四川六九一二通信技术股份有限公司

审 计 报 告

大信审字[2023]第 14-00091 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

审计报告

大信审字[2023]第 14-00091 号

四川六九一二通信技术股份股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了四川六九一二通信技术股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度、2021 年度、2020 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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度、2021 年度、2020 年度的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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认事项

1.事项描述

2022 年度、2021 年度、2020 年度合并财务报表中营业收入金额分别为人民币 340,931,196.01 元、200,838,283.69 元、117,322,516.37 元。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生很大影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。详见财务报表附注“五（三），五（四），五（八），五（三十三）”。

2.审计应对

我们针对收入确认执行的主要审计程序包括：

（1）对销售与收款内部控制循环进行了解并执行穿行测试，并对关键控制点执行了控制测试；

（2）执行分析性程序，对申报期内收入合理性及毛利波动进行分析，包括各年度主要产品收入的合理性、毛利率变动的原因；

（3）抽查与销售相关的重要合同、物流运输单、销售发票、验收单、销售回款等资料执行细节测试，评价收入确认的真实性和准确性；

（4）执行走访及函证程序，与主要客户确认交易事项及收入金额；

（5）针对可能出现的完整性风险，我们实施了具有针对性的审计程序，包括但不限于在增加收入完整性测试样本的基础上，针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对客户验收的单证相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）应收账款减值事项

1.事项描述

2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日合并财务报表中应收账款的账面余额分别为人民币 317,957,393.09 元、135,335,435.53 元、10,045,344.10 元；坏账准备为人民币 17,331,277.01 元、7,076,865.99 元、1,388,809.03 元。详见财务报表附注“五（四），五（四十二）”。

公司对应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量坏账准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，公司参考历史损失经验，并依据前瞻性信息评估

确定；对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，公司综合考虑客户的财务状况、信用风险、逾期情况等其他特定情况评估确定。

由于应收账款坏账准备的评估存在固有不确定性以及涉及重大的管理层判断，应收账款减值对财务报表影响较为重大，我们将应收账款减值事项确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们针对应收账款减值事项执行的主要审计程序包括：

（1）了解与应收账款减值相关的内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制测试的运行有效性；

（2）获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数据及相关资料，检查公司应收账款的客户信誉情况、历史坏账情况、预期信用损失判断等，评价应收账款预期信用损失率的合理性及应收账款损失准备计提的充分性；

（3）重新计算按组合及预期信用损失率计算的坏账准备金额，评价其是否准确；

（4）对期末应收账款实施函证。

四、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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

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

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对合并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，

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet：www.daxincpa.com.cn

或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二三年三月八日

合并资产负债表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				
货币资金	五（一）	99,050,924.03	44,578,426.98	57,098,722.19
交易性金融资产	五（二）	-	20,111,195.96	
衍生金融资产				
应收票据	五（三）	4,016,514.50		1,175,720.00
应收账款	五（四）	300,626,116.08	128,258,569.54	8,656,535.07
应收款项融资				
预付款项	五（五）	7,333,658.46	3,318,291.86	812,938.04
其他应收款	五（六）	7,132,828.26	3,191,080.03	7,791,210.07
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五（七）	56,490,204.26	45,123,954.63	36,285,056.26
合同资产	五（八）	7,503,735.41	4,058,778.57	939,118.50
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五（九）	15,739,483.53	16,564,418.50	3,796,087.06
流动资产合计		497,893,464.53	265,204,716.07	116,555,387.19
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资	五（十）	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产				
投资性房地产	五（十一）	4,206,240.10	4,450,182.10	
固定资产	五（十二）	41,589,649.56	8,607,622.85	7,265,450.11
在建工程	五（十三）	-	26,801,428.56	15,944,654.25
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五（十四）	3,662,569.67	4,505,552.03	
无形资产	五（十五）	51,521,555.04	14,114,777.25	14,463,918.58
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五（十六）	2,880,711.68	804,639.73	215,682.31
递延所得税资产	五（十七）	3,581,327.34	2,082,958.59	911,634.91
其他非流动资产	五（十八）	4,215,638.18	1,990,139.21	2,333,468.52
非流动资产合计		116,657,691.57	68,357,300.32	46,134,808.68
资产总计		614,551,156.10	333,562,016.39	162,690,195.87

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：				
短期借款	五（十九）	106,295,414.99	9,211,051.94	4,805,799.45
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	五（二十）	97,778,023.62	43,620,878.10	30,195,173.27
预收款项				
合同负债	五（二十一）	106,564.61	4,103,254.58	18,438,359.92
应付职工薪酬	五（二十二）	7,169,143.24	5,220,430.19	5,361,046.78
应交税费	五（二十三）	41,964,407.59	35,710,211.62	9,221,850.25
其他应付款	五（二十四）	2,159,890.67	876,405.38	2,914,905.53
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五（二十五）	1,268,694.30	18,251,671.54	
其他流动负债	五（二十六）	9,647.61	127,954.08	414,967.88
流动负债合计		256,751,786.63	117,121,857.43	71,352,103.08
非流动负债：				
长期借款	五（二十七）	-		22,026,569.06
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	五（二十八）	1,600,082.71	1,710,841.84	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	五（二十九）	4,192,500.00	2,400,000.00	
递延所得税负债	五（十七）	-	16,679.39	
其他非流动负债				
非流动负债合计		5,792,582.71	4,127,521.23	22,026,569.06
负债合计		262,544,369.34	121,249,378.66	93,378,672.14
股东权益：				
股本	五（三十）	52,500,000.00	52,500,000.00	50,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五（三十一）	120,469,292.99	120,469,292.99	37,219,292.99
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积				
未分配利润	五（三十二）	139,307,447.84	39,272,972.77	-17,446,899.62
归属于母公司股东权益合计		312,276,740.83	212,242,265.76	69,772,393.37
少数股东权益		39,730,045.93	70,371.97	-460,869.64
股东权益合计		352,006,786.76	212,312,637.73	69,311,523.73
负债和股东权益总计		614,551,156.10	333,562,016.39	162,690,195.87

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：徐菁菁

母公司资产负债表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				
货币资金		33,027,267.48	23,810,905.76	1,737,923.33
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据		1,514,442.50		
应收账款	十五（一）	54,222,144.87	17,057,394.50	18,433,416.27
应收款项融资				
预付款项		39,170,889.38	102,045.79	14,012,018.39
其他应收款	十五（二）	622,460.57	14,890,544.91	2,369,139.64
其中：应收利息				
应收股利				
存货		10,575,464.33	12,172,901.33	6,671,756.16
合同资产		179,275.36		
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		5,635,186.49	1,169,412.41	2,237,885.47
流动资产合计		144,947,130.98	69,203,204.70	45,462,139.26
非流动资产：				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	十五（三）	211,210,201.34	157,598,201.34	74,335,201.34
其他权益工具投资		5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		34,389,499.22	2,964,102.78	1,419,174.85
在建工程		-	26,801,428.56	15,944,654.25
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		785,419.88	1,054,706.72	
无形资产		13,676,830.48	13,979,638.53	14,282,446.58
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		533,425.89		
递延所得税资产		336,161.75	29,606.77	29,457.01
其他非流动资产		690,721.51		620,690.27
非流动资产合计		266,622,260.07	207,427,684.70	111,631,624.30
资产总计		411,569,391.05	276,630,889.40	157,093,763.56

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

编制单位：四川云九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动负债：				
短期借款		92,078,444.44	5,006,111.11	
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		26,697,049.70	12,879,703.72	8,730,668.08
预收款项				
合同负债		49,380.53	10,357,180.42	
应付职工薪酬		804,142.46	830,862.35	615,234.65
应交税费		7,195,013.85	551,469.11	1,660,419.68
其他应付款		110,557,883.98	62,891,735.39	51,408,744.15
其中：应付利息				
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		287,702.49	16,281,526.04	
其他流动负债		6,419.47	1,346,433.45	
流动负债合计		237,676,036.92	110,145,021.59	62,415,066.56
非流动负债：				
长期借款		-		20,029,638.86
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债		536,038.96	823,741.43	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		4,192,500.00	2,400,000.00	
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		4,728,538.96	3,223,741.43	20,029,638.86
负债合计		242,404,575.88	113,368,763.02	82,444,705.42
股东权益：				
股本		52,500,000.00	52,500,000.00	50,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		120,764,163.18	120,764,163.18	37,514,163.18
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积				
未分配利润		-4,099,348.01	-10,002,036.80	-12,865,105.04
股东权益合计		169,164,815.17	163,262,126.38	74,649,058.14
负债和股东权益总计		411,569,391.05	276,630,889.40	157,093,763.56

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：徐菁

合并利润表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	五（三十三）	340,931,196.01	200,838,283.69	117,322,516.37
减：营业成本	五（三十三）	153,875,063.28	83,430,369.30	53,322,244.90
税金及附加	五（三十四）	3,596,915.39	3,520,568.51	1,868,053.72
销售费用	五（三十五）	14,707,504.79	8,983,642.42	6,656,965.31
管理费用	五（三十六）	25,119,116.07	17,219,800.51	31,661,005.04
研发费用	五（三十七）	22,689,658.48	15,456,194.13	13,283,881.32
财务费用	五（三十八）	2,677,478.61	1,686,152.76	973,549.31
其中：利息费用	五（三十八）	2,408,119.51	1,412,853.59	806,923.21
利息收入	五（三十八）	285,394.63	253,322.61	123,822.21
加：其他收益	五（三十九）	9,947,909.93	1,101,958.41	1,751,729.28
投资收益（损失以“－”号填列）	五（四十）	175,274.99	690,047.21	-437,803.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	五（四十一）	-111,195.96	111,195.96	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	五（四十二）	-10,571,094.54	-5,777,528.93	-1,561,284.08
资产减值损失（损失以“－”号填列）	五（四十三）	-893,909.23	-981,587.38	-1,602,164.45
资产处置收益（损失以“－”号填列）	五（四十四）	1,385.90		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		116,813,830.48	65,685,641.33	7,707,293.82
加：营业外收入	五（四十五）	46,955.60	51,391.33	87,733.28
减：营业外支出	五（四十六）	69,654.66	23,686.21	1,249.30
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		116,791,131.42	65,713,346.45	7,793,777.80
减：所得税费用	五（四十七）	15,796,982.39	8,462,232.45	3,122,040.09
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		100,994,149.03	57,251,114.00	4,671,737.71
（一）按经营持续性分类：				
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		100,994,149.03	57,251,114.00	4,671,737.71
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）		100,034,475.07	56,719,872.39	4,879,478.22
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		959,673.96	531,241.61	-207,740.51
五、其他综合收益的税后净额				
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额				
1.不能重分类进损益的其他综合收益				
（1）重新计量设定受益计划变动额				
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益				
（3）其他权益工具投资公允价值变动				
（4）企业自身信用风险公允价值变动				
2.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				
（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				
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净				
六、综合收益总额		100,994,149.03	57,251,114.00	4,671,737.71
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		100,034,475.07	56,719,872.39	4,879,478.22
（二）归属于少数股东的综合收益总额		959,673.96	531,241.61	-207,740.51
七、每股收益				
（一）基本每股收益		1.9054	1.1344	0.1123
（二）稀释每股收益		1.9054	1.1344	0.1123

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：徐菁菁

母公司利润表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	十五（四）	66,078,974.83	26,442,407.21	39,383,425.09
减：营业成本	十五（四）	45,159,490.07	15,743,679.00	16,786,136.49
税金及附加		982,693.62	359,483.40	616,035.48
销售费用		119,747.65	300,601.27	484,178.48
管理费用		4,962,010.02	3,494,997.17	13,456,341.22
研发费用		2,658,854.10	2,436,710.73	2,356,876.83
财务费用		2,286,570.63	1,517,450.74	680,309.45
其中：利息费用		1,897,912.97	1,024,733.79	451,319.44
利息收入		39,842.77	16,317.58	6,302.88
加：其他收益		433,690.00	124,000.00	939,156.11
投资收益（损失以“－”号填列）	十五（五）	-1,780,008.79	255,320.83	-1,713,308.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）				
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,986,021.37	225.14	-103,288.96
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-57,678.53		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		6,519,590.05	2,969,030.87	4,126,105.66
加：营业外收入		1,500.00	3,599.81	508.77
减：营业外支出		2,234.87		
三、利润总额		6,518,855.18	2,972,630.68	4,126,614.43
减：所得税费用		616,166.39	108,338.94	1,629,973.45
四、净利润		5,902,688.79	2,864,291.74	2,496,640.98
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		5,902,688.79	2,864,291.74	2,496,640.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额				
（一）不能重分类进损益的其他综合收益				
1.重新计量设定受益计划变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
3.其他权益工具投资公允价值变动				
4.企业自身信用风险公允价值变动				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.其他债权投资公允价值变动				
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4.其他债权投资信用减值准备				
5.现金流量套期储备				
6.外币财务报表折算差额				
7.其他				
六、综合收益总额		5,902,688.79	2,864,291.74	2,496,640.98

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：徐菁菁

合并现金流量表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年度	2021年度	2020年度
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		184,528,580.22	81,006,729.42	122,066,938.10
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	12,072,605.36	3,704,246.45	1,775,728.30
经营活动现金流入小计		196,601,185.58	84,710,975.87	123,842,666.40
购买商品、接受劳务支付的现金		109,354,312.80	76,344,795.87	56,753,594.40
支付给职工以及为职工支付的现金		46,595,185.18	33,891,389.67	19,586,887.54
支付的各项税费		36,231,523.90	13,957,944.06	7,637,773.00
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	25,161,349.00	13,279,629.60	16,622,752.31
经营活动现金流出小计		217,342,370.88	137,473,759.20	100,601,007.25
经营活动产生的现金流量净额		-20,741,185.30	-52,762,783.33	23,241,659.15
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		175,274.99	690,047.21	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,300.00		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	五（四十八）	20,000,000.00	107,011,210.68	2,000,000.00
投资活动现金流入小计		20,177,574.99	107,701,257.89	2,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,052,189.02	22,611,688.76	17,543,706.58
投资支付的现金				5,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十八）		122,000,000.00	2,165,673.99
投资活动现金流出小计		19,052,189.02	144,611,688.76	24,709,380.57
投资活动产生的现金流量净额		1,125,385.97	-36,910,430.87	-22,709,380.57
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		2,000,000.00	85,000,000.00	13,930,000.00
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		129,200,000.00	24,200,000.00	24,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）		1,500,000.00	25,500,000.00
筹资活动现金流入小计		131,200,000.00	110,700,000.00	64,230,000.00
偿还债务支付的现金		48,200,000.00	25,792,000.00	3,464,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,188,939.72	1,268,069.05	776,849.97
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	五（四十八）	8,128,564.66	6,487,011.96	29,465,000.00
筹资活动现金流出小计		58,517,504.38	33,547,081.01	33,705,849.97
筹资活动产生的现金流量净额		72,682,495.62	77,152,918.99	30,524,150.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		53,066,696.29	-12,520,295.21	31,056,428.61
加：期初现金及现金等价物余额		44,578,426.98	57,098,722.19	26,042,293.58
六、期末现金及现金等价物余额		97,645,123.27	44,578,426.98	57,098,722.19

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：徐菁菁

母公司现金流量表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	附注	2022年度	2021年度	2020年度
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		19,125,201.80	45,736,197.99	23,780,495.00
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		102,095,539.77	20,342,082.99	58,274,921.30
经营活动现金流入小计		121,220,741.57	66,078,280.98	82,055,416.30
购买商品、接受劳务支付的现金		66,239,871.94	1,379,064.84	33,140,236.94
支付给职工以及为职工支付的现金		7,104,954.03	5,750,830.65	4,870,437.98
支付的各项税费		780,403.56	2,184,188.90	2,893,338.06
支付其他与经营活动有关的现金		41,820,580.21	20,569,459.87	1,597,473.50
经营活动现金流出小计		115,945,809.74	29,883,544.26	42,501,486.48
经营活动产生的现金流量净额		5,274,931.83	36,194,736.72	39,553,929.82
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金			255,320.83	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
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			30,000,000.00	
投资活动现金流入小计			30,255,320.83	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,851,456.42	15,635,376.75	16,154,150.30
投资支付的现金		55,392,008.79	82,513,000.00	55,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金			30,000,000.00	
投资活动现金流出小计		61,243,465.21	128,148,376.75	71,154,150.30
投资活动产生的现金流量净额		-61,243,465.21	-97,893,055.92	-71,154,150.30
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金			85,000,000.00	13,930,000.00
取得借款收到的现金		115,000,000.00	20,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				4,500,000.00
筹资活动现金流入小计		115,000,000.00	105,000,000.00	38,430,000.00
偿还债务支付的现金		44,000,000.00	19,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,850,364.66	1,028,427.87	421,680.58
支付其他与筹资活动有关的现金		5,370,541.00	1,200,270.50	5,000,000.00
筹资活动现金流出小计		51,220,905.66	21,228,698.37	5,421,680.58
筹资活动产生的现金流量净额		63,779,094.34	83,771,301.63	33,008,319.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				
五、现金及现金等价物净增加额		7,810,560.96	22,072,982.43	1,408,098.94
加：期初现金及现金等价物余额		23,810,905.76	1,737,923.33	329,824.39
六、期末现金及现金等价物余额		31,621,466.72	23,810,905.76	1,737,923.33

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

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项目	2022年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	52,500,000.00				120,469,292.99					39,272,972.77	212,242,265.76	70,371.97	212,312,637.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	52,500,000.00				120,469,292.99					39,272,972.77	212,242,265.76	70,371.97	212,312,637.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										100,034,475.07	100,034,475.07	39,659,673.96	139,694,149.03
（一）综合收益总额										100,034,475.07	100,034,475.07	959,673.96	100,994,149.03
（二）股东投入和减少资本												38,700,000.00	38,700,000.00
1.股东投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入股东权益的金额													
4.其他												38,700,000.00	38,700,000.00
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.对股东的分配													
3.其他													
（四）股东权益内部结转													
1.资本公积转增股本													
2.盈余公积转增股本													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	52,500,000.00				120,469,292.99					139,307,447.84	312,276,740.83	39,730,045.93	352,006,786.76

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：徐菁菁

合并股东权益变动表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司　　单位：人民币元

项目	2021年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	50,000,000.00				37,219,292.99					-17,446,899.62	69,772,393.37	-460,869.64	69,311,523.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,000,000.00				37,219,292.99					-17,446,899.62	69,772,393.37	-460,869.64	69,311,523.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,500,000.00				83,250,000.00					56,719,872.39	142,469,872.39	531,241.61	143,001,114.00
（一）综合收益总额										56,719,872.39	56,719,872.39	531,241.61	57,251,114.00
（二）股东投入和减少资本	2,500,000.00				83,250,000.00						85,750,000.00		85,750,000.00
1.股东投入的普通股	2,500,000.00				82,500,000.00						85,000,000.00		85,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入股东权益的金额					750,000.00						750,000.00		750,000.00
4.其他													
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.对股东的分配													
3.其他													
（四）股东权益内部结转													
1.资本公积转增股本													
2.盈余公积转增股本													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	52,500,000.00				120,469,292.99					39,272,972.77	212,242,265.76	70,371.97	212,312,637.73

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：徐菁菁

合并股东权益变动表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	2020年度												
	归属于母公司股东权益											少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	36,070,000.00				1,718,521.97					-6,533,404.63	31,255,117.34	-499,354.46	30,755,762.88
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	36,070,000.00				1,718,521.97					-6,533,404.63	31,255,117.34	-499,354.46	30,755,762.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,930,000.00				35,500,771.02					-10,913,494.99	38,517,276.03	38,484.82	38,555,760.85
（一）综合收益总额										4,879,478.22	4,879,478.22	-207,740.51	4,671,737.71
（二）股东投入和减少资本	13,930,000.00				19,707,797.81						33,637,797.81	246,225.33	33,884,023.14
1.股东投入的普通股	13,930,000.00										13,930,000.00		13,930,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入股东权益的金额					20,002,668.00						20,002,668.00		20,002,668.00
4.其他					-294,870.19						-294,870.19	246,225.33	-48,644.86
（三）利润分配													
1.提取盈余公积													
2.对股东的分配													
3.其他													
（四）股东权益内部结转					15,792,973.21					-15,792,973.21			
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					15,792,973.21					-15,792,973.21			
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	50,000,000.00				37,219,292.99					-17,446,899.62	69,772,393.37	-460,869.64	69,311,523.73

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：徐菁菁

母公司股东权益变动表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	2022年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	52,500,000.00				120,764,163.18					-10,002,036.80	163,262,126.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	52,500,000.00				120,764,163.18					-10,002,036.80	163,262,126.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										5,902,688.79	5,902,688.79
（一）综合收益总额										5,902,688.79	5,902,688.79
（二）股东投入和减少资本											
1.股东投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入股东权益的金额											
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对股东的分配											
3.其他											
（四）股东权益内部结转											
1.资本公积转增股本											
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	52,500,000.00				120,764,163.18					-4,099,348.01	169,164,815.17

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：徐菁菁

母公司股东权益变动表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	2021年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	50,000,000.00				37,514,163.18					-12,865,105.04	74,649,058.14
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	50,000,000.00				37,514,163.18					-12,865,105.04	74,649,058.14
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	2,500,000.00				83,250,000.00					2,863,068.24	88,613,068.24
（一）综合收益总额										2,863,068.24	2,863,068.24
（二）股东投入和减少资本	2,500,000.00				83,250,000.00						85,750,000.00
1.股东投入的普通股	2,500,000.00				82,500,000.00						85,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入股东权益的金额					750,000.00						750,000.00
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对股东的分配											
3.其他											
（四）股东权益内部结转											
1.资本公积转增股本											
2.盈余公积转增股本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	52,500,000.00				120,764,163.18					-10,002,036.80	163,262,126.38

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：徐菁菁

母公司股东权益变动表

编制单位：四川六九一二通信技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	2020年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	36,070,000.00				1,718,521.97					431,227.19	38,219,749.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	36,070,000.00				1,718,521.97					431,227.19	38,219,749.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,930,000.00				35,795,641.21					-13,296,332.23	36,429,308.98
（一）综合收益总额										2,496,640.98	2,496,640.98
（二）股东投入和减少资本	13,930,000.00				20,002,668.00						33,932,668.00
1.股东投入的普通股	13,930,000.00										13,930,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入股东权益的金额					20,002,668.00						20,002,668.00
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.对股东的分配											
3.其他											
（四）股东权益内部结转					15,792,973.21					-15,792,973.21	
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					15,792,973.21					-15,792,973.21	
（五）专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	50,000,000.00				37,514,163.18					-12,865,105.04	74,649,058.14

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：徐菁菁

四川六九一二通信技术股份有限公司
财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

四川六九一二通信技术股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“六九一二”）的前身为四川六九一二科技有限公司，系由蒋家德、朱晋生、胡杨三位股东共同出资组建的有限责任公司。公司于 2017 年 11 月 10 日在德阳市工商行政管理局注册登记成立，成立时注册资本为人民币 50,000,000.00 元。2022 年 9 月 29 日取得德阳市市场监督管理局换发的统一社会信用代码为 91510600MA6ATY6D22 号的营业执照。法定代表人为蒋家德。公司住所在四川省德阳市区祁连山路 228 号办公楼。

设立时，公司股权结构如下表：

单位：元

股东姓名	金额	比例（%）
蒋家德	22,702,250.00	45.4045
朱晋生	17,500,000.00	35.0000
胡杨	9,797,750.00	19.5955
合计	50,000,000.00	100.0000

2019 年 10 月 15 日，公司召开股东会，全体股东一致同意公司股东蒋家德将出资额 5,000,000.00 元转让给蒋承龙；公司股东胡杨将出资额 5,000,000.00 元转让给蒋承龙。

本次转让后，公司股权结构如下表：

单位：元

股东姓名	金额	比例（%）
蒋家德	17,702,250.00	35.4045
朱晋生	17,500,000.00	35.0000
蒋承龙	10,000,000.00	20.0000
胡杨	4,797,750.00	9.5955
合计	50,000,000.00	100.0000

2020 年 9 月 26 日，公司召开股东会，全体股东一致同意公司股东蒋家德将出资额 2,655,337.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 2,655,337.00

元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）；公司股东朱晋生将出资额 2,625,000.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 2,625,000.00 元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）；公司股东蒋承龙将出资额 1,500,000.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 1,500,000.00 元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）；公司股东胡杨将出资额 719,663.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 719,663.00 元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）。

本次转让后，公司股权结构如下表：

单位：元

股东姓名	金额	比例（%）
蒋家德	12,391,576.00	24.7832
朱晋生	12,250,000.00	24.5000
四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙）	7,500,000.00	15.0000
四川家晋三号信息技术合伙企业（有限合伙）	7,500,000.00	15.0000
蒋承龙	7,000,000.00	14.0000
胡杨	3,358,424.00	6.7168
合计	50,000,000.00	100.0000

2020 年 10 月 29 日，经股东会决议，同意四川六九一二科技有限公司以 2020 年 10 月 31 日经审计的净资产为基准，整体变更为股份有限公司，其中：人民币 50,000,000.00 元折合为股份公司股本，划分为等额股份共 50,000,000.00 股，每股面值人民币 1 元，剩余人民币 17,506,281.84 元计入资本公积。公司股权结构本次未发生变更。

2021 年 7 月 13 日，经股东会决议，同意由特定投资者成都市香城兴申创业投资有限公司、成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）、成都香城绿色创业投资合伙企业（有限合伙）、上海观皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和共青城金智铂远投资合伙企业（有限合伙）增加投资 85,000,000.00 元，其中增加注册资本（股本）人民币 2,500,000.00 元，增加资本公积 82,500,000.00 元。变更后的注册资本（股本）为人民币 52,500,000.00 元。

本次增资后，公司股权结构如下表：

单位：元

股东姓名	金额	比例（%）
蒋家德	12,391,576.00	23.6030
朱晋生	12,250,000.00	23.3333
四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙）	7,500,000.00	14.2857

股东姓名	金额	比例（%）
四川家晋三号信息技术合伙企业（有限合伙）	7,500,000.00	14.2857
蒋承龙	7,000,000.00	13.3333
胡杨	3,358,424.00	6.3970
成都市香城兴申创业投资有限公司	880,000.00	1.6762
成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限公司）	814,000.00	1.5505
成都香城绿色创业投资合伙企业（有限合伙）	390,000.00	0.7429
上海观皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	350,000.00	0.6667
共青城金智铂远投资合伙企业（有限合伙）	66,000.00	0.1257
合计	52,500,000.00	100.0000

（二）企业的业务性质和主要经营活动

经营范围：一般项目：微特电机及组件制造；电子元器件制造；光电子器件制造；电力电子元器件销售；集成电路销售；电工仪器仪表制造；通信设备制造；通讯设备修理；通信设备销售；地质勘探和地震专用仪器制造；涂料制造（不含危险化学品）；污水处理及其再生利用；软件开发；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；光缆制造；光缆销售；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；信息技术咨询服务；体育用品及器材制造；电子专用设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；导航终端制造；导航终端销售；卫星移动通信终端制造；卫星移动通信终端销售；集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；卫星技术综合应用系统集成；卫星导航多模增强应用服务系统集成；卫星导航服务；雷达、无线电导航设备专业修理；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电子测量仪器制造；电子测量仪器销售（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）。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已经公司董事会于 2023 年 3 月 8 日批准报出。

（四）合并财务报表范围

子公司名称	持股比例（%）	是否合并
重庆惟觉科技有限公司	100.00	是
四川九源微能科技有限公司（四川惟讯光电有限公司）	57.00	是
四川惟景科技有限公司	100.00	是
北京武贲创新科技有限公司	100.00	是
重庆千宏科技有限公司	90.00	是
四川惟芯科技有限公司	51.00	是
重庆惟觉军融科技有限公司	100.00	是

桂林惟觉科技有限公司	70.00	是
重庆晶源之芯光电科技有限公司	100.00	是
九源高能科技有限公司	57.00	是

合并财务报表范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更” 及本附注“七、在其他主体中的权益”

二、 财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），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

公司自本报告期末起至少 12 个月内不存在影响持续经营能力的情况。

三、 重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日财务状况以及 2022 年度、2021 年度、2020 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二) 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 企业合并

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合

并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2.统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3.合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4.合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5.处置子公司的会计处理

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认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：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，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。本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

(九) 金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其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，列示为交易性金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金

融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）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债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具) 和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围

内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然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报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

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报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

（2）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(十) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1.预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，

将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减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用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。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项和租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
应收票据-银行承兑汇票	相同承兑机构性质的应收票据具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，对未逾期的银行承兑汇票预期信用损失率为 0%，对逾期的银行承兑汇票转入应收账款计算预期信用损失
应收票据-商业承兑汇票	相同承兑机构性质的应收票据具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，编制应收票据账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表，计算逾期信用损失
应收账款-信用风险特征组合	相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，编制应收账款账龄与整个存续期逾期信用损失率对照表，计算逾期信用损失
应收账款-合并范围内关联方组合	合并范围内关联方具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率 0%，计算逾期信用损失

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于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，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

①逾期信息。

②借款人预期表现和还款行为的显著变化。

③借款人经营成果实际或预期的显著变化。

④预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化。

⑤预期将导致借款人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化。

⑥借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	预期信用损失的计量方法
其他应收款-账龄组合	相同账龄的其他应收款具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-合并范围内关联方组合	合并范围内关联方具有类似信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率 0%，计算逾期信用损失

2.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(十一) 存货

1.存货的分类

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

发出商品等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3.存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

4.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

(十二) 合同资产和合同负债

1.合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十三) 长期股权投资

1.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并按照购买日确定的企业合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发

行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本应当按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

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采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，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；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。

(十五) 固定资产

1.固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、生产设备、电子设备、运输设备和办公设备

等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	3	4.85
生产设备	10	3	9.70
电子设备	3	3	32.33
运输设备	4	3	24.25
办公设备	5	3	19.40

3.融资租入固定资产的认定依据、计价方法（2021 年 1 月 1 日以前适用）

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

(十六) 在建工程

本公司在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十七) 借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停

资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十八) 无形资产

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权、财务软件使用权	5	直线法

2.使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3.内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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

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

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

(二十一) 职工薪酬

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

1.短期薪酬

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2.离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3.辞退福利

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

4.其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十二) 预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务

的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；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。

授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

(二十四) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

收入确认方法：

履约义务是在某一时点履行的，公司在将产品或服务交付给客户，并经客户验收合格后确认收入。若合同为暂定价，在符合收入确认条件时按暂定价确认收入，在收到审价批复文件后将差价调整审价当期收入。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。

(二十五) 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

3.该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将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预期能够取得的剩余对价；

2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况的下该资产在转回日的账面价值。

(二十六) 政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费

用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十七) 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，确定该计税基础为其差额），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.递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十八) 租赁（2021 年 1 月 1 日以前适用）

1.经营租赁的会计处理方法：经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2.融资租赁的会计处理方法：以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

(二十九) 租赁（2021 年 1 月 1 日起适用）

1.租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变

租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2.出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(三十) 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1.会计政策变更及依据

（1）财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

（2）财政部于 2021 年 12 月 31 日颁布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）。解释了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理” 、“关于亏损合同的判断”的问题。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行。

（3）财政部于 2022 年 12 月 13 日颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）。解释 16 号中： “关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

2.会计政策变更的影响

（1）执行新租赁准则的影响

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	影响金额	会计政策变更后 2021 年 1 月 1 日余额
资产：			
其他流动资产	3,796,087.06	-742,572.73	3,053,514.33

合并资产负债表项目	会计政策变更前 2020 年 12 月 31 日余额	影响金额	会计政策变更后 2021 年 1 月 1 日余额
使用权资产		3,856,402.79	3,856,402.79
负债：			
租赁负债		1,569,975.09	1,569,975.09
一年内到期的非流动负债		1,603,536.30	1,603,536.30
其他应付款	2,914,905.53	-59,681.33	2,855,224.20

（2）本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（3）本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售额或销售货物及提供应税劳务的增值额	6%、13%、16%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、2.5%

各纳税主体适用税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
四川六九一二通信技术股份有限公司	15%
四川惟景科技有限公司	15%
重庆惟觉科技有限公司	15%
重庆千宏科技有限公司	25%
重庆惟觉军融科技有限公司	25%
桂林惟觉科技有限公司	25%
北京武贲创新科技有限公司	25%
四川惟芯科技有限公司	2.5%、15%
重庆晶源之芯光电科技有限公司	25%

纳税主体名称	所得税税率
九源高能科技有限公司	25%
四川九源微能科技有限公司（四川惟讯光电有限公司）	25%

(二) 重要税收优惠及批文

1.2020 年 12 月 3 日，本公司取得由四川省科学技术厅、财政厅、国家税务总局四川省税务局联合认证的高新技术企业证书，证书编号：GR202051001863，有效期三年。本公司于 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，企业所得税税率减按 15%执行。

2.2020 年 10 月 09 日，本公司之子公司重庆惟觉取得由重庆市科学技术局、财政局、国家税务总局重庆市税务局联合认证的高新技术企业证书，证书编号 GR202051100739，有效期三年。重庆惟觉于 2020 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，企业所得税税率减按 15%执行。

3.根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（财税[2011]58 号），自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 70%以上的企业，可减按 15%税率缴纳企业所得税。2020 年 4 月 23 日，《财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号》将该政策延续自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。本公司适用以上优惠政策，2019 年减按 15%的税率计算缴纳企业所得税，子公司重庆惟觉适用以上优惠政策，2019 年减按 15%的税率计算缴纳企业所得税，子公司四川惟景适用以上优惠政策，2020 年至 2022 年减按 15%的税率计算缴纳企业所得税，子公司四川惟芯适用以上优惠政策，2022 年减按 15%的税率计算缴纳企业所得税。

4.根据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99）号的有关规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除。根据财政部和税务总局联合发布的《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 6 号） 的相关规定，上述优惠政策延续至 2023 年 12 月 31 日。

5.根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号），纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

6. 根据国家税务总局公告（2019 年第 2 号）有关规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12

月 31 日，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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定。自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业和个体工商户年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在现行优惠政策基础上，再减半征收所得税。根据《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。子公司四川惟芯 2021 年减按 2.5%税率征收企业所得税的优惠。

7. 根据财税财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》〔2019〕13 号有关规定，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。

根据财税财政部税务总局《关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》〔2021〕11 号有关规定，为进一步支持小微企业发展，现将增值税小规模纳税人免征增值税政策公告如下：自 2021 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对月销售额 15 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。

8. 根据财政部、税务总局和科技部《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 16 号）的有关规定，科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2022 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。

根据财政部、税务总局和科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）的有关规定，现行适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%。企业在 2022 年度企业所得税汇算清缴计算享受研发费用加计扣除优惠时，四季度研发费用可由企业自行选择按实际发生数计算，或者按全年实际发生的研发费用乘以 2022 年 10 月 1 日后的经营月份数占其 2022 年度实际经营月份数的比例计算。

五、 合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行存款	97,645,123.27	44,578,426.98	57,098,722.19
其他货币资金	1,405,800.76		
合计	99,050,924.03	44,578,426.98	57,098,722.19

报告期各期末使用受限的货币资金：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
冻结银行存款	668,227.86		
合计	668,227.86		

(二) 交易性金融资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
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		20,111,195.96	
其中：结构性存款		20,111,195.96	
合计		20,111,195.96	

(三) 应收票据

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	4,227,910.00		1,237,600.00
减：坏账准备	211,395.50		61,880.00
合计	4,016,514.50		1,175,720.00

1.按组合计提坏账准备的应收票据

组合 1：信用风险特征组合

账龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	4,227,910.00	5.00	211,395.50				1,237,600.00	5.00	61,880.00
合计	4,227,910.00		211,395.50				1,237,600.00		61,880.00

2.公司期末无已质押的应收票据。

3.公司期末无已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据情况。

4.公司期末无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据情况。

(四) 应收账款

1.按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	297,886,156.27	129,757,910.15	7,809,823.71
1 至 2 年	16,636,863.83	5,283,459.99	303,527.39

2 至 3 年	3,146,345.60	288,027.39	846,038.00
3 至 4 年	288,027.39	6,038.00	233,355.00
4 至 5 年			852,600.00
减：坏账准备	17,331,277.01	7,076,865.99	1,388,809.03
合计	300,626,116.08	128,258,569.54	8,656,535.07

2.按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	317,957,393.09	100.00	17,331,277.01	5.45
其中：组合 1：信用风险特征组合	317,957,393.09	100.00	17,331,277.01	5.45
合计	317,957,393.09	100.00	17,331,277.01	5.45

类别	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	135,335,435.53	100.00	7,076,865.99	5.23
其中：组合 1：信用风险特征组合	135,335,435.53	100.00	7,076,865.99	5.23
合计	135,335,435.53	100.00	7,076,865.99	5.23

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	10,045,344.10	100.00	1,388,809.03	13.83
其中：组合 1：信用风险特征组合	10,045,344.10	100.00	1,388,809.03	13.83
合计	10,045,344.10	100.00	1,388,809.03	13.83

（1）按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：信用风险特征组合

账龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	297,886,156.27	5.00	14,894,307.81	129,757,910.15	5.00	6,487,895.51	7,809,823.71	5.00	390,491.19
1 至 2 年	16,636,863.83	10.00	1,663,686.38	5,283,459.99	10.00	528,346.00	303,527.39	10.00	30,352.74
2 至 3 年	3,146,345.60	20.00	629,269.12	288,027.39	20.00	57,605.48	846,038.00	20.00	169,207.60
3 至 4 年	288,027.39	50.00	144,013.70	6,038.00	50.00	3,019.00	233,355.00	50.00	116,677.50
4 至 5 年							852,600.00	80.00	682,080.00
合计	317,957,393.09		17,331,277.01	135,335,435.53		7,076,865.99	10,045,344.10		1,388,809.03

3.坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	631,441.99	927,782.54			-170,415.50	1,388,809.03
合计	631,441.99	927,782.54			-170,415.50	1,388,809.03

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	1,388,809.03	5,688,056.96				7,076,865.99
合计	1,388,809.03	5,688,056.96				7,076,865.99

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	7,076,865.99	10,254,411.02				17,331,277.01
合计	7,076,865.99	10,254,411.02				17,331,277.01

4.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国人民解放军 A 部队	39,311,730.00	12.36	2,119,169.25
西安中核核仪器股份有限公司	30,126,900.00	9.48	1,511,610.00
中国电子科技集团公司第十研究所	26,620,000.00	8.37	1,331,000.00
中国电子科技集团公司第二十研究所	20,530,700.00	6.46	1,026,535.00
中国人民解放军 IQ 部队	20,344,250.00	6.40	1,017,212.50
合计	136,933,580.00	43.07	7,005,526.75

截止 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中电科思仪科技股份有限公司	28,289,800.00	20.90	1,414,490.00
中国电子科技集团公司第七研究所	26,362,500.00	19.48	1,318,125.00
山西赛恩思智能科技有限公司	16,293,710.68	12.04	814,685.53
北京遥感设备研究所	10,795,750.00	7.98	539,787.50
中国人民解放军 B 部队	10,481,508.00	7.74	524,075.40
合计	92,223,268.68	68.14	4,611,163.43

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国人民解放军 D 部队	2,250,000.00	22.40	112,500.00
中铁十二局集团有限公司	2,112,800.00	21.03	105,640.00
四川千弘科技有限公司	1,692,600.00	16.85	850,080.00
中国人民解放军 A 部队	1,554,930.00	15.48	77,746.50
北京瑞驰德科技有限公司	642,600.00	6.40	32,130.00
合计	8,252,930.00	82.16	1,178,096.50

(五) 预付款项

1.预付款项按账龄列示

账龄	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	7,124,932.31	97.15	3,298,291.86	99.40	811,933.63	99.88
1 至 2 年	208,726.15	2.85	20,000.00	0.60	1,004.41	0.12
合计	7,333,658.46	100.00	3,318,291.86	100.00	812,938.04	100.00

2.按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

截止 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
成都宏彻电子科技有限公司	1,435,398.20	19.57
中国电子科技集团公司第四十一研究所	1,150,000.00	15.68
西安中科立德红外科技有限公司	870,000.00	11.86
西安立安智能电子科技有限公司	775,593.80	10.58
安徽耀峰雷达科技有限公司	555,000.00	7.57
合计	4,785,992.00	65.26

截止 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
成都市四度空间科技有限公司	2,151,900.00	64.85
格创东智（深圳）科技有限公司	416,700.00	12.56
中国电子科技集团公司第七研究所	188,679.25	5.69
成都中航盈科科技有限公司	180,000.00	5.42
辽宁玖天科技有限公司	139,075.00	4.19
合计	3,076,354.25	92.71

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
厦门汇博龙芯电子科技有限公司	549,556.57	67.60

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
南京梧桐微电子科技有限公司	50,000.00	6.15
北京京东世纪信息技术有限公司	43,180.00	5.31
石家庄坚泰科技有限公司	40,000.00	4.92
上海嘉慧光电子技术有限公司	31,500.00	3.87
合计	714,236.57	87.85

(六) 其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应收款项	7,561,193.39	3,914,157.14	8,362,935.21
减：坏账准备	428,365.13	723,077.11	571,725.14
合计	7,132,828.26	3,191,080.03	7,791,210.07

1.其他应收款项

（1）按款项性质分类

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金、保证金	7,260,213.13	3,625,390.42	2,854,916.62
备用金	30,634.18	85,174.32	443,164.83
代垫社保公积金	270,346.08	203,592.40	109,525.85
单位往来款			4,955,327.91
减：坏账准备	428,365.13	723,077.11	571,725.14
合计	7,132,828.26	3,191,080.03	7,791,210.07

（2）按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	6,626,486.37	2,769,589.83	6,270,020.72
1 至 2 年	911,393.06	432,094.37	1,603,588.19
2 至 3 年	23,313.96	449,494.30	489,326.30
3 至 4 年		262,978.64	
减：坏账准备	428,365.13	723,077.11	571,725.14
合计	7,132,828.26	3,191,080.03	7,791,210.07

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年期初余额	318,386.73			318,386.73
2020 年期初余额在本期	318,386.73			318,386.73
—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
—转回第一阶段				
本期计提	571,621.54			571,621.54
本期转回				
本期核销				
其他变动	-318,283.13			-318,283.13
2020 年 12 月 31 日余额	571,725.14			571,725.14

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年期初余额	571,725.14			571,725.14
2021 年期初余额在本期	571,725.14			571,725.14
—转入第二阶段				
—转入第三阶段	-40,000.00		40,000.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提			360,000.00	360,000.00
本期转回	208,648.03			208,648.03
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	323,077.11		400,000.00	723,077.11

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）	
2022 年期初余额	323,077.11		400,000.00	723,077.11
2022 年期初余额在本期	323,077.11		400,000.00	723,077.11
—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	105,288.02			105,288.02
本期转回				
本期核销			400,000.00	400,000.00
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	428,365.13			428,365.13

（4）坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用特征风险组合	318,386.73	571,621.54			-318,283.13	571,725.14
合计	318,386.73	571,621.54			-318,283.13	571,725.14

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用特征风险组合	571,725.14	360,000.00	208,648.03			723,077.11
合计	571,725.14	360,000.00	208,648.03			723,077.11

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用特征风险组合	723,077.11	105,288.02		400,000.00		428,365.13
合计	723,077.11	105,288.02		400,000.00		428,365.13

（5）本报告期实际核销其他应收款项情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
实际核销其他应收款项	400,000.00		

其中：本报告期实际核销的重要其他应收款项情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
成都一号车科技有限公司	定金、购车款	400,000.00	根据法院执行裁定书，成都一号车科技有限公司无可供执行的财产，该款项无法收回	总经理办公会	否
合计		400,000.00			

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截止 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国电子进出口有限公司	投标保证金	2,000,000.00	1 年以内	26.45	100,000.00
中国人民解放军陆军后勤部采购服务站	投标保证金	1,408,367.10	1 年以内，1-2 年	18.63	90,033.05
中信国际招标有限公司	投标保证金	601,824.00	1 年以内	7.96	30,091.20
中国人民解放军广州资金集中支付管理中心第	履约保证金	451,314.00	1 年以内	5.97	22,565.70

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
三结算室第一收缴户					
中招国际招标有限公司	投标保证金	410,000.00	1 年以内	5.42	20,500.00
合计		4,871,505.10		64.43	263,189.95

截止 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国人民解放军陆军后勤部采购服务站	投标保证金	901,555.69	1 年以内	23.03	45,077.78
成都一号车科技有限公司	定金、购车款	400,000.00	2-3 年	10.22	400,000. 00
中信国际招标有限公司	投标保证金	400,000.00	1 年以内	10.22	20,000.00
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	押金	343,539.96	1-2 年、2-3 年、3-4 年	8.78	132,294.88
中国人民解放军 IA 部队	投标保证金	250,440.00	1 年以内	6.40	12,522.00
合计		2,295,535.65		58.65	609,894.66

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆千宏科技有限公司	往来款	4,806,191.51	1 年以内、1-2 年	57.47	292,809.58
中国人民解放军陆军后勤部采购服务站	投标保证金	760,542.69	1 年以内、1-2 年	9.09	40,007.83
成都一号车科技有限公司	定金、购车款	400,000.00	1-2 年	4.78	40,000.00
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	押金	343,539.96	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.11	54,148.51
四川千弘科技有限公司	往来款	149,136.40	1-2 年	1.78	14,913.64
合计		6,459,410.56		77.23	441,879.56

(七) 存货

1.存货的分类

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	18,313,277.07	977,021.22	17,336,255.85
在产品	19,487,449.12		19,487,449.12
库存商品	19,103,142.14	2,403,470.11	16,699,672.03
发出商品	3,658,149.28	691,322.02	2,966,827.26

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合计	60,562,017.61	4,071,813.35	56,490,204.26

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,475,253.23	823,556.26	10,651,696.97
在产品	18,639,327.41		18,639,327.41
库存商品	12,841,360.38	2,111,294.98	10,730,065.40
发出商品	5,794,186.87	691,322.02	5,102,864.85
合计	48,750,127.89	3,626,173.26	45,123,954.63

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	6,024,268.37	718,789.48	5,305,478.89
在产品	15,656,078.01		15,656,078.01
库存商品	5,816,027.31	1,503,918.65	4,312,108.66
发出商品	11,702,712.72	691,322.02	11,011,390.70
合计	39,199,086.41	2,914,030.15	36,285,056.26

2.存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2020 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	630,752.55	88,036.93				718,789.48
库存商品	807,471.40	696,447.25				1,503,918.65
发出商品		691,322.02				691,322.02
合计	1,438,223.95	1,475,806.20				2,914,030.15

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	718,789.48	104,766.78				823,556.26
库存商品	1,503,918.65	607,376.33				2,111,294.98
发出商品	691,322.02					691,322.02
合计	2,914,030.15	712,143.11				3,626,173.26

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	823,556.26	232,819.87		79,354.91		977,021.22
库存商品	2,111,294.98	486,814.87		194,639.74		2,403,470.11

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加金额		本期减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	691,322.02					691,322.02
合计	3,626,173.26	719,634.74		273,994.65		4,071,813.35

(八) 合同资产

1.合同资产分类

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	8,021,558.60	517,823.19	7,503,735.41
其中：按信用风险特征计提减值准备合同资产	8,021,558.60	517,823.19	7,503,735.41
合计	8,021,558.60	517,823.19	7,503,735.41

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	4,283,802.71	225,024.14	4,058,778.57	992,230.00	53,111.50	939,118.50
其中：按信用风险特征计提减值准备合同资产	4,283,802.71	225,024.14	4,058,778.57	992,230.00	53,111.50	939,118.50
合计	4,283,802.71	225,024.14	4,058,778.57	992,230.00	53,111.50	939,118.50

（1）按组合计提减值准备的合同资产

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	7,225,323.60	5.00	361,266.19
1-2 年	26,900.00	10.00	2,690.00
2-3 年	769,335.00	20.00	153,867.00
合计	8,021,558.60		517,823.19

账龄	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	4,067,122.71	5.00	203,356.14	922,230.00	5.00	46,111.50
1-2 年	216,680.00	10.00	21,668.00	70,000.00	10.00	7,000.00
合计	4,283,802.71		225,024.14	992,230.00		53,111.50

（2）合同资产减值准备情况

项目	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	转回	核销	其他变动	
信用风险特	17,445.75	49,501.50			-13,835.75	53,111.50

征组合						
合计	17,445.75	49,501.50			-13,835.75	53,111.50

项目	2021 年 1 月 1 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	53,111.50	171,912.64				225,024.14
合计	53,111.50	171,912.64				225,024.14

项目	2022 年 1 月 1 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	225,024.14	292,799.05				517,823.19
合计	225,024.14	292,799.05				517,823.19

(九) 其他流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预交（待抵扣）税金	6,641,975.36	1,064,878.36	2,077,394.94
暂估进项税	3,518,019.80	14,292,023.09	196,874.94
待摊费用	1,334,205.41	830,158.57	1,521,817.18
IPO 服务费	4,245,282.96	377,358.48	
合计	15,739,483.53	16,564,418.50	3,796,087.06

(十) 其他权益工具投资

1.其他权益工具投资情况

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
其中：中科泰格（北京）科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00

2.非交易性权益工具投资的情况

项目	2022 年度确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益原因
中科泰格（北京）科技有限公司					非交易性权益工具	

项目	2021 年度确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益原因
中科泰格（北京）科技有限公司					非交易性权益工具	

项目	2020 年度确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益原因
中科泰格（北京）科技有限公司					非交易性权益工具	

(十一) 投资性房地产

1.按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.2021 年 1 月 1 日		
2.本期增加金额	5,182,008.10	5,182,008.10
（1）固定资产转入	5,182,008.10	5,182,008.10
3.本期减少金额		
4.2021 年 12 月 31 日	5,182,008.10	5,182,008.10
二、累计折旧和累计摊销		
1.2021 年 1 月 1 日		
2.本期增加金额	731,826.00	731,826.00
（1）计提或摊销	243,942.00	243,942.00
（2）固定资产转入	487,884.00	487,884.00
3.本期减少金额		
4.2021 年 12 月 31 日	731,826.00	731,826.00
三、减值准备		
1.2021 年 1 月 1 日		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2021 年 12 月 31 日		
四、2021 年 12 月 31 日账面价值	4,450,182.10	4,450,182.10

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.2022 年 1 月 1 日	5,182,008.10	5,182,008.10
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2022 年 12 月 31 日	5,182,008.10	5,182,008.10

二、累计折旧和累计摊销		
1.2022 年 1 月 1 日	731,826.00	731,826.00
2.本期增加金额	243,942.00	243,942.00
（1）计提或摊销	243,942.00	243,942.00
3.本期减少金额		
4.2022 年 12 月 31 日	975,768.00	975,768.00
三、减值准备		
1.2022 年 1 月 1 日		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2022 年 12 月 31 日		
四、2022 年 12 月 31 日账面价值	4,206,240.10	4,206,240.10

(十二) 固定资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	41,589,649.56	8,607,622.85	7,265,450.11
减：减值准备			
合　计	41,589,649.56	8,607,622.85	7,265,450.11

1.固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋建筑物	电子设备	运输设备	生产设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1.2020 年 1 月 1 日	5,029,731.82	1,375,896.64	646,530.73	1,063,969.00	74,407.55	8,190,535.74
2.本期增加金额	152,276.28	896,166.40	4,435.00	623,080.99	47,198.87	1,723,157.54
（1）购置	152,276.28	896,166.40	4,435.00	623,080.99	47,198.87	1,723,157.54
3.本期减少金额		113,198.59	424,760.82		29,865.26	567,824.67
（1）处置或报废						
（2）处置子公司减少		113,198.59	424,760.82		29,865.26	567,824.67
4.2020 年 12 月 31 日	5,182,008.10	2,158,864.45	226,204.91	1,687,049.99	91,741.16	9,345,868.61
二、累计折旧						
1.2020 年 1 月 1 日	243,942.00	785,302.05	387,488.25	70,116.02	16,392.83	1,503,241.15
2.本期增加金额	243,942.00	412,791.69	94,939.61	134,138.18	15,497.33	901,308.81
（1）计提	243,942.00	412,791.69	94,939.61	134,138.18	15,497.33	901,308.81
3.本期减少金额		28,545.50	287,640.39		7,945.57	324,131.46
（1）处置或报废						
（2）处置子公司减少		28,545.50	287,640.39		7,945.57	324,131.46
4.2020 年 12 月 31 日	487,884.00	1,169,548.24	194,787.47	204,254.20	23,944.59	2,080,418.50

三、减值准备						
1.2020 年 1 月 1 日						
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4.2020 年 12 月 31 日						
四、2020 年 12 月 31 日账面价值	4,694,124.10	989,316.21	31,417.44	1,482,795.79	67,796.57	7,265,450.11

项目	房屋建筑物	电子设备	运输设备	生产设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1.2021 年 1 月 1 日	5,182,008.10	2,158,864.45	226,204.91	1,687,049.99	91,741.16	9,345,868.61
2.本期增加金额		1,221,327.53	4,119,743.61	1,900,915.93	62,060.53	7,304,047.60
（1）购置		1,221,327.53	4,119,743.61	1,900,915.93	62,060.53	7,304,047.60
3.本期减少金额	5,182,008.10	72,345.08				5,254,353.18
（1）处置或报废		72,345.08				72,345.08
（2）转入投资性房地产	5,182,008.10					5,182,008.10
4.2021 年 12 月 31 日		3,307,846.90	4,345,948.52	3,587,965.92	153,801.69	11,395,563.03
二、累计折旧						
1. 2021 年 1 月 1 日	487,884.00	1,169,548.24	194,787.47	204,254.20	23,944.59	2,080,418.50
2.本期增加金额		616,497.09	322,898.24	277,024.95	18,751.71	1,235,171.99
（1）计提		616,497.09	322,898.24	277,024.95	18,751.71	1,235,171.99
3.本期减少金额	487,884.00	39,766.31				527,650.31
（1）处置或报废		39,766.31				39,766.31
（2）转入投资性房地产	487,884.00					487,884.00
4. 2021 年 12 月 31 日		1,746,279.02	517,685.71	481,279.15	42,696.30	2,787,940.18
三、减值准备						
1. 2021 年 1 月 1 日						
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4. 2021 年 12 月 31 日						
四、2021 年 12 月 31 日账面价值		1,561,567.88	3,828,262.81	3,106,686.77	111,105.39	8,607,622.85

项目	房屋建筑物	电子设备	运输设备	生产设备	办公设备	合计
一、账面原值						
1.2022 年 1 月 1 日		3,307,846.90	4,345,948.52	3,587,965.92	153,801.69	11,395,563.03
2.本期增加金额	32,259,003.27	2,971,412.07		867,372.82	363,174.14	36,460,962.30
（1）购置		2,971,412.07		867,372.82	363,174.14	4,201,959.03
（2）在建工程转入	32,259,003.27					32,259,003.27
3.本期减少金额		142,838.20		256,149.56	52,060.85	451,048.61
（1）处置或报废		142,838.20		256,149.56	52,060.85	451,048.61
4.2022 年 12 月 31 日	32,259,003.27	6,136,420.77	4,345,948.52	4,199,189.18	464,914.98	47,405,476.72
二、累计折旧						
1. 2022 年 1 月 1 日		1,746,279.02	517,685.71	481,279.15	42,696.30	2,787,940.18
2.本期增加金额	782,280.83	975,591.56	1,013,012.00	380,026.90	58,072.29	3,208,983.58
（1）计提	782,280.83	975,591.56	1,013,012.00	380,026.90	58,072.29	3,208,983.58
3.本期减少金额		167,482.56		9,455.64	4,158.40	181,096.60
（1）处置或报废		167,482.56		9,455.64	4,158.40	181,096.60
4. 2022 年 12 月 31 日	782,280.83	2,554,388.02	1,530,697.71	851,850.41	96,610.19	5,815,827.16
三、减值准备						
1. 2022 年 1 月 1 日						
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4. 2022 年 12 月 31 日						
四、2022 年 12 月 31 日账面价值	31,476,722.44	3,582,032.75	2,815,250.81	3,347,338.77	368,304.79	41,589,649.56

（2）已足额计提折旧且继续使用的固定资产

项目	房屋建筑物	电子设备	运输设备	生产设备	办公设备	合计
1. 2022 年 12 月 31 日账面原值		1,045,361.44	220,000.00			1,265,361.44
2. 2022 年 12 月 31 日累计折旧		1,011,125.47	213,400.00			1,224,525.47
3.减值准备						
4. 2022 年 12 月 31 日账面价值		34,235.97	6,600.00			40,835.97

(十三) 在建工程

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程项目		26,801,428.56	15,944,654.25
减：减值准备			
合计		26,801,428.56	15,944,654.25

1.在建工程项目

（1）在建工程项目基本情况

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房建设				26,801,428.56		26,801,428.56	15,944,654.25		15,944,654.25
合计				26,801,428.56		26,801,428.56	15,944,654.25		15,944,654.25

（2）重大在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2020年1月1日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2020年12月31日	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
厂房建设	32,160,000.00	445,708.01	15,498,946.24			15,944,654.25	49.58	49.58				自筹
合计	32,160,000.00	445,708.01	15,498,946.24			15,944,654.25	49.58	49.58				

项目名称	预算数	2021年1月1日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2021年12月31日	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
厂房建设	32,160,000.00	15,944,654.25	10,856,774.31			26,801,428.56	83.34	83.39				自筹
合计	32,160,000.00	15,944,654.25	10,856,774.31			26,801,428.56	83.34	83.39				

项目名称	预算数	2022年1月1日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	2022年12月31日	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
厂房建设	32,160,000.00	26,801,428.56	5,457,574.71	32,259,003.27			100.31	100.00				自筹
合计	32,160,000.00	26,801,428.56	5,457,574.71	32,259,003.27			100.31	100.00				

(十四) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 2021 年 1 月 1 日	5,229,844.86	5,229,844.86
2.本期增加金额	2,593,454.05	2,593,454.05
（1）新增租赁	2,593,454.05	2,593,454.05
3.本期减少金额		
4.2021 年 12 月 31 日	7,823,298.91	7,823,298.91
二、累计折旧		
1. 2021 年 1 月 1 日	1,373,442.07	1,373,442.07
2.本期增加金额	1,944,304.81	1,944,304.81
（1）计提	1,944,304.81	1,944,304.81
3.本期减少金额		
4. 2021 年 12 月 31 日	3,317,746.88	3,317,746.88
三、减值准备		
1. 2021 年 1 月 1 日		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4. 2021 年 12 月 31 日		
四、2021 年 12 月 31 日账面价值	4,505,552.03	4,505,552.03

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 2022 年 1 月 1 日	7,823,298.91	7,823,298.91
2.本期增加金额	1,536,652.58	1,536,652.58
（1）新增租赁	1,536,652.58	1,536,652.58
3.本期减少金额	2,589,664.32	2,589,664.32
（1）租赁到期	2,589,664.32	2,589,664.32
4.2022 年 12 月 31 日	6,770,287.17	6,770,287.17
二、累计折旧		
1. 2022 年 1 月 1 日	3,317,746.88	3,317,746.88
2.本期增加金额	2,379,634.94	2,379,634.94
（1）计提	2,379,634.94	2,379,634.94
3.本期减少金额	2,589,664.32	2,589,664.32
（1）租赁到期	2,589,664.32	2,589,664.32
4. 2022 年 12 月 31 日	3,107,717.50	3,107,717.50
三、减值准备		

项目	房屋及建筑物	合计
1. 2022 年 1 月 1 日		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4. 2022 年 12 月 31 日		
四、账面价值		
1. 2022 年 12 月 31 日账面价值	3,662,569.67	3,662,569.67
2. 2022 年 1 月 1 日账面价值	4,505,552.03	4,505,552.03

(十五) 无形资产

项目	财务软件使用权	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1.2020 年 1 月 1 日	179,779.60	15,140,402.73	51,886.79	15,372,069.12
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2020 年 12 月 31 日	179,779.60	15,140,402.73	51,886.79	15,372,069.12
二、累计摊销				
1.2020 年 1 月 1 日	2,996.33	555,148.10	864.78	559,009.21
2.本期增加金额	35,955.92	302,808.05	10,377.36	349,141.33
（1）计提	35,955.92	302,808.05	10,377.36	349,141.33
3.本期减少金额				
4.2020 年 12 月 31 日	38,952.25	857,956.15	11,242.14	908,150.54
三、减值准备				
1.2020 年 1 月 1 日				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2020 年 12 月 31 日				
四、2020 年 12 月 31 日账面价值	140,827.35	14,282,446.58	40,644.65	14,463,918.58

项目	财务软件使用权	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1.2021 年 1 月 1 日	179,779.60	15,140,402.73	51,886.79	15,372,069.12
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2021 年 12 月 31 日	179,779.60	15,140,402.73	51,886.79	15,372,069.12
二、累计摊销				
1.2021 年 1 月 1 日	38,952.25	857,956.15	11,242.14	908,150.54
2.本期增加金额	35,955.92	302,808.05	10,377.36	349,141.33

（1）计提	35,955.92	302,808.05	10,377.36	349,141.33
3.本期减少金额				
4.2021 年 12 月 31 日	74,908.17	1,160,764.20	21,619.50	1,257,291.87
三、减值准备				
1.2021 年 1 月 1 日				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2021 年 12 月 31 日				
四、2021 年 12 月 31 日账面价值	104,871.43	13,979,638.53	30,267.29	14,114,777.25

项目	财务软件使用权	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值				
1.2022 年 1 月 1 日	179,779.60	15,140,402.73	51,886.79	15,372,069.12
2.本期增加金额	67,327.41		41,123,396.24	41,190,723.65
（1）购置	67,327.41			67,327.41
(2)投资者投入			41,123,396.24	41,123,396.24
3.本期减少金额				
4.2022 年 12 月 31 日	247,107.01	15,140,402.73	41,175,283.03	56,562,792.77
二、累计摊销				
1.2022 年 1 月 1 日	74,908.17	1,160,764.20	21,619.50	1,257,291.87
2.本期增加金额	43,810.77	302,808.05	3,437,327.04	3,783,945.86
（1）计提	43,810.77	302,808.05	3,437,327.04	3,783,945.86
3.本期减少金额				
4.2022 年 12 月 31 日	118,718.94	1,463,572.25	3,458,946.54	5,041,237.73
三、减值准备				
1.2022 年 1 月 1 日				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.2022 年 12 月 31 日				
四、2022 年 12 月 31 日账面价值	128,388.07	13,676,830.48	37,716,336.49	51,521,555.04

(十六) 长期待摊费用

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2020 年 12 月 31 日
装修费	393,153.60	27,722.77	205,194.06		215,682.31
合　　计	393,153.60	27,722.77	205,194.06		215,682.31

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2021 年 12 月 31 日
装修费	215,682.31	1,064,809.30	475,851.88		804,639.73

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2021 年 12 月 31 日
合　　计	215,682.31	1,064,809.30	475,851.88		804,639.73

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2022 年 12 月 31 日
装修费	804,639.73	2,845,108.30	769,036.35		2,880,711.68
合　　计	804,639.73	2,845,108.30	769,036.35		2,880,711.68

(十七)　递延所得税资产、递延所得税负债

1.递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：						
资产减值准备	3,391,252.72	22,608,351.45	1,772,509.79	11,821,725.98	760,427.07	5,069,513.80
内部交易未实现利润	190,074.62	1,267,164.19	310,448.80	2,069,658.68	151,207.84	1,008,052.28
小计	3,581,327.34	23,875,515.64	2,082,958.59	13,891,384.66	911,634.91	6,077,566.08
递延所得税负债：						
交易性金融资产公允价值变动			16,679.39	111,195.96		
小计			16,679.39	111,195.96		

2.未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产减值准备	70,552.79	1,825.73	99.6925
可抵扣亏损	3,210,164.32	1,630,806.35	1,337,862.19
合计	3,280,717.11	1,632,632.07	1,337,961.88

3.未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	备注
2024 年	211,314.37	211,314.37	506,180.14	
2025 年	667,220.40	667,220.40	831,682.05	
2026 年	752,271.58	752,271.58		
2027 年	1,579,357.97			
合计	3,210,164.32	1,630,806.35	1,337,862.19	

(十八)　其他非流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上的合同资产	4,054,566.72	333,358.47	3,721,208.25
预付长期资产购置款	494,429.93		494,429.93

项目	2022 年 12 月 31 日		
合计	4,548,996.65	333,358.47	4,215,638.18

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上的合同资产	2,168,027.59	177,888.38	1,990,139.21	1,607,135.00	80,356.75	1,526,778.25
预付长期资产购置款				620,690.27		620,690.27
预付装修费				186,000.00		186,000.00
合计	2,168,027.59	177,888.38	1,990,139.21	2,413,825.27	80,356.75	2,333,468.52

(十九) 短期借款

1.短期借款分类

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
抵押借款	4,200,000.00	4,200,000.00	
信用借款	102,000,000.00	5,000,000.00	4,800,000.00
短期借款利息调整	95,414.99	11,051.94	5,799.45
合计	106,295,414.99	9,211,051.94	4,805,799.45

(二十) 应付账款

1.应付账款分类

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	93,661,174.47	41,390,950.86	29,328,694.77
1 年以上	4,116,849.15	2,229,927.24	866,478.50
合计	97,778,023.62	43,620,878.10	30,195,173.27

2.截止 2022 年 12 月 31 日，账龄超过 1 年的大额应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
北京未尔锐创科技有限公司	1,105,566.37	未到结算期
重庆金美通信有限责任公司	935,718.96	未到结算期
重庆川可机械有限公司	757,704.77	未到结算期，期后已经支付
西安行恒信息科技有限公司	500,000.00	未到结算期
合计	3,298,990.10	

(二十一) 合同负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收货款	106,564.61	4,103,254.58	18,438,359.92
合计	106,564.61	4,103,254.58	18,438,359.92

(二十二) 应付职工薪酬

1.应付职工薪酬分类列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	其他减少额	2020 年 12 月 31 日
短期薪酬	2,957,405.31	22,055,396.25	19,507,107.65	180,182.62	5,325,511.29
离职后福利-设定提存计划	487.60	83,868.18	84,355.78		
辞退福利		49,233.49	13,698.00		35,535.49
合计	2,957,892.91	22,188,497.92	19,605,161.43	180,182.62	5,361,046.78

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
短期薪酬	5,325,511.29	32,232,929.10	32,380,550.22	5,177,890.17
离职后福利-设定提存计划		1,427,040.33	1,417,843.69	9,196.64
辞退福利	35,535.49	86,837.22	89,029.33	33,343.38
合计	5,361,046.78	33,746,806.65	33,887,423.24	5,220,430.19

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬	5,177,890.17	46,156,321.50	44,174,752.33	7,159,459.34
离职后福利-设定提存计划	9,196.64	2,346,851.74	2,346,364.48	9,683.90
辞退福利	33,343.38	130,134.43	163,477.81	
合计	5,220,430.19	48,633,307.67	46,684,594.62	7,169,143.24

2.短期职工薪酬情况

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	其他减少额	2020 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	2,905,178.09	20,931,402.30	18,487,307.78	180,182.62	5,169,089.99
职工福利费	1,760.00	359,431.35	361,191.35		
社会保险费	443.75	406,363.56	406,807.31		
其中： 医疗保险费	418.63	373,211.11	373,629.74		
工伤保险费	10.34	66.44	76.78		
生育保险费	14.78	26,088.69	26,103.47		
大病医疗保险		6,997.32	6,997.32		
住房公积金		36,050.00	36,050.00		
工会经费和职工教育经费	50,023.47	322,149.04	215,751.21		156,421.30
合计	2,957,405.31	22,055,396.25	19,507,107.65	180,182.62	5,325,511.29

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	5,169,089.99	30,219,024.83	30,431,931.47	4,956,183.35
职工福利费		256,418.47	256,418.47	
社会保险费		825,899.54	820,186.91	5,712.63

其中： 医疗保险费		735,645.47	730,036.78	5,608.69
工伤保险费		35,794.18	35,690.24	103.94
生育保险费		48,279.29	48,279.29	
大病医疗保险		6,180.60	6,180.60	
住房公积金		500,753.00	500,575.00	178.00
工会经费和职工教育经费	156,421.30	430,833.26	371,438.37	215,816.19
合计	5,325,511.29	32,232,929.10	32,380,550.22	5,177,890.17

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	4,956,183.35	42,227,631.83	40,503,806.50	6,680,008.68
职工福利费		763,092.67	760,387.07	2,705.60
社会保险费	5,712.63	1,271,904.29	1,271,747.92	5,869.00
其中： 医疗保险费	5,608.69	1,039,153.93	1,038,906.68	5,855.94
工伤保险费	103.94	57,929.66	58,020.54	13.06
生育保险费		57,748.50	57,748.50	
大病医疗保险		117,072.20	117,072.20	
住房公积金	178.00	1,346,474.20	1,346,652.20	
工会经费和职工教育经费	215,816.19	547,218.51	292,158.64	470,876.06
合计	5,177,890.17	46,156,321.50	44,174,752.33	7,159,459.34

3.设定提存计划情况

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	472.82	81,811.05	82,283.87	
失业保险费	14.78	2,057.13	2,071.91	
合计	487.60	83,868.18	84,355.78	

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险		1,375,727.88	1,366,817.16	8,910.72
失业保险费		51,312.45	51,026.53	285.92
合计		1,427,040.33	1,417,843.69	9,196.64

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	8,910.72	2,270,890.72	2,270,411.04	9,390.40
失业保险费	285.92	75,961.02	75,953.44	293.50
合计	9,196.64	2,346,851.74	2,346,364.48	9,683.90

(二十三) 应交税费

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税	19,408,440.95	23,130,296.72	4,724,271.42
企业所得税	20,619,199.39	9,616,876.74	3,536,778.29
城市维护建设税	914,821.43	1,609,358.83	425,176.33
教育费附加	392,683.87	689,725.21	182,218.43
地方教育费附加	261,789.25	459,816.82	121,478.95
印花税	94,467.43	44,499.46	68,322.56
个人所得税	108,005.27	78,689.31	82,655.74
其他	165,000.00	80,948.53	80,948.53
合计	41,964,407.59	35,710,211.62	9,221,850.25

(二十四) 其他应付款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应付款项	2,159,890.67	876,405.38	2,914,905.53
合计	2,159,890.67	876,405.38	2,914,905.53

（1）按款项性质列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
往来款			1,735,000.00
应付报销款项	2,159,890.67	876,405.38	1,179,905.53
合　　计	2,159,890.67	876,405.38	2,914,905.53

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	1,268,694.30	2,242,779.87	1,603,536.30	
一年内到期的长期借款		16,008,891.67		
合　计	1,268,694.30	18,251,671.54	1,603,536.30	

(二十六) 其他流动负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待转销项税	9,647.61	127,954.08	414,967.88
合　计	9,647.61	127,954.08	414,967.88

(二十七) 长期借款

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	期末余额	利率区间	期末余额	利率区间	期末余额	利率区间
保证借款					22,026,569.06	4.85%-8.10%
合计					22,026,569.06	

(二十八) 租赁负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
租赁付款额	3,038,310.81	4,243,846.37	3,353,878.62
减：未确认融资费用	169,533.80	290,224.66	180,367.23
减：一年内到期的租赁负债	1,268,694.30	2,242,779.87	1,603,536.30
合计	1,600,082.71	1,710,841.84	1,569,975.09

(二十九) 递延收益

1.递延收益按类别列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	71,317.69		71,317.69		装修补贴
合计	71,317.69		71,317.69		

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助		2,400,000.00		2,400,000.00	军民融合企业投资重大项目专项资金
合计		2,400,000.00		2,400,000.00	

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	2,400,000.00	1,900,000.00	107,500.00	4,192,500.00	企业投资重大项目专项资金
合计	2,400,000.00	1,900,000.00	107,500.00	4,192,500.00	

2.政府补助项目情况

项目	2020 年 1 月 1 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2020 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
厂房装修补贴	71,317.69			71,317.69			与资产相关
合计	71,317.69			71,317.69			

项目	2021 年 1 月 1 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2021 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
军民融合企业投资重大项目专项资金		2,400,000.00				2,400,000.00	与资产相关
合计		2,400,000.00				2,400,000.00	

项目	2022 年 1 月 1 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
军民融合企业投资重大项目专项资金	2,400,000.00	1,900,000.00		107,500.00		4,192,500.00	与资产相关
合计	2,400,000.00	1,900,000.00		107,500.00		4,192,500.00	

(三十) 股本

投资者名称	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
蒋家德	12,391,576.00	12,391,576.00	12,391,576.00
朱晋生	12,250,000.00	12,250,000.00	12,250,000.00
四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙）	7,500,000.00	7,500,000.00	7,500,000.00
四川家晋三号信息技术合伙企业（有限合伙）	7,500,000.00	7,500,000.00	7,500,000.00
蒋承龙	7,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00
胡杨	3,358,424.00	3,358,424.00	3,358,424.00
成都市香城兴申创业投资有限公司	880,000.00	880,000.00	
成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限公司）	814,000.00	814,000.00	
成都香城绿色创业投资合伙企业（有限合伙）	390,000.00	390,000.00	
上海观皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	350,000.00	350,000.00	
共青城金智铂远投资合伙企业（有限合伙）	66,000.00	66,000.00	
合计	52,500,000.00	52,500,000.00	50,000,000.00

*1.公司于 2017 年 11 月 10 日设立，系由蒋家德、朱晋生、胡杨三位股东共同出资组建，成立时注册资本为人民币 50,000,000.00 元。其中：蒋家德认缴出资 22,702,250.00 元，占注册资本的 45.40%；朱晋生认缴出资 17,500,000.00 元，占注册资本 35.00%；胡杨认缴出资 9,797,750.00 元，占注册资本的 19.60%。

*2.2019 年 10 月 15 日经股东会决议通过，公司股东蒋家德将出资额 5,000,000.00 元转让给蒋承龙；公司股东胡杨将出资额 5,000,000.00 元转让给蒋承龙。

*3.2020 年 9 月 26 日经股东会决议通过，公司股东蒋家德将出资额 2,655,337.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 2,655,337.00 元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）；公司股东朱晋生将出资额 2,625,000.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 2,625,000.00 元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）；公司股东蒋承龙将出资额 1,500,000.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 1,500,000.00 元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）；公司股东胡杨将出资额 719,663.00 元转让给四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙），将出资额 719,663.00 元转让给四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）。

*4.2021 年 7 月 13 日，经股东会决议，同意由特定投资者成都市香城兴申创业投资有限公司、成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）、成都香城绿色创业投资合伙企业（有限合伙）、上海观皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和共青城金智铂远投资合伙企业（有限合伙）

增加投资 85,000,000.00 元，其中增加注册资本（股本）人民币 2,500,000.00 元，增加资本公积人民币 82,500,000.00 元。变更后的注册资本（股本）为人民币 52,500,000.00 元。

(三十一) 资本公积

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
一、资本溢价	1,718,521.97	17,506,281.84	2,008,178.82	17,216,624.99
二、其他资本公积		20,002,668.00		20,002,668.00
合计	1,718,521.97	37,508,949.84	2,008,178.82	37,219,292.99

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
一、资本溢价	17,216,624.99	82,500,000.00		99,716,624.99
二、其他资本公积	20,002,668.00	750,000.00		20,752,668.00
合计	37,219,292.99	83,250,000.00		120,469,292.99

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
一、资本溢价	99,716,624.99			99,716,624.99
二、其他资本公积	20,752,668.00			20,752,668.00
合计	120,469,292.99			120,469,292.99

注：*1.2020 年 8 月 24 日公司从少数股东黄笛处购买四川惟讯光电的 30%股权，本次购买后，公司持有四川惟讯光电 100%股权，购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司净资产份额之间的差额，减少资本公积 294,870.19 元。

*2.2020 年 10 月 29 日，经股东会决议，同意四川六九一二科技有限公司以 2020 年 10 月 31 日经审计的净资产为基准，整体变更为股份有限公司，其中：人民币 50,000,000.00 元折合为股份公司股本，划分为等额股份共 50,000,000.00 股，每股面值人民币 1 元，剩余人民币 17,506,281.84 元计入资本公积。本次变更原资本公积减少 1,713,308.63 元，资本增加 17,506,281.84 元。

*3. 2020 年 12 月，公司通过四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙）合伙人向 35 名员工转让合伙协议出资份额（合计 435.75 万元出资额）的方式实施股权激励，股权激励的价格为 4 元/出资额。公司以 2020 年度扣除非经常性损益后的每股收益及 16 倍市盈率为基础，确定权益工具公允价值，根据转让价格与公允价值差异确认股份支付费用及资本公积 20,002,668.00 元。

*4. 2021 年 7 月 13 日，经股东会决议，同意由特定投资者成都市香城兴申创业投资有限公司、成都华西金智银创股权投资基金合伙企业（有限合伙）、成都香城绿色创业投资合伙企业（有限合伙）、上海观皓企业管理咨询合伙企业（有限合伙）和共青城金智铂远投资合伙企业（有限合伙）增加投资 85,000,000.00 元，其中增加注册资本（股本）人民币 2,500,000.00 元，增加资本公积 82,500,000.00 元。

*5.2021 年 7 月，家晋一号合伙人李攀离职，其将其持有的家晋一号出资份额 2.50 万元以 4 元/出资额的价格转让给张君，转让价格 4 元/出资额低于同期（2021 年 7 月）兴申创投等五家投资机

构增资入股发行人的增资价格 34 元/股，此次家晋一号合伙份额转让的情形适用股份支付的情形，公允价值确定为 34 元/股，根据转让价格与公允价值差异确认股份支付费用及资本公积 750,000.00 元。

(三十二) 未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
调整前上期末未分配利润	39,272,972.77	-17,446,899.62	-6,533,404.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	39,272,972.77	-17,446,899.62	-6,533,404.63
加：本期归属于母公司股东的净利润	100,034,475.07	56,719,872.39	4,879,478.22
减：转作资本公积			15,792,973.21
期末未分配利润	139,307,447.84	39,272,972.77	-17,446,899.62

(三十三) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	340,539,379.50	153,631,121.28	200,390,584.41	83,186,427.30	113,698,632.28	50,804,195.40
军事通指模拟训练装备	153,735,303.83	65,215,406.17	105,476,063.62	43,462,033.91	15,238,469.71	7,423,824.30
实战化模拟训练装备	120,689,114.38	63,269,875.76	54,151,852.63	28,688,942.24	28,290,432.01	18,628,777.29
野战光通信系列装备	42,740,417.95	16,947,596.12	52,654.87	33,271.06	44,260,231.86	18,148,613.11
***搜索器	10,445,575.22	2,573,910.34	37,604,070.80	8,514,075.02	25,069,380.54	6,048,592.47
其他	12,928,968.12	5,624,332.89	3,105,942.49	2,488,105.07	840,118.16	554,388.23
二、其他业务小计	391,816.51	243,942.00	447,699.28	243,942.00	3,623,884.09	2,518,049.50
合计	340,931,196.01	153,875,063.28	200,838,283.69	83,430,369.30	117,322,516.37	53,322,244.90

(三十四) 税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	1,639,377.44	1,734,043.07	813,215.62
教育费附加	703,304.89	743,241.17	348,403.64
地方教育费附加	468,869.94	495,494.14	232,269.12
房产税	189,590.35	64,278.00	50,246.25
土地使用税	347,830.60	348,075.35	336,483.53
车船税	6,140.00	1,170.00	2,700.00
印花税	241,712.17	134,266.78	84,735.56
其他	90.00		

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合　　计	3,596,915.39	3,520,568.51	1,868,053.72

(三十五) 销售费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	6,337,731.02	3,389,989.98	2,886,216.25
办公费用	404,101.04	293,556.57	204,880.93
差旅费	1,626,628.60	753,548.59	634,712.64
房屋租赁费	320,228.48	335,832.20	345,420.00
使用权资产折旧	234,297.75	116,244.23	
车辆及交通费	141,477.03	69,476.74	58,635.89
招投标费	713,235.94	647,919.02	723,644.40
业务招待费	3,854,467.60	2,496,466.79	1,056,133.75
业务宣传费	393,661.33	486,759.68	311,867.91
售后服务费	538,606.54	306,006.77	371,915.15
其他费用	143,069.46	87,841.85	63,538.39
合计	14,707,504.79	8,983,642.42	6,656,965.31

(三十六) 管理费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	11,983,489.94	7,799,594.08	6,099,238.55
股份支付费用		750,000.00	20,002,668.00
办公费用	1,602,295.53	759,949.39	511,098.38
房屋租赁费	317,370.00	361,486.45	870,033.74
使用权资产折旧	1,809,786.47	1,660,285.21	
折旧与摊销	2,531,560.99	1,263,656.18	1,053,627.24
中介及咨询服务费	1,798,731.27	1,234,139.77	595,369.66
业务招待费	2,925,718.24	1,814,840.34	1,236,156.72
水电费及物业费	649,107.85	541,845.86	393,061.09
车辆及交通费	490,044.61	400,452.52	274,397.96
差旅费	560,147.93	481,817.01	275,755.60
装修费及修理费	428,196.20	68,241.94	301,452.73
其他费用	22,667.04	83,491.76	48,145.37
合计	25,119,116.07	17,219,800.51	31,661,005.04

(三十七) 研发费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	16,177,226.99	11,071,029.90	6,457,961.60
直接材料	3,206,520.59	2,744,156.88	4,074,782.80
技术服务费	1,083,018.87		1,831,659.20
其他	2,222,892.03	1,641,007.35	919,477.72
合计	22,689,658.48	15,456,194.13	13,283,881.32

(三十八) 财务费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息费用	2,408,119.51	1,412,853.59	806,923.21
减：利息收入	285,394.63	253,322.61	123,822.21
手续费支出	38,920.38	20,090.11	19,313.32
融资担保费	515,833.35	499,166.67	229,166.67
其他		7,365.00	41,968.32
合计	2,677,478.61	1,686,152.76	973,549.31

(三十九) 其他收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
过渡期装修补贴			71,317.69	与资产相关
稳岗补贴	39,231.50		17,318.42	与收益相关
科技计划项目资金奖励			850,000.00	与收益相关
金融局高新技术企业奖励金			3,000.00	与收益相关
增值税减免		52,800.00	34,950.00	与收益相关
军民融合发展专项资金			570,000.00	与收益相关
个税手续费返还	5,890.42	5,113.32	4,143.17	与收益相关
2020 年重庆市中小微企业发展专项资金			100,000.00	与收益相关
重庆高新技术产业开发区委员会西永 2019 年工业企业升规奖励			101,000.00	与收益相关
2020 年第二批企业技术创新专利导航项目事前款项		25,000.00		与收益相关
科技创新产业扶持资金		200,000.00		与收益相关
发明专利补助		4,000.00		与收益相关
增值税退税		91,045.09		与收益相关
2021 年第二批中小微企业发展专项资金（专精特新）		200,000.00		与收益相关
军民融合发展资金		400,000.00		与收益相关
高新技术企业认定补助	100,000.00	100,000.00		与收益相关
技改项目奖励	54,240.00	24,000.00		与收益相关
工业稳增长“开门红”奖励	13,000.00			与收益相关
军民融合企业投资重大项目专项资金	107,500.00			与资产相关
2021 年第三批市级科技专项资金	4,950.00			与收益相关
2020 年科技型中小企业奖励	3,000.00			与收益相关
规上工业企业增长奖励	150,000.00			与收益相关
代发失业金	1,000.00			与收益相关
2022 第二批市中小微企业发展专项资金支持项目	500,000.00			与收益相关
专利企业创新奖励	25,000.00			与收益相关

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
军品免税	8,944,098.01			与收益相关
合计	9,947,909.93	1,101,958.41	1,751,729.28	

(四十) 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置子公司收益			-437,803.70
结构性存款投资收益	175,274.99	690,047.21	
合计	175,274.99	690,047.21	-437,803.70

(四十一) 公允价值变动收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	-111,195.96	111,195.96	
合计	-111,195.96	111,195.96	

(四十二) 信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
应收账款坏账损失	-10,254,411.02	-5,688,056.96	-927,782.54
其他应收款坏账损失	-105,288.02	-151,351.97	-571,621.54
应收票据坏账损失	-211,395.50	61,880.00	-61,880.00
合计	-10,571,094.54	-5,777,528.93	-1,561,284.08

(四十三) 资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-445,640.09	-712,143.11	-1,475,806.20
合同资产减值损失	-448,269.14	-269,444.27	-126,358.25
合　　计	-893,909.23	-981,587.38	-1,602,164.45

(四十四) 资产处置收益

项　　目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
固定资产处置收益	1,385.90		
合　　计	1,385.90		

(四十五) 营业外收入

1.营业外收入分项列示

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付供应商款项	43,954.80	43,954.80	49,625.90	49,625.90	81,460.01	81,460.01
其他	3,000.80	3,000.80	1,765.43	1,765.43	6,273.27	6,273.27
合计	46,955.60	46,955.60	51,391.33	51,391.33	87,733.28	87,733.28

(四十六) 营业外支出

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产报废损失	5,715.96	5,715.96				
滞纳金	8,018.95	8,018.95	19,686.21	19,686.21	1,248.16	1,248.16
其他	55,919.75	55,919.75	4,000.00	4,000.00	1.14	1.14
合计	69,654.66	69,654.66	23,686.21	23,686.21	1,249.30	1,249.30

(四十七) 所得税费用

1.所得税费用明细

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	17,312,030.53	9,616,876.74	3,536,778.29
递延所得税费用	-1,515,048.15	-1,154,644.29	-414,738.20
合计	15,796,982.39	8,462,232.45	3,122,040.09

2.会计利润与所得税费用调整过程

项　　目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利润总额	116,791,131.42	65,713,346.45	7,793,777.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,518,669.71	9,857,001.97	1,169,066.67
子公司适用不同税率的影响	-443,634.91	-171,006.48	-615,095.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	783,929.28	554,992.22	3,585,453.40
加计扣除的影响	-3,237,896.57	-2,205,416.41	-1,365,864.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损或可抵扣暂时性差异的影响		-103,261.61	-697,701.95
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,579,357.97	752,271.58	1,237,507.36
其他	-403,443.09	-222,348.82	-191,325.73
所得税费用	15,796,982.39	8,462,232.45	3,122,040.09

(四十八) 现金流量表

1.收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	11,784,210.73	3,449,158.41	1,645,461.59
利息收入	285,394.63	253,322.61	123,822.21
其他	3,000.00	1,765.43	6,444.50
合 计	12,072,605.36	3,704,246.45	1,775,728.30

2.支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
办公费	2,006,396.57	1,053,505.96	715,979.31
差旅费	2,186,776.53	1,235,365.60	910,468.24
车辆及交通费	631,521.64	469,929.26	333,033.85
中介及咨询服务费	1,798,731.27	1,234,139.77	595,369.66
招投标费	713,235.94	647,919.02	723,644.40
房屋租赁费	637,598.48	697,318.65	1,215,453.74
业务招待费	6,780,185.84	4,311,307.13	2,292,290.47
广告宣传费	393,661.33	486,759.68	311,867.91
水电费及物业费	649,107.85	541,845.86	393,061.09
装修费及修理费	428,196.20	68,241.94	301,452.73
手续费支出	38,920.38	27,455.11	61,281.64
研发费用	3,305,910.90	1,476,297.62	2,751,136.92
其他费用	229,675.20	195,019.82	112,933.06
其他往来款	5,361,430.87	834,524.18	5,904,779.29
合 计	25,161,349.00	13,279,629.60	16,622,752.31

3.收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
赎回结构性存款	20,000,000.00	100,000,000.00	
收到资金归还		7,011,210.68	2,000,000.00
合 计	20,000,000.00	107,011,210.68	2,000,000.00

4.支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置子公司支付的现金流量净额			125,673.99
购买理财产品		120,000,000.00	
资金拆出		2,000,000.00	2,040,000.00
合 计		122,000,000.00	2,165,673.99

5.收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
资金拆入		1,500,000.00	25,500,000.00
合 计		1,500,000.00	25,500,000.00

6.支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付贷款融资担保费	1,170,000.00	650,000.00	500,000.00
支付租赁付款额	2,858,564.66	2,202,011.96	
支付 IPO 服务费	4,100,000.00	400,000.00	
归还资金拆借		3,235,000.00	28,965,000.00
合 计	8,128,564.66	6,487,011.96	29,465,000.00

(四十九) 现金流量表补充资料

1.现金流量表补充资料

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	100,994,149.03	57,251,114.00	4,671,737.71
加：信用减值损失	10,571,094.54	5,777,528.93	1,561,284.08
资产减值准备	893,909.23	981,587.38	1,602,164.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	3,452,925.58	1,479,113.99	901,308.81
使用权资产折旧	2,379,634.94	1,944,304.81	
无形资产摊销	3,783,945.86	349,141.33	349,141.33
长期待摊费用摊销	769,036.35	475,851.88	205,194.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）	-1,385.90		
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	5,715.96		
净敞口套期损失（收益以“一”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	111,195.96	-111,195.96	
财务费用（收益以“一”号填列）	2,967,752.86	1,912,020.26	1,036,089.88
投资损失（收益以“一”号填列）	-175,274.99	-690,047.21	437,803.70
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-1,498,368.75	-1,171,323.68	-414,738.20
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-16,679.39	16,679.39	
存货的减少（增加以“一”号填列）	-11,811,889.72	-9,551,041.48	-18,803,310.17
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-195,746,553.75	-143,685,191.83	-10,685,904.08
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	62,579,606.89	31,508,674.86	22,378,219.58

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
其他（股份支付费用）		750,000.00	20,002,668.00
经营活动产生的现金流量净额	-20,741,185.30	-52,762,783.33	23,241,659.15
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
租入固定资产			
3.现金及现金等价物净变动情况			
现金的期末余额	97,645,123.27	44,578,426.98	57,098,722.19
减：现金的期初余额	44,578,426.98	57,098,722.19	26,042,293.58
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	53,066,696.29	-12,520,295.21	31,056,428.61

2.报告期收到的处置子公司的现金净额

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物			
其中：重庆千宏科技有限公司			
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物			125,673.99
其中：重庆千宏科技有限公司			125,673.99
加：以前期间处置子公司并于本期收到的现金或现金等价物			
其中：重庆千宏科技有限公司			
处置子公司收到的现金净额			-125,673.99

3.现金及现金等价物

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、现金	97,645,123.27	44,578,426.98	57,098,722.19
其中：库存现金			
可随时用于支付的银行存款	97,645,123.27	44,578,426.98	57,098,722.19
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	97,645,123.27	44,578,426.98	57,098,722.19
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物			

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年 12 月 31 日	
	账面价值	受限原因

土地使用权	13,676,830.48	抵押借款
房屋建筑物	4,206,240.10	抵押借款
货币资金	1,405,800.76	履约保证金及司法冻结
合计	19,288,871.34	

(五十一) 政府补助

1.政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	2022 年度计入损益的金额	2021 年度计入损益的金额	2020 年度计入损益的金额
过渡期装修补贴	71,317.69	递延收益/其他收益			71,317.69
稳岗补贴	56,549.92	其他收益	39,231.50		17,318.42
科技计划项目资金奖励	850,000.00	其他收益			850,000.00
金融局高新技术企业奖励金	3,000.00	其他收益			3,000.00
增值税减免	87,750.00	其他收益		52,800.00	34,950.00
军民融合发展专项资金	570,000.00	其他收益			570,000.00
个税手续费返还	15,146.91	其他收益	5,890.42	5,113.32	4,143.17
2020 年重庆市中小微企业发展专项资金	100,000.00	其他收益			100,000.00
重庆高新技术产业开发区委员会西永 2019 年工业企业升规奖励	101,000.00	其他收益			101,000.00
2020 年第二批企业技术创新专利导航项目事前款项	25,000.00	其他收益		25,000.00	
科技创新产业扶持资金	200,000.00	其他收益		200,000.00	
发明专利补助	4,000.00	其他收益		4,000.00	
增值税退税	91,045.09	其他收益		91,045.09	
2021 年第二批中小微企业发展专项资金（专精特新）	200,000.00	其他收益		200,000.00	
军民融合发展资金	400,000.00	其他收益		400,000.00	
高新技术企业认定补助	200,000.00	其他收益	100,000.00	100,000.00	
技改项目奖励	78,240.00	其他收益	54,240.00	24,000.00	
工业稳增长“开门红”奖励	13,000.00	其他收益	13,000.00		
军民融合企业投资重大项目专项资金	2,400,000.00	递延收益/其他收益		2,400,000.00	
企业投资重大项目专项资金	1,900,000.00	递延收益/其他收益	1,900,000.00		
2021 年第三批市级科技专项资金	4,950.00	其他收益	4,950.00		
2020 年科技型中小企业奖励	3,000.00	其他收益	3,000.00		
规上工业企业增长奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00		
代发失业金	1,000.00	其他收益	1,000.00		
2022 第二批市中小微企业发展专项资金支持项目	500,000.00	其他收益	500,000.00		
专利企业创新奖励	25,000.00	其他收益	25,000.00		

军品免税	8,944,098.01	其他收益	8,944,098.01		

六、合并范围的变更

(一) 报告期出售子公司股权情况

1.存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
重庆千宏科技有限公司		100.00	出售	2020.11.30	签订股权转让协议并提交股东会决议通过	-437,803.70

（续上）

丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资益的金额
				无	

注：2020 年 11 月 24 日，公司将其持有的重庆千宏科技有限公司 225 万元的股权转让给蒋家德，双方确定的转让价格 0 元，将其持有的重庆千宏科技有限公司 225 万元的股权转让给胡明清，双方确定的转让价格 0 元。自转让之日起重庆千宏科技有限公司不再纳入合并报表范围。

(二) 合并范围发生变化的其他原因

1. 2020 年 9 月 25 日，公司新设子公司四川惟景科技有限公司，自设立之日起纳入合并报表范围。

2.2021 年 2 月 1 日，公司新设子公司北京武贲创新科技有限公司，自设立之日起纳入合并报表范围。

3. 2021 年 7 月 13 日，公司新设子公司四川惟芯科技有限公司，自设立之日起纳入合并报表范围。

4. 2021 年 7 月 26 日，本公司之孙公司桂林惟觉科技有限公司注销，自注销之日起不再纳入合并报表范围。

5. 2022 年 2 月 17 日，本公司之子公司重庆惟觉科技有限公司新设子公司重庆晶源之芯光电科技有限公司，自设立之日起纳入合并报表范围。

6.2022 年 6 月 14 日，公司新设子公司九源高能科技有限公司，自设立之日起纳入合并报表范围。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1.企业集团的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接（%）	间接（%）	
重庆惟觉科技有限公司	重庆	重庆	模拟训练与实战化训练类技术及产品研发、***搜索器技术研发	100.00		同一控制下企业合并
重庆千宏科技有限公司	重庆	重庆	智能环保研制	90.00		同一控制下企业合并
四川九源微能科技有限公司*1	四川绵阳	四川绵阳	通信系统设备制造		57.00	设立
四川惟景科技有限公司	四川成都	四川成都	无线通信装备、对抗装备类技术及产品研发	100.00		设立
北京武贲创新科技有限公司	北京	北京	北斗芯片研发	100.00		设立
四川惟芯科技有限公司	四川成都	四川成都	存储芯片设计	51.00		设立
重庆惟觉军融科技有限公司	重庆	重庆	通信终端设备研制		100.00	设立
桂林惟觉科技有限公司	广西桂林	广西桂林	通信终端设备研制		70.00	设立
重庆晶源之芯光电科技有限公司	重庆	重庆	器具研制	20.00	80.00	设立
九源高能科技有限公司	四川绵阳	四川绵阳	研究和试验发展	57.00		设立

*1.2022 年 7 月 28 日，公司将其持有的四川惟讯光电有限公司 100%股权转让给子公司九源高能科技有限公司，四川惟讯光电有限公司更名为四川九源微能科技有限公司，公司持股比例由直接持股 100%变更为间接持股 57%。

(二) 报告期内在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1.在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2020 年 8 月 24 日公司从少数股东黄笛处购买四川惟讯光电的 30%股权，本次购买后，公司持有四川惟讯光电 100%股权。

2.交易对于少数股东权益及归属于母公司股东权益的影响

项目	四川惟讯光电有限公司
购买成本	
其中：现金	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-294,870.19
差额	294,870.19
其中：调整资本公积	294,870.19

八、与金融工具相关的风险

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

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层通过职能部门负责日常的风险管理，本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到低水平，使股东及其其他权益投资者的利益大化。

1. 信用风险

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

公司持有的货币资金主要存放于商业银行，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，信用风险较低。

公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，公司无其他重大信用集中风险。

2020 年-2022 年各期末本公司应收账款中，前五大客户的应收账款分别占本公司应收账款总额的 82.16%、68.14%和 43.07%；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款分别占本公司其他应收款总额的 77.23%、58.65%和 64.43%。

2. 流动风险

流动风险为公司在到期日无法履行其财务义务的风险。公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损

害。公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

九、公允价值

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

（一）2022 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2022 年 12 月 31 日			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：			5,000,000.00	5,000,000.00
其中：中科泰格（北京）科技有限公司			5,000,000.00	5,000,000.00
合计			5,000,000.00	5,000,000.00

2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2021 年 12 月 31 日			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产：			20,111,195.96	20,111,195.96
其中：结构性存款			20,111,195.96	20,111,195.96
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：			5,000,000.00	5,000,000.00
其中：中科泰格（北京）科技有限公司			5,000,000.00	5,000,000.00
合计			25,111,195.96	25,111,195.96

2020 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2020 年 12 月 31 日

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：			5,000,000.00	5,000,000.00
其中：中科泰格（北京）科技有限公司			5,000,000.00	5,000,000.00
合计			5,000,000.00	5,000,000.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值：对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

银行理财产品的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益确定。

（三）报告期本公司上述持续以公允价值计量的项目各层级之间没有发生转换

（四）报告期内发生的估值技术未发生变更

（五）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债主要包括：应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付账款、其他应付款、短期借款等，公司管理层认为，财务报表中的非长期金融资产和金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司

公司的实际控制人为自然人蒋家德。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
朱晋生	持有公司 23.33%股份
蒋承龙	蒋承龙持有公司 13.33%股份
胡杨	胡杨持有公司 6.40%股份
四川家晋三号通信技术合伙企业（有限合伙）	持有公司 14.29%股份,蒋家德任执行事务合伙人，并直接持有 35.40 份额
四川家晋一号通信技术合伙企业（有限合伙）	持有公司 14.29%股份,朱晋生持有该企业 35%出资份额
重庆千宏科技有限公司	蒋家德直接持有 45%股权
西安美联重机有限公司	朱晋生持有该公司 68.97%股权，并担任执行董事兼总经理

其他关联方名称	与本公司关系
武汉深蓝润峰管理咨询合伙企业（有限合伙）	朱晋生持有该企业 40%出资份额，已于 2022 年 4 月将其持有的出资份额转让给无关联第三方
武汉市深蓝动力科技有限公司	朱晋生担任该公司董事
兴平市兰德机械有限公司	朱晋生持有该公司 30%股权
西安汇通航空精密机械有限公司	朱晋生持有该公司 60%股权
北京通航高科复合材料有限公司	朱晋生持有该公司 50%股权，并担任执行董事兼总经理
西安江科重机股份有限公司	朱晋生持有该公司 45%股权，并担任董事
西安罗克重型制动有限公司	朱晋生持有该公司 30%股权，并担任董事
西安环科软件技术有限公司	朱晋生担任该公司董事
重庆创奇教育设备有限责任公司	董事、董事会秘书、财务总监姜珂直接持有 90%股权，并担任执行董事、总经理
重庆龙通科技有限公司	董事、董事会秘书、财务总监姜珂担任董事
四川斯德博科技服务有限公司	独立董事文光俊直接持有 30%股权
智微（佛山）集成电路设计有限公司	独立董事文光俊直接持有 65%股权，并担任执行董事、总经理
重庆元青花文化传播有限公司	独立董事余广鹃担任执行董事、总经理
重庆朗威科技有限公司	独立董事余广鹃担任执行董事、总经理
沙坪坝区霏儿艺术中心	高级管理人员陈锐的配偶蒙丹为经营者
中科泰格（北京）科技有限公司	公司持有该公司 5%股权
陕西渭丰精密机械有限公司	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱建林直接持有 95%股权并担任执行董事兼总经理
陕西航联汇重机械有限公司	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱建林直接持有 80%股权并担任董事
兴平市兰德机械有限公司	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱建林担任执行董事兼总经理
西安江科重机股份有限公司	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱建林担任董事长
西安美标重型机械有限公司	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱春生直接持有 88%股权并担任执行董事
西安百亚创惠电子科技有限公司	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱春生直接持有 60%股权并担任执行董事兼总经理
北京罗克森重型机械设备有限公司	5%以上自然人股东朱晋生妹妹朱慧玲、朱晋生弟媳王江玉合计持有 60%股权
山西罗克森机械设备有限责任公司	5%以上自然人股东朱晋生弟媳王江玉持有 50%股权
兴平市西城万和顺机械经销部	5%以上自然人股东朱晋生弟媳王江玉为经营者
武功县华瑞泰机械经销部	5%以上自然人股东朱晋生弟媳王江玉为经营者
四川千弘科技有限公司	公司实际控制人蒋家德持有 45%股权，担任该公司执行董事，该公司已于 2021 年 5 月 18 日注销
重庆集之高科技有限公司	公司实际控制人蒋家德持有 35%股权，担任该公司执行董事，该公司已于 2020 年 8 月 21 日注销
四川德晋一号通信技术合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人蒋家德持有 35.40%出资份额，担任该企业执行事务合伙人，该公司已于 2020 年 12 月 9 日注销
四川德晋二号通信技术合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人蒋家德持有 35.40%出资份额，担任该企业执行事务合伙人，该公司已于 2020 年 12 月 9 日注销
重庆通驰科技有限公司	公司监事郭涛持有 99.62%股权，担任该公司执行董事兼经理，该公司已于 2020 年 12 月 14 日注销
太原市精诚捷科贸有限公司	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱春生持有 28%股权，担任该公司总经理，该公司已于 2019 年 7 月 25 日注销
陕西新晋实业投资有限公司	5%以上自然人股东朱晋生报告期内曾持股 50%并担任监事，已于 2019 年 5 月退出

其他关联方名称	与本公司关系
武功县华瑞达机电经销部	5%以上自然人股东朱晋生担任经营者的其他企业（个体工商户），已于 2019 年 5 月注销
南京汇安重型机械有限公司	5%以上自然人股东朱晋生报告期内曾持有 50%股权，朱晋生已于 2021 年 4 月将其持有的股权转让给无关联第三方
武功县美晋达机械经销部	5%以上自然人股东朱晋生弟弟朱建林为经营者，已注销
武功县昌兴顺机械经销部	5%以上自然人股东朱晋生弟媳王江玉为经营者，已于 2019 年 1 月注销
苏州苏鸿信息技术有限公司	独立董事余广鹃报告期内曾担任执行董事，已于 2019 年 1 月注销

(四) 关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	2022 年度
采购商品、接受劳务：			
中科泰格（北京）科技有限公司	合并范围外	采购原材料	25,769.91

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	2021 年度
销售商品、提供劳务：			
中科泰格（北京）科技有限公司	合并范围外	销售商品	710,000.01

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	2020 年度
采购商品、接受劳务：			
中科泰格（北京）科技有限公司	合并范围外	采购原材料	97,345.13

2.关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁收入\费用
2022 年度			
重庆惟觉科技有限公司	重庆千宏科技有限公司	办公楼租赁	391,816.51
2021 年度			
重庆惟觉科技有限公司	重庆千宏科技有限公司	办公楼租赁	391,816.51

3.关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
2022 年度					
蒋家德	四川六九一二通信技术股份有限公司*1	22,000,000.00	2021/7/23	2024/7/22	是
蒋家德	四川六九一二通信技术股份有限公司*2	24,000,000.00	2020/4/26	2023/4/25	是
蒋家德、苟元英	重庆惟觉科技有限公司	6,066,500.00	2021/3/31	2031/3/31	否

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
	*4				
蒋家德、苟元英	四川六九一二通信技术股份有限公司*7	40,000,000.00	2022/1/27	2022/11/29	否
蒋家德、苟元英	四川六九一二通信技术股份有限公司*8	10,000,000.00	2022/6/1	2023/6/1	否
蒋家德、苟元英	四川六九一二通信技术股份有限公司*9	30,000,000.00	2022/6/17	2023/6/16	否
蒋家德	四川六九一二通信技术股份有限公司*10	44,000,000.00	2022/6/29	2025/6/28	否
蒋家德	四川惟景科技有限公司*11	11,000,000.00	2022/6/29	2025/6/28	否
蒋家德、苟元英	四川六九一二通信技术股份有限公司*6	50,000,000.00	2022/12/26	2023/11/25	否
2021 年度					
蒋家德	四川六九一二通信技术股份有限公司*1	22,000,000.00	2021/7/23	2024/7/22	否
蒋家德	四川六九一二通信技术股份有限公司*2	24,000,000.00	2020/4/26	2023/4/25	否
蒋家德、苟元英、北京罗克森	重庆惟觉科技有限公司*3	3,652,000.00	2018/6/22	2023/6/21	是
蒋家德、苟元英	重庆惟觉科技有限公司*4	6,066,500.00	2021/3/31	2031/3/31	否
蒋家德、苟元英、胡杨	重庆惟觉科技有限公司*5	2,800,000.00	2020/7/27	2021/7/26	是
2020 年度					
蒋家德	四川六九一二通信技术股份有限公司*2	24,000,000.00	2020/4/26	2023/4/25	否
蒋家德、苟元英、北京罗克森	重庆惟觉科技有限公司*3	3,652,000.00	2018/6/22	2023/6/21	否
蒋家德、苟元英、胡杨	重庆惟觉科技有限公司*5	2,800,000.00	2020/7/27	2021/7/26	否

*1. 2021 年 7 月 23 日，蒋家德与成都银行股份有限彭州支行签订 D600821210723869 号最高额保证合同，为六九一二提供金额为 22,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2021 年 7 月 23 日至 2024 年 7 月 22 日。公司于 2021 年 9 月 15 日收到成都银行股份有限公司发放的贷款 5,000,000.00 元，2022 年 1 月 4 日收到 5,000,000.00 元，2022 年 8 月 24 日还款 10,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司已归还该担保合同下的全部贷款。

*2. 2020 年 4 月 26 日，蒋家德与成都银行股份有限公司彭州支行签订 D600821200426390 号最高额保证合同，为六九一二提供金额为 24,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为

2020 年 4 月 26 日至 2023 年 4 月 25 日。公司于 2020 年 6 月 30 日收到成都银行股份有限公司发放的贷款 10,000,000.00 元，2020 年 8 月 4 日收到成都银行股份有限公司发放的贷款 10,000,000.00 元。公司于 2021 年 5 月 31 日、2021 年 12 月 2 日分别还款 2,000,000.00 元，2022 年 4 月 6 日还款 1,000,000.00 元，2022 年 6 月 30 日还款 5,000,000.00 元，2022 年 8 月 3 日还款 10,000,000.00 元，共计还款 20,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司已归还该担保合同下的全部贷款。

*3. 2018 年 6 月 22 日，蒋家德、苟元英、北京罗克森与浙商银行股份有限公司重庆分行签订 500018 浙商银高保字 2018 第 01135 号最高额保证合同，为重庆惟觉提供金额为 3,652,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2018 年 6 月 22 日至 2023 年 6 月 21 日。公司于 2018 年 6 月 26 日浙商银行股份有限公司发放的贷款 3,320,000.00 元，2019 年 6 月 3 日、2019 年 6 月 10 日公司分别归还款贷款 332,000.00 元、332,000.00 元，2020 年 6 月 2 日、2020 年 6 月 10 日公司分别归还款贷款 332,000.00 元、332,000.00 元，2021 年 3 月 9 日公司归还款贷款 1,992,000.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日公司已归还该担保合同下的全部贷款。

*4. 2021 年 3 月 31 日，蒋家德、苟元英与中国工商银行股份有限公司重庆沙坪坝支行签订 0310002063-2021 年（歌乐）字 00016 号-1 最高额保证合同，为重庆惟觉提供金额为 6,066,500.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2021 年 3 月 31 日至 2031 年 3 月 31 日。公司于 2021 年 4 月 28 日和 2022 年 3 月 29 日分别收到中国工商银行股份有限公司重庆沙坪坝支行发放的贷款 4,200,000.00 元，2022 年 3 月 29 日还款 4,200,000.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日公司剩余未归还的借款金额为 4,200,000.00 元。

*5.2020 年 7 月 24 日，蒋家德、苟元英、胡杨与重庆农村商业银行股份有限公司江北支行签订江北分/支行 2020 年保字第 0200002020327005 号保证合同，为重庆惟觉提供金额为 2,800,000.00 元的担保，担保期间为 2020 年 7 月 27 日至 2021 年 7 月 26 日。公司于 2020 年 7 月 28 日收到重庆农村商业银行股份有限公司江北支行发放的贷款 2,800,000.00 元，2021 年 7 月 26 日归还贷款 2,800,000.00 元，截至 2021 年 12 月 31 日公司已归还该担保合同下的全部贷款。

*6. 2022 年 12 月 26 日，蒋家德、苟元英与交通银行成都高新区支行签订成交银 2022 年保字 060055 号保证合同，为六九一二提供金额为 50,000,000.00 元的担保，担保期间为 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 11 月 25 日。公司于 2022 年 12 月 26 日收到交通银行成都高新区支行

发放的贷款 20,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司剩余未归还的借款金额为 20,000,000.00 元。

*7.2022 年 1 月 27 日，蒋家德、苟元英与中国民生银行股份有限公司德阳分行签订公高保字第 DB2100000065152 号最高额保证合同，为六九一二提供金额为 40,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2022 年 1 月 27 日至 2022 年 11 月 29 日期间的债权合同。公司于 2022 年 2 月 17 日、2022 年 7 月 7 日分别收到民生银行发放的贷款 5,000,000.00 元、15,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司剩余未归还的借款金额为 20,000,000.00 元。

*8.2022 年 6 月 7 日，蒋家德与中信银行股份有限公司成都分行签订 2022 信银蓉蜀最保字第 223121-1 号最高额保证合同，为六九一二提供金额为 10,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2022 年 6 月 1 日至 2023 年 6 月 1 日。2022 年 6 月 7 日，苟元英与中信银行股份有限公司成都分行签订 2022 信银蓉蜀最保字第 223121-2 号最高额保证合同，为六九一二提供金额为 10,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2022 年 6 月 1 日至 2023 年 6 月 1 日。

公司于 2022 年 6 月 9 日收到中信银行发放的贷款 10,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司剩余未归还的借款金额为 10,000,000.00 元。

*9. 2022 年 6 月 7 日，蒋家德、苟元英分别与招商银行股份有限公司成都分行签订 128XY202201721402 号、128XY202201721403 号最高额不可撤销担保书，为六九一二提供金额为 30,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2022 年 6 月 17 日至 2023 年 6 月 16 日。公司于 2022 年 6 月 21 日收到招商银行发放的贷款 15,000,000.00 元，公司于 2022 年 9 月 21 日和 2022 年 12 月 21 日分别归还贷款 1,500,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司剩余未归还的借款金额为 12,000,000.00 元。

*10. 2022 年 6 月 29 日，蒋家德与成都银行股份有限彭州支行签订 D600821220629908 号最高额保证合同，为六九一二提供金额为 44,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2022 年 6 月 29 日至 2025 年 6 月 28 日。公司于 2022 年 6 月 30 日收到成都银行股份有限公司发放的贷款 15,000,000.00 元，2022 年 7 月 6 日归还贷款 15,000,000.00 万元，于 2022 年 12 月 23 日和 2022 年 12 月 28 日分别收到成都银行股份有限公司发放的贷款 20,000,000.00 元和 10,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司剩余未归还的借款金额为款 30,000,000.00 元。

*11. 2022 年 6 月 29 日，蒋家德与成都银行股份有限彭州支行签订 D600821220629906 号最高额保证合同，为四川惟景提供金额为 11,000,000.00 元的最高额保证担保，担保期间为 2022

年 6 月 29 日至 2025 年 6 月 28 日。公司于 2022 年 6 月 30 日收到成都银行股份有限公司发放的贷款 10,000,000.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司剩余未归还的借款金额为款 10,000,000.00 元。

4．关联方资金拆借情况

（1）资金拆入

关联方	期初金额	拆入金额	归还金额	期末余额
2021 年度				
蒋家德	1,735,000.00	1,500,000.00	3,235,000.00	
2020 年度				
蒋家德		5,000,000.00	3,265,000.00	1,735,000.00
蒋承龙	5,000,000.00	5,500,000.00	10,500,000.00	
姜珂	200,000.00		200,000.00	
北京罗克森重型机械设备有限公司		12,700,000.00	12,700,000.00	
西安美联重机有限公司		2,300,000.00	2,300,000.00	

报告期内，公司从关联方拆入资金，主要系随着公司销售收入稳步增长，公司对流动资金需求增长较快，为解决公司短期经营资金周转需求，公司关联方向公司提供资金支持，未收取借款利息，不存在损害公司利益的情况。

（2）资金拆出

关联方	期初金额	拆出金额	计提利息	归还金额	其他变动	期末余额
2021 年度						
重庆千宏科技有限公司	4,806,191.51		30,019.17	4,836,210.68		
四川千弘科技有限公司	149,136.40		863.60	150,000.00		
中科泰格（北京）科技有限公司		2,000,000.00	25,000.00	2,025,000.00		
2020 年度						
重庆千宏科技有限公司			16,191.51		4,790,000.00	4,806,191.51
四川千弘科技有限公司	2,468,131.85	40,000.00	187,376.60		-2,546,372.05	149,136.40

*注. 其他变动系由于重庆千宏自 2020 年 12 月 1 日起不再为公司子公司，重庆千宏与四川千弘的资金拆借余额 254.64 万元不再纳入公司合并范围。截至 2020 年 12 月 31 日，公司对四川千弘的其他应收款余额为重庆惟觉对四川千弘的其他应收款余额。公司对重庆千宏截至 2020 年 12 月 31 日的其他应收款 479.00 万元也因不再合并抵消而增加。

5.关键管理人员报酬

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员薪酬	2,283,237.54	1,744,708.35	1,864,518.80

(五) 关联方应收应付款项

1.应收项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	四川千弘科技有限公司					149,136.40	29,827.28
其他应收款	重庆千宏科技有限公司					4,806,191.51	292,809.58
其他应收款	杨颖					2,593.80	129.69
其他应收款	姜珂			56,694.90	1,741.57	53,105.90	2,655.30
其他应收款	蒋承龙			19,312.00	1,931.20	19,312.00	965.60
其他应收款	郭涛					38,857.10	1,942.86
其他应收款	吴宏钢					28,109.55	1,405.48
应收账款	重庆千宏科技有限公司					100,000.00	50,000.00
应收账款	四川千弘科技有限公司					1,692,600.00	850,080.00
应收账款	中科泰格（北京）科技有限公司	702,185.00	70,218.50	702,185.00	35,109.25		
合计		702,185.00	70,218.50	778,191.90	38,782.02	6,889,906.26	1,229,815.79

2.应付项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应付款	蒋家德（借款）			1,735,000.00
其他应付款	蒋家德（费用报销款）		1,446.00	25,622.98
其他应付款	郭涛		5,076.90	
其他应付款	蒋承龙	4,767.00		
其他应付款	吴宏钢		1,874.64	
其他应付款	双涛			11,952.32
其他应付款	陈群		14,175.00	936.23
应付账款	中科泰格（北京）科技有限公司			97,345.13
合同负债	中科泰格（北京）科技有限公司			53,097.35
其他流动负债	中科泰格（北京）科技有限公司			6,902.65

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
公司本期授予的各项权益工具总额		25,000.00	4,357,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额		25,000.00	4,357,500.00

(二) 以权益结算的股份支付情况

项　　目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法		最近一次外部投资单位入股价格	同行业上市公司股份支付或股权转让权益工具的公允价值对应市盈率平均值
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法		以股权转让合同为准	以股权转让合同为准
本期估计与上期估计有重大差异的原因		经营环境变化	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额		20,752,668.00	20,002,668.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额		750,000.00	20,002,668.00

(三) 以股份支付服务情况

项　　目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
以股份支付换取的职工服务总额		750,000.00	20,002,668.00
以股份支付换取的其他服务总额			

十二、 承诺及或有事项

（一）承诺事项

无

（二）或有事项

无

十三、 资产负债表日后事项

无

十四、 其他重要事项

2020 年 5 月，公司与四川中腾大地建设工程有限公司（以下简称“中腾大地”）签订《建设工程施工合同》，约定由中腾大地承建公司位于德阳市德阳经济技术开发区洪湖路以南祁连山路以西的“通信设备研发及生产基地建设”工程（以下简称“涉诉建设工程”），合同价款为

2,790.04 万元。

2020 年 7 月，中腾大地与四川凯龙源建筑劳务有限公司（以下简称“凯龙源劳务”）签订《建设工程施工劳务分包合同》，约定中腾大地将其承包的涉诉建设工程的劳务部分分包给凯龙源劳务；2021 年 10 月，凯龙源劳务在涉诉建设工程未经结算的情况下退出建设工程。

2022 年 11 月 3 日，凯龙源劳务向德阳市旌阳区人民法院申请诉前财产保全，德阳市旌阳区人民法院裁定冻结被申请人中腾大地和本公司的存款共计 119.25 万元（保全期限一年）。公司账户内等值于诉讼标的额 66.82 万元的货币资金被德阳市旌阳区人民法院冻结。截至审计报告出具之日，该案件一审尚未开庭。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1.按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	55,354,137.48	17,137,888.00	17,772,515.67
1 至 2 年	964,000.00	98,001.00	
2 至 3 年			840,000.00
减：坏账准备	2,095,992.61	178,494.50	179,099.40
合计	54,222,144.87	17,057,394.50	18,433,416.27

2.按坏账计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	56,318,137.48	100.00	2,095,992.61	3.72
其中：组合 1：信用风险特征组合	41,919,852.24	74.43	2,095,992.61	5.00
组合 2：无风险组合	14,398,285.24	25.57		
合计	56,318,137.48	100.00	2,095,992.61	3.72

类别	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	17,235,889.00	100.00	178,494.50	1.04
其中：组合 1：信用风险特征组合	3,471,889.00	20.14	178,494.50	5.14
组合 2：无风险组合	13,764,000.00	79.86		
合计	17,235,889.00	100.00	178,494.50	1.04

类别	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按组合计提坏账准备的应收账款	18,612,515.67	100.00	179,099.40	0.96
其中：组合 1：信用风险特征组合	1,061,988.00	5.71	179,099.40	16.86
组合 2：无风险组合	17,550,527.67	94.29		
合计	18,612,515.67	100.00	179,099.40	0.96

（1）按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：信用风险特征组合

账龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	41,919,852.24	5.00	2,095,992.61	3,373,888.00	5.00	168,694.40	221,988.00	5.00	11,099.40
1 至 2 年				98,001.00	10.00	9,800.10			
2 至 3 年							840,000.00	20.00	168,000.00
合　计	41,919,852.24	5.00	2,095,992.61	3,471,889.00		178,494.50	1,061,988.00		179,099.40

3.坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	84,000.00	95,099.40				179,099.40
合计	84,000.00	95,099.40				179,099.40

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	179,099.40		604.90			178,494.50
合计	179,099.40		604.90			178,494.50

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用风险特征组合	178,494.50	1,917,498.11				2,095,992.61
合计	178,494.50	1,917,498.11				2,095,992.61

4.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截止 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	11,819,150.00	20.99	590,957.50
北京兆维电子（集团）有限责任公司通信产品销售服务分公司	7,504,463.00	13.33	375,223.15
中国电子科技集团公司第二十研究所	7,491,700.00	13.30	374,585.00
北京中科软科技有限公司	6,498,298.55	11.54	324,914.93
重庆惟觉科技有限公司	5,882,129.24	10.44	
合　　计	39,195,740.79	69.60	1,665,680.58

截止 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
四川惟景科技有限公司	13,764,000.00	79.86	
国家无线电频谱管理研究所有限公司	3,219,000.00	18.68	160,950.00
中国航空工业集团公司西安	126,500.00	0.73	6,325.00

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
航空计算技术研究所			
奥维通信股份有限公司	98,001.00	0.57	9,800.10
中国人民解放军 HQ 部队	14,400.00	0.08	720.00
合　　计	17,221,901.00	99.92	177,795.10

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆惟觉科技有限公司	17,550,527.67	94.30	
四川千弘科技有限公司	840,000.00	4.51	168,000.00
奥维通信股份有限公司	130,668.00	0.70	6,533.40
中国人民解放军战略支援部队航天工程大学	88,320.00	0.47	4,416.00
昆明物理研究所	3,000.00	0.02	150.00
合　　计	18,612,515.67	100.00	179,099.40

(二) 其他应收款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应收款项	628,936.76	14,908,205.34	2,386,420.31
减：坏账准备	6,476.19	17,660.43	17,280.67
合计	622,460.57	14,890,544.91	2,369,139.64

1.其他应收款项

（1）按款项性质分类

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
关联方往来款	500,000.00	14,691,637.99	2,192,207.00
押金、保证金	85,677.00	80,677.00	75,400.00
备用金		79,574.32	82,795.19
代垫社保公积金	43,259.76	56,316.03	36,018.12
减：坏账准备	6,476.19	17,660.43	17,280.67
合　　计	622,460.57	14,890,544.91	2,369,139.64

（2）按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	628,349.76	12,639,357.04	693,020.31
1 至 2 年	587.00	616,848.30	1,423,400.00
2 至 3 年		1,422,000.00	270,000.00
3 至 4 年		230,000.00	
减：坏账准备	6,476.19	17,660.43	17,280.67
合计	622,460.57	14,890,544.91	2,369,139.64

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2020 年期初余额	9,091.11			9,091.11
2020 年期初余额在本期	9,091.11			9,091.11
—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	8,189.56			8,189.56
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	17,280.67			17,280.67

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年期初余额	17,280.67			17,280.67
2021 年期初余额在本期	17,280.67			17,280.67
—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	379.76			379.76
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	17,660.43			17,660.43

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）	
2022 年期初余额	17,660.43			17,660.43
2022 年期初余额在本期	17,660.43			17,660.43
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	11,184.24			11,184.24
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	6,476.19			6,476.19

（4）坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动金额				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用特征风险组合	9,091.11	8,189.56				17,280.67
合计	9,091.11	8,189.56				17,280.67

类别	2021 年 1 月 1 日	本期变动金额				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用特征风险组合	17,280.67	379.76				17,660.43
合计	17,280.67	379.76				17,660.43

类别	2022 年 1 月 1 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
信用特征风险组合	17,660.43		11,184.24			6,476.19
合计	17,660.43		11,184.24			6,476.19

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截止 2022 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京恒基建业物业管理有限公司	押金、保证金	50,090.00	1 年以内	7.96	2,504.50
中招国际招标有限公司	押金、保证金	30,000.00	1 年以内	4.77	1,500.00
华春建设工程项目管理有限责任公司石家庄项目管理分公司	押金、保证金	5,000.00	1 年以内	0.79	250.00
旌阳区江生润水业经营	押金、保证	225.00	1-2 年	0.04	22.50

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
部	金				
德阳市区碧涛水业经营部	押金、保证金	217.00	1-2 年	0.03	21.70
合计		85,532.00		13.59	4,298.70

截止 2021 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆惟觉科技有限公司	往来款	12,307,430.99	1 年内	82.55	
四川惟讯光电有限公司	往来款	2,384,207.00	1-4 年	15.99	
姜珂	备用金	56,694.90	1 年内	0.38	2,834.75
北京恒基建业物业管理有限公司	房屋押金	50,090.00	1 年以内	0.34	2,504.50
四川松源测控技术有限公司	房屋押金	30,000.00	2-3 年	0.20	6,000.00
合计		14,828,422.89		99.46	11,339.25

截止 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
四川惟讯光电有限公司	往来款	2,192,207.00	1-3 年	91.86	
姜珂	备用金	53,105.90	1 年以内	2.23	2,655.30
四川君和大健康产业有限公司	履约保证金	40,000.00	2-3 年	1.68	8,000.00
四川松源测控技术有限公司	押金	30,000.00	1-2 年	1.26	3,000.00
蒋承龙	备用金	19,312.00	1 年以内	0.81	965.60
合计		2,334,624.90		97.84	14,620.90

(三) 长期股权投资

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	211,210,201.34		211,210,201.34	157,598,201.34		157,598,201.34	74,335,201.34		74,335,201.34
合计	211,210,201.34		211,210,201.34	157,598,201.34		157,598,201.34	74,335,201.34		74,335,201.34

1.对子公司投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆惟觉科技有限公司	15,005,213.34	8,641,428.00		23,646,641.34		
重庆千宏科技有限公司	1,713,308.63		1,713,308.63			
四川惟景科技有限公司		50,688,560.00		50,688,560.00		
合计	16,718,521.97	59,329,988.00	1,713,308.63	74,335,201.34		

被投资单位	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆惟觉科技有限公司	23,646,641.34	30,000,000.00		53,646,641.34		
四川惟景科技有限公司	50,688,560.00	50,750,000.00		101,438,560.00		
北京武贲创新科技有限公司		1,915,000.00		1,915,000.00		
四川惟讯光电有限公司		88,000.00		88,000.00		
四川惟芯科技有限公司		510,000.00		510,000.00		
合计	74,335,201.34	83,263,000.00		157,598,201.34		

被投资单位	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆惟觉科技有限公司	53,646,641.34			53,646,641.34		
四川惟景科技有限公司	101,438,560.00			101,438,560.00		
北京武贲创新科技有限公司	1,915,000.00	2,400,000.00		4,315,000.00		
四川惟讯光电有限公司	88,000.00	1,692,008.79	1,780,008.79			
四川惟芯科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
九源高能科技有限公司		51,300,000.00		51,300,000.00		
合计	157,598,201.34	55,392,008.79	1,780,008.79	211,210,201.34		

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	66,078,974.83	45,159,490.07	26,442,407.21	16,786,136.49	39,383,425.09	16,786,136.49
合计	66,078,974.83	45,159,490.07	26,442,407.21	16,786,136.49	39,383,425.09	16,786,136.49

(五) 投资收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,780,008.79		-1,713,308.63
交易性金融资产持有期间的投资收益		255,320.83	
合计	-1,780,008.79	255,320.83	-1,713,308.63

十六、 补充资料

（一）加权平均净资产收益率和每股收益情况

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		
	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2022 年度	2021 年度	2020 年度
归属于公司普通股股东的净利润	38.13	58.07	12.03	1.9054	1.1344	0.1123
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	37.80	57.11	57.50	1.8886	1.1155	0.5369

四川六九一二通信技术股份有限公司

二〇二三年三月八日

第 15 页至第 101 页的财务报表附注由下列负责人签署

公司法定代表人	主管会计工作负责人	会计机构负责人
签名：	签名：	签名：
日期：2023.3.8	日期：2023.3.8	日期：2023.3.8

此证仅用于出具报告：

大信会计师事务所（特殊普通合伙）
1101080210400

统一社会信用代码

91110108590611484C

营业执照

（副　本）(6-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　吴卫星，谢泽敏

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

出　资　额　5110万元

成立日期　2012年03月06日

主要经营场所　北京市海淀区知春路1号22层2206

登记机关　北京市海淀区市场监督管理局

2023 年 02 月 20 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

此证仅用于出具报告

会计师事务所

执业证书

名　　称：大信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谢泽敏

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区知春路1号22层2206

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010141

批准执业文号：京财会许可[2011]0073号

批准执业日期：2011年09月09日

证书序号：001738

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：北京市财政局

二〇一一年十二月一日

中华人民共和国财政部制

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.

供查证书有效性

证书编号：1D101410235
No. of Certificate

批准注册协会：重庆市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2015 年 07 月 20 日
Date of Issuance y m d

证书有效期：
2011年3月31日-2022年3月31日

重庆市注册会计师协会制

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.

日
d

6

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.

2018 年 3 月 31 日
y m d

7

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.

2019 年 3 月 31 日
y m d

8

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.

2020 年 3 月 31 日
y m d

9

此证仅用于出具报告：

姓名 Full name	胡宏伟
性别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1977-04-10
工作单位 Working unit	立信会计师事务所（特殊普通合伙）四川分所
身份证号码 Identity card No.	513024197704100030

4

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
y m d

5

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

6

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

7

10

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
y m d

11

此证仅用于出具报告：

大信会计师事务所(特殊普通合伙)
110108021040O

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓　　名 Full name　田娟
性　　别 Sex　女
出生日期 Date of birth　1992-06-01
工作单位 Working unit　大信会计师事务所(特殊普通合伙)四川分所
身份证号码 Identity card No.　510922199206012305

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　110101410957

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs　四川省注册会计师协会

发证日期：Date of Issuance　2021 年/y 06 月/m 30 日/d　　年/y 月/m 日/d