-
江西三旺奇创信息科技有限公司	-	100,000.00	-	100,000.00	-	-
合计	35,500,000.00	614,789.20	5,500,000.00	30,614,789.20	=	=

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、联营企业			
三旺奇智(上海)信息科技有限公司	1,447,729.49	-	-
乾讯信息技术(无锡)有限公司	-	23,900,000.00	-
盈速工业通讯技术(北京)有限公司	-	300,000.00	-
合计	1,447,729.49	24,200,000.00	=

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		
-218,576.70	-	-	-	-
-1,977,557.47	-	-	-	-
22,435.92	-	-	-	-
-2,173,698.25	=	=	=	=

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		
-	-	1,229,152.79	-
-	-	21,922,442.53	-
-	-	322,435.92	-
=	=	<u>23,474,031.24</u>	=

(四) 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	388,623,397.81	166,981,638.99	296,913,167.17	127,403,849.34
其他业务	9,432,033.53	4,572,092.64	10,839,353.68	5,353,512.17
<u>合计</u>	<u>398,055,431.34</u>	<u>171,553,731.63</u>	<u>307,752,520.85</u>	<u>132,757,361.51</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	-2,173,698.25	8,863.39
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,839,370.33	-
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	140,962.19	4,548,097.57
处置交易性金融资产取得的投资收益	8,597,816.18	6,894,300.04
<u>合计</u>	<u>3,725,709.79</u>	<u>11,451,261.00</u>

十八、补充资料

(一) 当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,249,850.93	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,444,121.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	11,020,890.5	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	

非经常性损益明细	金额	说明
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	177,364.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响金额	2,619,188.47	
少数股东权益影响额（税后）	-2,648.91	
<u>合计</u>	<u>14,775,986.61</u>	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.05	1.46	1.46
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.29	1.26	1.26



证书序号: 0000175

说明

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



发证机关:

二〇一八年七月二十六日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙)

名称:

邱靖之

首席合伙人:

主任会计师:

经营场所:

北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域



特殊普通合伙

11010150

组织形式:

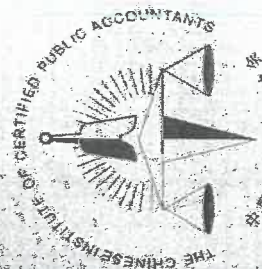
执业证书编号:

京财会许可[2011]0105号

批准执业文号:

2011年11月14日

批准执业日期:



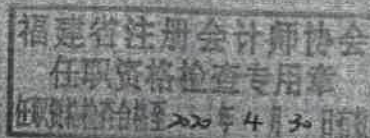
姓名	性别	出生日期	工作单位	身份证号码
Full name	Sex	Date of birth	Working unit	Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

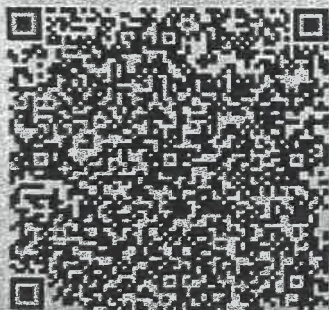
证书编号: 11012400159
No. of Certificate
批准注册协会: 福州市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2019年10月09日
Date of issuance



2019年3月13日
13/03/2019

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年 月 日
y m d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号:
No. of Certificate 110101501069
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs 深圳市注册会计师协会
发证日期:
Date of Issuance 2022 年 月 日

刘妍妍 年 月 日
110101501069
深圳市注册会计师协会



姓名 Full Name	刘妍妍
性别 Sex	女
出生日期 Date of Birth	1993-10-16
工作单位 Working Unit	德勤会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码 Identity card No.	440302199310160044