

广东大普通信技术股份有限公司

审计报告

大华审字[2023]003637号

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。
报告编码：京22A8HJVY7V



广东大普通信技术股份有限公司

审计报告及财务报表

(2020年1月1日至2022年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-9
二、	已审财务报表	
	合并资产负债表	1-2
	合并利润表	3
	合并现金流量表	4
	合并股东权益变动表	5-7
	母公司资产负债表	8-9
	母公司利润表	10
	母公司现金流量表	11
	母公司股东权益变动表	12-14
	财务报表附注	1-175

审计报告

大华审字[2023]003637号

广东大普通信技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东大普通信技术股份有限公司（以下简称大普技术公司）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相关财务报表附注。

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，公允反映了大普技术公司2022年12月31日、2021年12月31日、2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度、2021年度、2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大普技术公司，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，认为分别对 2022 年度、2021 年度、2020 年度期间财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 存货的存在及减值
2. 收入确认
3. 非同一控制下企业合并

(一)存货的存在及减值

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2022 年度、2021 年度及 2020 年度。

大普技术公司与存货相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三/（十五）及附注五注释 8. 存货所述，大普技术公司 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日存货余额分别为人民币 18,312.47 万元、12,371.64 万元和 11,157.87 万元，计提的存货跌价准备分别为人民币 1,323.29 万元、1,307.97 万元和 1,725.92 万元，由于存货金额重大，并且存货的减值涉及重大会计估计和判断，对财务报表影响较为重大，我们将公司存货的存在及减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2022 年度、2021 年度及 2020 年度财务报表审计中，我们针对存货的存在及减值实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评估了管理层对大普技术公司生产与仓储流程的内

部控制的设计，并对关键控制点运行的有效性实施了控制测试；

(2) 执行分析性复核程序，结合大普技术公司所处行业发展、产品市场需求及存货周转率等情况，分析存货金额较大的合理性及是否存在减值迹象；

(3) 选取适当样本检查与存货采购真实性及准确性相关的支持性文件，包括但不限于采购合同、采购订单、采购入库单、采购发票、付款凭证等；

(4) 对报告期内的存货采购选取适当样本执行了函证程序及走访、访谈程序，检查存货采购的真实性及完整性；

(5) 对期末的存货盘点实施了监盘程序，检查存货的数量并观察存货的状态，分析期末存货是否真实存在，是否存在减值迹象；对由第三方保管的存货，向第三方实施函证，核实第三方保管的存货数量；

(6) 对报告各期存货的发出进行计价测试，检查发出结转金额和结存金额是否准确。

(7) 获取报告期各期末的存货库龄明细表、存货跌价准备计算表，复核存货库龄及存货可变现净值的准确性，评估各期末存货跌价准备的计提是否充分。

(8) 检查在财务报表及附注中有关存货的存在及减值的披露是否符合企业会计准则的要求。

基于已执行的审计工作，我们认为大普技术公司存货的存在及减值符合企业会计准则及其所披露的存货会计政策的相关规定。

(二)收入确认

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2022 年度、2021 年度及 2020 年

度。

大普技术公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并财务报表附注三/（三十）及附注五注释 39. 营业收入和营业成本所述，大普技术公司 2022 年度、2021 年度及 2020 年度营业收入分别为：人民币 31,708.75 万元、26,615.58 万元和 13,689.15 万元，报告期内营业收入持续增长。由于收入是公司的关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将公司收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2022 年度、2021 年度及 2020 年度财务报表审计中，我们针对收入确认实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评估了管理层对大普技术公司销售与收款流程的内部控制的设计，并对关键控制点运行的有效性实施了控制测试；

（2）执行分析性复核程序，结合大普技术公司所处行业发展、产品市场需求及主要客户的经营情况，分析收入变动、毛利率波动、产品结构和价格变动的合理性；

（3）选取适当样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括但不限于销售合同、销售订单、销售出库单、出口报关单、签收记录、领用记录、快递发签清单、销售发票、回款凭证等；

（4）对报告期内的收入交易选取适当样本执行了函证程序及走访、访谈程序；

（5）结合货币资金的审计，检查大额的资金收付，关注销售回款是否存在第三方付款情形；

（6）执行截止测试，检查资产负债表日前后确认的销售收入，核对领用记录、出口报关单、签收记录、快递发签清单等支持性文件，

检查收入是否记录在正确的会计期间。

(7) 检查在财务报表及附注中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

基于已执行的审计工作，我们认为大普技术公司收入确认符合企业会计准则及其所披露的收入确认具体方法的相关规定。

(三)非同一控制下企业合并

1. 事项描述

关键审计事项适用的会计年度：2020 年度。

大普技术公司与非同一控制下企业合并相关的会计政策及账面金额信息请参阅合并报表附注三/（五）3. 非同一控制下的企业合并及附注六/（一）非同一控制下企业合并所述，2020 年 5 月 27 日，大普技术公司以人民币 3,675 万元的对价取得了广东飞钷通技术有限公司 34.50%的股权并达到控制，同时确认了无形资产人民币 1,583 万元和商誉人民币 4,831.60 万元。由于非同一控制下企业合并对收购日可辨认净资产公允价值的确定、商誉的计算和分摊以及对合并事项的会计处理方面涉及重大会计估计和判断，对财务报表影响较为重大，我们将其确定为关键审计事项。

2. 审计应对

在 2020 年度财务报表审计中，我们针对非同一控制下企业合并实施的重要审计程序包括：

(1) 获取并查看了股权转让协议、与股权收购相关的股东会和董事会决议、股权价款的支付凭证、财产权转移手续等相关文件，检查相关法律手续是否完成，复核管理层对股权是否达到控制的判断、对收购日的判断、对相关合同条款的理解以及对会计处理影响的分析；

(2) 评估了管理层聘用的评估师的胜任能力、专业素质及客观

性；

(3) 获取并查看了被收购公司的评估报告及购买日的财务报表，了解其对于收购日各项可辨认资产、负债及或有负债公允价值的评估所采用的方法和模型，检查合并成本在取得各项可辨认资产和负债之间的分配的合理性，对购买日的企业合并会计处理进行复核，评价大普技术公司于购买日取得的可辨认资产和负债的公允价值的合理性及商誉计算的准确性；

(4) 检查在财务报表及附注中有关非同一控制合并的披露是否符合企业会计准则的要求。

基于已执行的审计工作，我们认为大普技术公司非同一控制下企业合并符合企业会计准则及其所披露的非同一控制下企业合并会计政策的相关规定。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

大普技术公司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，大普技术公司管理层负责评估大普技术公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大普技术公司、终止运营或别无其他现实的选择。

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：

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对大普技术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告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致大普技术公司不能持续经营。

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

6. 就大普技术公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事

项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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

（本页以下无正文）

(本页无正文，为大华审字[2023]003637号审计报告之签字盖章页)

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：



(项目合伙人)

唐娟

中国注册会计师：



涂雅丽

二〇二三年四月十日





合并资产负债表

编制单位：广东大普通信科技股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注五	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	注释1	346,726,503.01	251,364,167.86	54,633,311.96
交易性金融资产	注释2			47,620,635.60
衍生金融资产				
应收票据	注释3	3,479,354.87	13,144,749.97	3,559,189.22
应收账款	注释4	106,631,628.28	97,170,321.78	57,160,324.62
应收款项融资	注释5	500,000.00	196,117.02	892,770.00
预付款项	注释6	7,493,457.94	9,791,832.68	7,234,988.84
其他应收款	注释7	2,799,110.20	4,864,367.68	6,159,851.61
存货	注释8	169,891,759.27	110,636,678.94	94,319,535.58
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产	注释9	186,765.97	10,849.32	
其他流动资产	注释10	10,437,529.36	4,613,196.08	12,530,471.92
流动资产合计		648,146,108.90	491,792,281.33	284,111,079.35
非流动资产：				
债权投资	注释11	78,024,280.48	17,300,652.70	
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释12			
其他权益工具投资	注释13	15,361,474.24	14,062,560.79	14,391,643.72
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	注释14	86,969,430.84	77,617,658.41	32,977,397.88
在建工程	注释15	120,498,369.22	52,539,468.16	39,563,334.53
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	注释16	14,512,378.59	7,972,845.74	
无形资产	注释17	19,550,911.48	15,599,943.22	23,456,037.33
开发支出				
商誉	注释18	24,565,485.22	24,565,485.22	48,315,968.60
长期待摊费用	注释19	2,705,009.09	3,953,389.69	1,449,959.05
递延所得税资产	注释20	24,144,156.19	21,562,146.51	22,475,564.18
其他非流动资产	注释21	1,138,657.04	4,917,247.87	3,098,011.13
非流动资产合计		387,470,152.39	240,091,398.31	185,727,916.42
资产总计		1,035,616,261.29	731,883,679.64	469,838,995.77

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：陈宝华 主管会计工作负责人：徐敏 会计机构负责人：李海燕





合并资产负债表（续）

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	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	注释22			23,027,409.71
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据	注释23	40,554,869.44	19,693,462.19	6,557,820.52
应付账款	注释24	39,347,083.56	45,366,653.72	17,748,059.05
预收款项				
合同负债	注释25	804,813.99	695,528.91	2,862,303.75
应付职工薪酬	注释26	9,575,188.02	8,522,452.04	7,501,155.55
应交税费	注释27	3,385,846.61	2,937,989.62	1,289,751.73
其他应付款	注释28	39,076,544.52	22,383,514.08	18,639,379.74
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	注释29	5,608,352.57	4,026,360.05	
其他流动负债	注释30	751,609.87	884,866.65	936,769.25
流动负债合计		139,104,308.58	104,510,827.26	78,562,649.30
非流动负债：				
长期借款	注释31	57,320,628.93	19,971,987.60	
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	注释32	11,285,755.79	4,166,893.06	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	注释33	71,179,564.69	62,880,023.37	66,324,501.03
递延所得税负债	注释20	3,631,093.26	1,914,455.09	5,299,526.17
其他非流动负债				
非流动负债合计		143,417,042.67	88,933,359.12	71,624,027.20
负债合计		282,521,351.25	193,444,186.38	150,186,676.50
股东权益：				
股本	注释34	62,133,334.00	60,000,000.00	27,627,745.96
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	注释35	640,016,320.37	470,754,363.51	295,852,543.63
减：库存股				
其他综合收益	注释36	10,631,158.13	9,608,193.96	9,853,457.28
专项储备				
盈余公积	注释37			2,908,327.89
未分配利润	注释38	40,314,097.54	-1,923,064.21	-16,589,755.49
归属于母公司股东权益合计		753,094,910.04	538,439,493.26	319,652,319.27
少数股东权益				
股东权益合计		753,094,910.04	538,439,493.26	319,652,319.27
负债和股东权益总计		1,035,616,261.29	731,883,679.64	469,838,995.77

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

陈宝华

主管会计工作负责人：

徐敏

会计机构负责人：

李海燕





合并利润表

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业总收入	注释39	317,087,530.72	266,155,762.64	136,891,484.67
减：营业成本	注释39	202,310,961.28	165,787,664.82	88,374,366.67
税金及附加	注释40	564,214.94	598,012.42	671,487.21
销售费用	注释41	15,127,861.03	13,099,238.56	11,547,607.18
管理费用	注释42	31,029,815.24	30,575,825.56	43,715,538.12
研发费用	注释43	47,116,559.15	46,884,257.91	29,585,883.43
财务费用	注释44	-11,982,982.98	-3,904,664.18	1,698,903.21
其中：利息费用		-488,609.57	152,374.89	762,201.64
利息收入		9,685,407.70	5,634,467.01	767,038.49
加：其他收益	注释45	13,434,188.24	10,538,217.36	7,430,145.96
投资收益（损失以“-”号填列）	注释46		363,025.92	37,051,493.42
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				-497,870.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	注释47			131,882.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释48	-78,009.06	-2,183,761.35	-1,534,867.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释49	-3,109,514.49	-36,573,853.88	-8,859,365.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释50	-83,659.60	168.14	-8,749.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		43,084,107.15	-14,740,776.26	-4,471,762.48
加：营业外收入	注释51	308,794.00	5,800.72	116,272.62
减：营业外支出	注释52	272,904.29	271,120.94	572,644.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		43,119,996.86	-15,006,096.48	-4,928,134.56
减：所得税费用	注释53	882,835.11	-355,782.94	-8,094,418.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		42,237,161.75	-14,650,313.54	3,166,284.40
其中：同一控制下企业合并被合并方在合并前实现的净利润				
（一）按经营持续性分类				
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		42,237,161.75	-14,650,313.54	3,166,597.81
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				-313.41
（二）按所有权归属分类				
归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		42,237,161.75	-14,650,313.54	12,475,441.72
少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				-9,309,157.32
五、其他综合收益的税后净额		1,022,964.17	-245,263.32	7,630,236.31
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,022,964.17	-245,263.32	7,630,236.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-2,280.80	76,329.58	8,007,291.08
1. 重新计量设定受益计划净变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-2,280.80	76,329.58	8,007,291.08
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,025,244.97	-321,592.90	-377,054.77
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		1,025,244.97	-321,592.90	-377,054.77
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益				
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产				
9. 其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		43,260,125.92	-14,895,576.86	10,796,520.71
归属于母公司所有者的综合收益总额		43,260,125.92	-14,895,576.86	20,105,678.03
归属于少数股东的综合收益总额				-9,309,157.32
七、每股收益：				
（一）基本每股收益		0.69	-0.25	
（二）稀释每股收益		0.69	-0.25	

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈宝华

主管会计工作负责人：

徐敏

会计机构负责人：

李海燕





合并现金流量表

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注五	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		330,649,256.99	225,556,900.56	113,875,577.20
收到的税费返还		16,893,829.90	15,301,070.11	7,326,668.85
收到其他与经营活动有关的现金	注释54	24,466,265.88	13,041,731.97	69,439,467.42
经营活动现金流入小计		372,009,352.77	253,899,702.64	190,641,713.47
购买商品、接受劳务支付的现金		229,259,737.70	131,728,464.31	110,852,795.15
支付给职工以及为职工支付的现金		80,437,130.22	72,247,305.36	59,658,457.50
支付的各项税费		6,723,254.08	3,909,707.64	3,992,767.35
支付其他与经营活动有关的现金	注释54	18,550,661.94	17,372,748.33	21,626,054.08
经营活动现金流出小计		334,970,783.94	225,258,225.64	196,130,074.08
经营活动产生的现金流量净额		37,038,568.83	28,641,477.00	-5,488,360.61
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金			79,788,753.36	548,042,146.64
取得投资收益收到的现金			494,908.16	2,459,003.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		294,858.68	298,822.42	264,184.01
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	注释54	58,440,236.67	41,063,595.46	668,838.69
投资活动现金流入小计		58,735,095.35	121,646,079.40	551,434,172.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,241,683.32	74,221,407.08	51,157,418.20
投资支付的现金			32,300,000.00	565,802,900.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				36,659,810.51
支付其他与投资活动有关的现金	注释54	144,038,888.88	112,840,062.49	
投资活动现金流出小计		228,280,572.20	219,361,469.57	653,620,128.71
投资活动产生的现金流量净额		-169,545,476.85	-97,715,390.17	-102,185,956.37
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		160,000,000.00	220,000,000.00	132,820,513.00
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		39,348,641.33	21,971,987.60	25,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	注释54		5,000,000.00	829,832.21
筹资活动现金流入小计		199,348,641.33	246,971,987.60	158,650,345.21
偿还债务支付的现金		190,000.00	24,910,000.00	12,327,777.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,214,193.07	794,360.31	779,420.04
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	注释54	20,402,832.57	17,966,274.88	3,239,401.00
筹资活动现金流出小计		21,807,025.64	43,670,635.19	16,346,598.79
筹资活动产生的现金流量净额		177,541,615.69	203,301,352.41	142,303,746.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,414.54	-713,454.30	-351,780.85
五、现金及现金等价物净增加额		45,051,122.21	133,513,984.94	34,277,648.59
加：期初现金及现金等价物余额		186,147,296.90	52,633,311.96	18,355,663.37
六、期末现金及现金等价物余额		231,198,419.11	186,147,296.90	52,633,311.96

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈宝华



主管会计工作负责人：

徐敏



会计机构负责人：

李海燕





合并股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2022年度							股东权益合计	
	归属于母公司股东权益								
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积		
	优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	60,000,000.00				470,754,363.51	9,608,193.96		-1,923,064.21	538,439,493.26
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、本年年初余额	60,000,000.00				470,754,363.51	9,608,193.96		-1,923,064.21	538,439,493.26
三、本年增减变动金额	2,133,334.00				169,261,956.86	1,022,964.17		42,237,161.75	214,655,416.78
(一) 综合收益总额								42,237,161.75	42,237,161.75
(二) 股东投入和减少资本	2,133,334.00				169,261,956.86				171,395,290.86
1. 股东投入的普通股	2,133,334.00				157,866,666.00				160,000,000.00
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									
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					11,395,290.86				11,395,290.86
(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、本年年末余额	62,133,334.00				640,016,320.37	10,631,158.13		40,314,097.54	753,094,910.04

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

陈宝华



主管会计工作负责人:

徐敏



会计机构负责人:

李海燕





合并股东权益变动表

编制单位：广东大学通信技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

2021年度

项目	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计			
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益			专项储备	盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	27,627,745.96			295,852,543.63		9,853,457.28		2,908,327.89	-16,589,755.49		319,852,319.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	27,627,745.96			295,852,543.63		9,853,457.28		2,908,327.89	-16,589,755.49		319,852,319.27
三、本年增减变动金额	32,372,254.04			174,901,819.88		-245,263.32		-2,908,327.89	14,666,691.28		218,787,173.99
(一) 综合收益总额						-245,263.32			-14,660,313.54		-14,895,576.86
(二) 股东投入和减少资本	1,519,526.03			232,163,224.82							233,682,750.85
1. 股东投入的普通股	1,519,526.03			218,480,473.97							220,000,000.00
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											
4. 其他				13,682,750.85							13,682,750.85
(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	30,852,728.01			-57,261,404.94				-2,908,327.89	29,317,004.82		
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	30,852,728.01			-57,261,404.94				-2,908,327.89	29,317,004.82		
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	60,000,000.00			470,754,363.51		9,608,193.96		-2,908,327.89	-1,923,064.21		538,439,493.26

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈宝竹



主管会计工作负责人：

徐敏



会计机构负责人：李海燕

李海燕



合并股东权益变动表

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	2020年度										
	归属于母公司股东权益										
	股本	优先股	其他权益工具 永续债 其他	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	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	24,737,435.00			130,994,495.63		2,223,220.97		2,908,327.89	-29,065,197.21	3,194,183.57	134,992,465.85
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	24,737,435.00			130,994,495.63		2,223,220.97		2,908,327.89	-29,065,197.21	3,194,183.57	134,992,465.85
三、本年年末余额	2,890,310.96			164,858,048.00		7,630,236.31		2,908,327.89	12,475,441.72	-3,194,183.57	184,659,853.42
(一) 综合收益总额											
(二) 股东投入和减少资本	2,890,310.96			164,858,048.00		7,630,236.31			12,475,441.72	-9,309,157.32	10,796,520.71
1. 股东投入的普通股	2,890,310.96			247,053,534.04						6,114,973.75	173,863,332.71
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、本年年末余额	27,627,745.96			295,852,543.63		9,853,457.28		2,908,327.89	-16,589,755.49	6,114,973.75	319,652,319.27

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈宝华

主管会计工作负责人：

徐敏

会计机构负责人：

李海彬

李海彬





母公司资产负债表

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

资产	附注十六	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		252,561,374.77	197,256,431.62	36,955,852.69
交易性金融资产				38,477,264.64
衍生金融资产				
应收票据		3,433,754.87	13,144,749.97	3,559,189.22
应收账款	注释1	111,409,063.81	105,061,359.28	66,321,092.84
应收款项融资		500,000.00	196,117.02	892,770.00
预付款项		6,196,823.49	8,612,505.48	5,361,175.78
其他应收款	注释2	90,870,689.93	11,611,243.59	6,382,368.18
存货		130,679,572.78	75,776,323.26	60,116,476.93
合同资产				
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产		186,765.97	10,849.32	
其他流动资产		9,134,252.57	4,022,155.36	9,054,755.69
流动资产合计		604,972,298.19	415,691,734.90	227,120,945.97
非流动资产：				
债权投资		78,024,280.48	17,300,652.70	
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	注释3	169,431,817.67	169,431,817.67	196,125,077.39
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产		74,082,652.75	61,496,404.51	22,311,025.95
在建工程		120,498,369.22	52,539,468.16	39,563,334.53
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		5,399,236.22	1,821,513.06	
无形资产		13,688,410.19	9,581,421.59	8,549,454.00
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		2,305,516.11	3,126,654.13	206,270.61
递延所得税资产		19,290,823.28	17,091,322.16	15,963,836.52
其他非流动资产		653,243.23	3,147,176.87	1,792,288.94
非流动资产合计		483,374,349.15	335,536,430.85	284,511,287.94
资产总计		1,088,346,647.34	751,228,165.75	511,632,233.91

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈宇



主管会计工作负责人：

徐敏



会计机构负责人：

李海燕





母公司资产负债表（续）

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注十六	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				18,019,999.99
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据		27,389,890.47	15,294,812.98	4,257,437.51
应付账款		56,840,228.37	55,397,716.78	23,788,715.44
预收款项				
合同负债		2,948,591.58	980,899.42	2,988,374.26
应付职工薪酬		7,924,112.83	6,755,448.91	5,511,266.04
应交税费		2,110,313.47	2,370,520.11	1,228,162.51
其他应付款		86,052,559.84	34,246,038.15	19,640,978.36
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		3,103,037.97	1,826,545.66	
其他流动负债		982,300.96	921,964.82	953,158.42
流动负债合计		187,351,035.49	117,793,946.83	76,388,092.53
非流动负债：				
长期借款		57,320,628.93	19,971,987.60	
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债		4,414,748.90	112,637.75	
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		58,312,154.00	48,594,829.74	51,805,878.50
递延所得税负债		1,763,064.17		13,276.69
其他非流动负债				
非流动负债合计		121,810,596.00	68,679,455.09	51,819,155.19
负债合计		309,161,631.49	186,473,401.92	128,207,247.72
股东权益：				
股本		62,133,334.00	60,000,000.00	27,627,745.96
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		725,405,583.52	558,143,626.66	385,241,806.78
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积				2,908,327.89
未分配利润		-8,353,901.67	-53,388,862.83	-32,352,894.44
股东权益合计		779,185,015.85	564,754,763.83	383,424,986.19
负债和股东权益总计		1,088,346,647.34	751,228,165.75	511,632,233.91

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

陈宝华

主管会计工作负责人：

徐敏

会计机构负责人：

李海燕





母公司利润表

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	2022年度	2021年度	2020年度
一、营业收入	注释4	305,399,918.50	261,538,586.97	133,089,543.81
减：营业成本	注释4	203,413,643.15	170,468,577.15	85,341,792.87
税金及附加		536,998.37	552,507.83	529,079.60
销售费用		15,085,757.06	13,023,496.02	11,431,688.52
管理费用		26,624,930.55	24,730,110.22	20,541,230.47
研发费用		33,260,681.51	30,424,329.20	23,307,079.29
财务费用		-10,272,534.12	-3,374,233.66	1,393,868.64
其中：利息费用		-488,609.57	168,957.44	390,136.58
利息收入		7,871,724.95	4,688,394.34	693,188.18
加：其他收益		11,535,710.67	7,740,577.90	7,016,181.75
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5		269,436.29	1,427,371.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				-497,870.04
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）				88,511.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）		94,840.04	-2,613,826.99	-1,429,730.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,292,184.04	-80,517,699.79	-7,786,826.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,144.86	168.14	-89.71
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,089,953.51	-49,407,544.24	-10,139,777.16
加：营业外收入		308,794.00	4,500.00	104,294.97
减：营业外支出		88,626.42	271,120.94	379,647.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		46,310,121.09	-49,674,165.18	-10,415,129.30
减：所得税费用		1,275,159.93	678,808.03	-3,303,572.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		45,034,961.16	-50,352,973.21	-7,111,557.16
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		45,034,961.16	-50,352,973.21	-7,111,557.16
（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净变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
5. 其他				
（二）将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 其他债权投资公允价值变动				
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
4. 其他债权投资信用减值准备				
5. 现金流量套期储备				
6. 外币财务报表折算差额				
7. 一揽子处置子公司在丧失控制权之前产生的投资收益				
8. 其他资产转换为公允价值模式计量的投资性房地产				
9. 其他				
六、综合收益总额		45,034,961.16	-50,352,973.21	-7,111,557.16

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈宝华

主管会计工作负责人：

徐敏

会计机构负责人：

李海燕





母公司现金流量表

编制单位：广东大普通信技术股份有限公司

(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	附注十六	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		333,575,151.05	219,936,679.71	108,926,137.17
收到的税费返还		16,426,661.94	12,402,479.17	6,812,493.66
收到其他与经营活动有关的现金		58,811,188.16	117,470,759.98	72,430,545.19
经营活动现金流入小计		408,813,001.15	349,809,918.86	188,169,176.02
购买商品、接受劳务支付的现金		251,823,330.71	141,881,641.39	94,909,213.77
支付给职工以及为职工支付的现金		60,966,782.17	53,777,075.42	42,721,224.67
支付的各项税费		4,574,383.06	3,673,885.20	3,523,223.16
支付其他与经营活动有关的现金		97,599,342.04	116,563,868.41	30,255,972.59
经营活动现金流出小计		414,963,837.98	315,896,470.42	171,409,634.19
经营活动产生的现金流量净额		-6,150,836.83	33,913,448.44	16,759,541.83
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资所收到的现金			69,388,753.36	445,861,246.64
取得投资收益收到的现金			357,947.57	1,955,895.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			450.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				449,586.71
收到其他与投资活动有关的现金		47,354,637.75	41,063,595.46	70,000.00
投资活动现金流入小计		47,354,637.75	110,810,746.39	448,336,728.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		80,288,976.06	64,739,770.88	43,211,022.99
投资支付的现金			76,919,870.00	549,480,300.00
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		60,038,888.88	103,340,062.49	
投资活动现金流出小计		140,327,864.94	244,999,703.37	592,691,322.99
投资活动产生的现金流量净额		-92,973,227.19	-134,188,956.98	-144,354,594.37
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金		160,000,000.00	220,000,000.00	132,820,513.00
取得借款收到的现金		39,348,641.33	21,971,987.60	18,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				829,832.21
筹资活动现金流入小计		199,348,641.33	241,971,987.60	151,650,345.21
偿还债务支付的现金		190,000.00	19,910,000.00	1,527,777.75
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,214,193.07	759,233.14	374,974.55
支付其他与筹资活动有关的现金		18,143,867.63	13,625,760.65	
筹资活动现金流出小计		19,548,060.70	34,294,993.79	1,902,752.30
筹资活动产生的现金流量净额		179,800,580.63	207,676,993.81	149,747,592.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		41,451.31	-677,138.30	-392,128.62
五、现金及现金等价物净增加额		80,717,967.92	106,724,346.97	21,760,411.75
加：期初现金及现金等价物余额		141,680,199.66	34,955,852.69	13,195,440.94
六、期末现金及现金等价物余额		222,398,167.58	141,680,199.66	34,955,852.69

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

陈宝华

主管会计工作负责人：

徐敏

会计机构负责人：

李海燕



母公司股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2022年度		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
	股本	其他权益工具							
	优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	60,000,000.00							-53,388,862.83	564,754,763.83
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	60,000,000.00							-53,388,862.83	564,754,763.83
三、本年增减变动金额	2,133,334.00							45,034,981.16	214,430,252.02
(一) 综合收益总额								45,034,981.16	45,034,981.16
(二) 股东投入和减少资本	2,133,334.00								159,395,290.86
1. 股东投入的普通股	2,133,334.00								159,395,290.86
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									9,395,290.86
(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									
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、本年年末余额	62,133,334.00							-8,353,901.67	779,185,015.85

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

陈宝峰



主管会计工作负责人:

徐敏

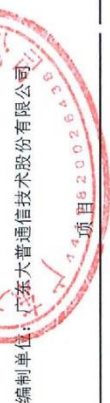


会计机构负责人:

李海燕



母公司股东权益变动表



(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

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							
一、上年年末余额	27,627,745.96			385,241,806.78				2,908,327.89	-32,352,894.44	383,424,986.19
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	27,627,745.96			385,241,806.78				2,908,327.89	-32,352,894.44	383,424,986.19
三、本年年增减变动金额	32,372,254.04			172,901,819.88				-2,908,327.89	-21,035,968.39	181,329,777.64
(一) 综合收益总额										
(二) 股东投入和减少资本	1,519,526.03			230,163,224.82						231,682,750.85
1. 股东投入的普通股	1,519,526.03			218,480,473.97						220,000,000.00
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										
4. 其他				11,682,750.85						11,682,750.85
(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	30,852,728.01			-57,261,404.94				-2,908,327.89	29,317,004.82	
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	30,852,728.01			-57,261,404.94				-2,908,327.89	29,317,004.82	
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	60,000,000.00			556,143,626.66					-53,388,862.83	564,754,763.83

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

陈宇峰



主管会计工作负责人:

徐敏

会计机构负责人:



母公司股东权益变动表

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

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			
		优先股	永续债				其他		
一、上年年末余额	24,737,435.00			130,994,495.63			2,908,327.89	-25,241,337.28	133,398,921.24
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	24,737,435.00			130,994,495.63			2,908,327.89	-25,241,337.28	133,398,921.24
三、本年增减变动金额	2,890,310.96			254,247,311.15				-7,111,557.16	250,026,064.95
(一) 综合收益总额									
(二) 股东投入和减少资本	2,890,310.96			254,247,311.15					
1. 股东投入的普通股	2,890,310.96			247,053,534.04					
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				7,183,777.11					
(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、本年年末余额	27,627,745.96			385,241,806.78			2,908,327.89	-32,352,894.44	383,424,986.19

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人:

陈宝华



主管会计工作负责人:

李海燕



会计机构负责人:



广东大普通信技术股份有限公司

截至 2022 年 12 月 31 日止前三个年度

财务报表附注

一、公司基本情况

(一)历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

(1) 广东大普通信技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为东莞市大普通信技术有限公司、广东大普通信技术有限公司（以下简称“大普有限”），系由东莞市骏科实业有限公司、刘朝胜、陈宝华、东莞市经济贸易总公司、张佩玲、温志远于 2005 年 01 月共同出资组建。组建时注册资本共人民币 600 万元，其中：东莞市骏科实业有限公司出资人民币 204 万元、占注册资本的 34.00%，刘朝胜出资人民币 138 万元、占注册资本的 23.00%，陈宝华出资人民币 78 万元、占注册资本的 13.00%，东莞市经济贸易总公司出资人民币 60 万元、占注册资本的 10.00%，张佩玲出资人民币 60 万元、占注册资本的 10.00%，温志远出资人民币 60 万元、占注册资本的 10.00%，上述出资已于 2004 年 12 月 16 日经东莞市华联会计师事务所有限公司华联验字（2004）1203 号验资报告验证。公司于 2005 年 01 月 10 日领取了东莞市工商行政管理局核发的工商登记注册号为 4419002336159 的企业法人营业执照。

设立时，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
东莞市骏科实业有限公司	2,040,000.00	34.00
刘朝胜	1,380,000.00	23.00
陈宝华	780,000.00	13.00
东莞市经济贸易总公司	600,000.00	10.00
张佩玲	600,000.00	10.00
温志远	600,000.00	10.00
合计	6,000,000.00	100.00

(2) 2008 年 11 月 25 日，经大普有限股东会决议，同意东莞市骏科实业有限公司转让其所持有大普有限 34.00% 的股权给罗慧英。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
罗慧英	2,040,000.00	34.00
刘朝胜	1,380,000.00	23.00

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	780,000.00	13.00
东莞市经济贸易总公司	600,000.00	10.00
张佩玲	600,000.00	10.00
温志远	600,000.00	10.00
合计	6,000,000.00	100.00

(3) 2009 年 04 月 16 日，经大普有限股东会决议，同意罗慧英转让其所持有大普有限 17.00%的股权给刘朝胜，罗慧英转让其所持有大普有限 17.00%的股权给陈宝华，东莞市经济贸易总公司转让其所持有大普有限 10.00%的股权给陈宝华，张佩玲转让其所持有大普有限 10.00%的股权给陈宝华，温志远转让其所持有大普有限 10.00%的股权给陈宝华。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	3,600,000.00	60.00
刘朝胜	2,400,000.00	40.00
合计	6,000,000.00	100.00

(4) 2009 年 09 月 01 日，经大普有限股东会决议，同意增加注册资本人民币 1,400.00 万元，其中陈宝华出资人民币 840 万元，刘朝胜出资人民币 560 万元。上述出资已于 2009 年 9 月 2 日经东莞市华联会计师事务所有限公司华联会验字[2009]A01052 号验资报告验证。

本次增资后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	12,000,000.00	60.00
刘朝胜	8,000,000.00	40.00
合计	20,000,000.00	100.00

(5) 2010 年 07 月 15 日，经大普有限股东会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 2.00%的股权给黄锦英，刘朝胜转让其所持有大普有限 1.00%的股权给黄锦英。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	11,600,000.00	58.00
刘朝胜	7,800,000.00	39.00
黄锦英	600,000.00	3.00
合计	20,000,000.00	100.00

(6) 2010 年 12 月 27 日，经大普有限股东会决议，同意刘朝胜转让其所持有大普有限 1.00%的股权给杨三阳。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	11,600,000.00	58.00
刘朝胜	7,600,000.00	38.00
黄锦英	600,000.00	3.00
杨三阳	200,000.00	1.00
合计	20,000,000.00	100.00

（7）2011 年 02 月 24 日，经大普有限股东会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 5.80%的股权给王梓郡，陈宝华转让其所持有大普有限 0.20%的股权给荣璋，刘朝胜转让其所持有大普有限 4.00%的股权给王梓郡。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	10,400,000.00	52.00
刘朝胜	6,800,000.00	34.00
王梓郡	1,960,000.00	9.80
黄锦英	600,000.00	3.00
杨三阳	200,000.00	1.00
荣璋	40,000.00	0.20
合计	20,000,000.00	100.00

（8）2011 年 08 月 29 日，经大普有限股东会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 4.00%的股权给郭兵，刘朝胜转让其所持有大普有限 4.00%的股权给郭兵。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,600,000.00	48.00
刘朝胜	6,000,000.00	30.00
王梓郡	1,960,000.00	9.80
郭兵	1,600,000.00	8.00
黄锦英	600,000.00	3.00
杨三阳	200,000.00	1.00
荣璋	40,000.00	0.20
合计	20,000,000.00	100.00

（9）2013 年 02 月 18 日，经大普有限股东会决议，同意单景华以夫妻共同财产分割及继承方式受让郭兵所持有大普有限 6.00%的股权，郭璟鹏以继承方式受让郭兵所持有大普有限 2.00%的股权，同意单景华转让其所持有大普有限 6.00%的股权给章莹，郭璟鹏转让其所

持有大普有限 2.00%的股权给章莹。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,600,000.00	48.00
刘朝胜	6,000,000.00	30.00
王梓郡	1,960,000.00	9.80
章莹	1,600,000.00	8.00
黄锦英	600,000.00	3.00
杨三阳	200,000.00	1.00
荣璋	40,000.00	0.20
合计	20,000,000.00	100.00

（10）2013 年 11 月 15 日，经大普有限股东会决议，同意增加注册资本人民币 94.2408 万元，其中商升特（国际）股份公司（Semtech（International）AG）出资人民币 1,870.180922 万元，人民币 94.2408 万元记入实收资本，人民币 1,775.940122 万元记入资本公积。上述出资已于 2014 年 04 月 14 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所信会师深报字[2014]30064 号验资报告验证。

本次增资后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,600,000.00	45.8400
刘朝胜	6,000,000.00	28.6500
王梓郡	1,960,000.00	9.3590
章莹	1,600,000.00	7.6400
商升特（国际）股份公司（Semtech（International）AG）	942,408.00	4.5000
黄锦英	600,000.00	2.8650
杨三阳	200,000.00	0.9550
荣璋	40,000.00	0.1910
合计	20,942,408.00	100.00

（11）2016 年 03 月 31 日，经大普有限董事会决议，同意黄锦英转让其所持有大普有限 1.91%的股权给陈宝华，黄锦英转让其所持有大普有限 0.955%的股权给刘朝胜。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	10,000,000.00	47.7500
刘朝胜	6,200,000.00	29.6050
王梓郡	1,960,000.00	9.3590

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
章莹	1,600,000.00	7.6400
商升特（国际）股份公司（Semtech （International）AG）	942,408.00	4.5000
杨三阳	200,000.00	0.9550
荣璋	40,000.00	0.1910
合计	20,942,408.00	100.00

（12）2017 年 04 月 13 日，经大普有限董事会决议，同意章莹转让其所持有大普有限 3.82% 的股权给陈宝华，章莹转让其所持有大普有限 3.82% 的股权给刘朝胜。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	10,800,000.00	51.5700
刘朝胜	7,000,000.00	33.4250
王梓郡	1,960,000.00	9.3590
商升特（国际）股份公司（Semtech （International）AG）	942,408.00	4.5000
杨三阳	200,000.00	0.9550
荣璋	40,000.00	0.1910
合计	20,942,408.00	100.00

（13）2017 年 07 月 10 日，经大普有限董事会决议，同意王梓郡转让其所持有大普有限 9.359% 的股权给惠州市千佳实业有限公司，荣璋转让其所持有大普有限 0.191% 的股权给惠州市千佳实业有限公司。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	10,800,000.00	51.5700
刘朝胜	7,000,000.00	33.4250
惠州市千佳实业有限公司	2,000,000.00	9.5500
商升特（国际）股份公司（Semtech （International）AG）	942,408.00	4.5000
杨三阳	200,000.00	0.9550
合计	20,942,408.00	100.00

（14）2017 年 09 月 25 日，经大普有限董事会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 5.18% 的股权给深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙），陈宝华转让其所持有大普有限 1.00% 的股权给杨三阳，刘朝胜转让其所持有大普有限 4.82% 的股权给深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙），刘朝胜转让其所持有大普有限 1.00% 的股权给杨三阳。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,505,759.1856	45.3900
刘朝胜	5,781,151.8544	27.6050
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,094,240.8000	10.0000
惠州市千佳实业有限公司	2,000,000.0000	9.5500
商升特（国际）股份公司（Semtech（International）AG）	942,408.0000	4.5000
杨三阳	618,848.1600	2.9550
合计	20,942,408.0000	100.00

（15）2018 年 03 月 09 日，经大普有限董事会决议，同意增加注册资本人民币 182.1079 万元，其中东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 1,408.6957 万元，人民币 182.1079 万元计入实收资本，人民币 1,226.5878 万元计入资本公积。上述出资已于 2019 年 10 月 08 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第 ZI40007 号验资报告验证。

本次增资后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,505,759.1856	41.7588
刘朝胜	5,781,151.8544	25.3966
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,094,240.8000	9.2000
惠州市千佳实业有限公司	2,000,000.0000	8.7860
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	8.0000
商升特（国际）股份公司（Semtech（International）AG）	942,408.0000	4.1400
杨三阳	618,848.1600	2.7186
合计	22,763,487.0000	100.00

（16）2018 年 06 月 12 日，经大普有限董事会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 0.36% 的股权给东莞市威科投资合伙企业（有限合伙），刘朝胜转让其所持有大普有限 0.24% 的股权给东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,423,810.6324	41.3988
刘朝胜	5,726,519.4856	25.1566
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,094,240.8000	9.2000
惠州市千佳实业有限公司	2,000,000.0000	8.7860

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
东莞市突同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	8.0000
商升特（国际）股份公司（Semtech（International）AG）	942,408.0000	4.1400
杨三阳	618,848.1600	2.7186
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.6000
合计	22,763,487.0000	100.00

（17）2018 年 11 月 20 日，经大普有限董事会决议，同意商升特（国际）股份公司（Semtech（International）AG）转让其所持有大普有限 4.14% 的股权给香港塞纳责任有限公司。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,423,810.6324	41.3988
刘朝胜	5,726,519.4856	25.1566
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,094,240.8000	9.2000
惠州市千佳实业有限公司	2,000,000.0000	8.7860
东莞市突同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	8.0000
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	4.1400
杨三阳	618,848.1600	2.7186
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.6000
合计	22,763,487.0000	100.00

（18）2018 年 12 月 24 日，经大普有限董事会决议，同意深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其所持有大普有限 1.00% 的股权给合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 0.50% 的股权给合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙），杨三阳转让其所持有大普有限 1.00% 的股权给合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）；同意增加注册资本人民币 101.9083 万元，由合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 3,805.2356 万元，人民币 101.9083 万元计入实收资本，人民币 3,703.3273 万元计入资本公积。上述出资已于 2019 年 10 月 08 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第 ZI40008 号验资报告验证。

本次股权转让及增资后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,423,810.6324	39.6249
刘朝胜	5,726,519.4856	24.0786
惠州市千佳实业有限公司	1,886,182.5600	7.9309
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,866,605.9300	7.8486

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	7.6572
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	6.6779
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.9626
杨三阳	391,213.2900	1.6450
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5743
合计	23,782,570.0000	100.00

（19）2019 年 02 月 20 日，经大普有限董事会决议，同意增加注册资本人民币 95.4865 万元，其中华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）出资人民币 4,014.9782 万元，人民币 95.4865 万元记入实收资本，人民币 3,919.4917 万元记入资本公积。上述出资已于 2019 年 10 月 08 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2019]第 ZI40009 号验资报告验证。

本次增资后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,423,810.6324	38.0953
刘朝胜	5,726,519.4856	23.1492
惠州市千佳实业有限公司	1,886,182.5600	7.6248
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,866,605.9300	7.5457
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	7.3616
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	6.4201
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	954,865.0000	3.8600
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.8096
杨三阳	391,213.2900	1.5815
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5521
合计	24,737,435.0000	100.00

（20）2019 年 03 月 18 日，经大普有限董事会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 0.667% 的股权给广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙），陈宝华转让其所持有大普有限 0.083% 的股权给广东清大创业投资有限公司。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,238,279.6324	37.3453
刘朝胜	5,726,519.4856	23.1492
惠州市千佳实业有限公司	1,886,182.5600	7.6248

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,866,605.9300	7.5457
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	7.3616
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	6.4201
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	954,865.0000	3.8600
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.8096
杨三阳	391,213.2900	1.5815
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.6670
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5521
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0830
合计	24,737,435.0000	100.00

（21）2019 年 10 月 14 日，经大普有限董事会决议，同意增加注册资本人民币 63.4293 万元，其中东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 1,282.0513 万元，人民币 63.4293 万元计入实收资本，人民币 1,218.6220 万元计入资本公积。上述出资已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2021]第 ZI10579 号验资报告验证。

本次增资后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,238,279.6324	36.4117
刘朝胜	5,726,519.4856	22.5705
惠州市千佳实业有限公司	1,886,182.5600	7.4342
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,866,605.9300	7.3570
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	7.1776
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	6.2596
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	954,865.0000	3.7635
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.7144
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.5000
杨三阳	391,213.2900	1.5419
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.6503
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5383
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0809
合计	25,371,728.0000	100.00

(22) 2020 年 01 月 15 日,经大普有限董事会决议,同意增加注册资本人民币 121.7842944 万元,其中嘉兴华控股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资人民币 4,000 万元,人民币 40.5947648 万元计入实收资本,人民币 3,959.4052352 万元计入资本公积;上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资人民币 3,000 万元,人民币 30.4460736 万元计入实收资本,人民币 2,969.5539264 万元计入资本公积;联通广新壹号(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)出资人民币 3,000 万元,人民币 30.4460736 万元计入实收资本,人民币 2,969.5539264 万元计入资本公积;联通创新互联成都股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资人民币 2,000 万元,人民币 20.2973824 万元计入实收资本,人民币 1,979.7026176 万元计入资本公积。上述出资已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2021]第 Z110580 号验资报告验证。

本次增资后,大普有限股权结构如下:

股东名称	认缴注册资本(元)	占注册资本的比例(%)
陈宝华	9,238,279.6324	34.7440
刘朝胜	5,726,519.4856	21.5367
惠州市千佳实业有限公司	1,886,182.5600	7.0937
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,866,605.9300	7.0201
东莞市奕同投资合伙企业(有限合伙)	1,821,079.0000	6.8488
合肥桦阳股权投资合伙企业(有限合伙)	1,588,170.1800	5.9729
华胥(广州)产业投资基金管理合伙企业(有限合伙)	954,865.0000	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.5443
东莞市赋安投资合伙企业(有限合伙)	634,293.0000	2.3855
嘉兴华控股权投资基金合伙企业(有限合伙)	405,947.6480	1.5267
杨三阳	391,213.2900	1.4713
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	304,460.7360	1.1450
联通广新壹号(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)	304,460.7360	1.1450
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业(有限合伙)	202,973.8240	0.7634
广东莞商清大股权投资合伙企业(有限合伙)	164,999.0000	0.6205
东莞市威科投资合伙企业(有限合伙)	136,580.9220	0.5137
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0772
合计	26,589,570.9440	100.0000

(23) 2020 年 02 月 22 日,经大普有限董事会决议,同意杨三阳转让其所持有大普有限

1.4713%的股权给杨萍。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,238,279.6324	34.7440
刘朝胜	5,726,519.4856	21.5367
惠州市千佳实业有限公司	1,886,182.5600	7.0937
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,866,605.9300	7.0201
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	6.8488
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	5.9729
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	954,865.0000	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.5443
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.3855
嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙）	405,947.6480	1.5267
杨萍	391,213.2900	1.4713
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	304,460.7360	1.1450
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	304,460.7360	1.1450
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	202,973.8240	0.7634
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.6205
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5137
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0772
合计	26,589,570.9440	100.0000

（24）2020 年 03 月 25 日，经大普有限董事会决议，同意刘朝胜转让其所持有大普有限 1.2000%的股权给联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙），刘朝胜转让其所持有大普有限 0.3100%的股权给宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 1.4286%的股权给上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 0.6430%的股权给宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 0.4762%的股权给嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 0.4762%的股权给青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 0.4762%的股权给日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙），杨萍转让其所持有大普有限 0.4710%的股权给

联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,238,279.6324	34.7440
刘朝胜	5,325,143.5814	20.0272
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,866,605.9300	7.0201
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	6.8488
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	5.9729
惠州市千佳实业有限公司	955,547.5774	3.5937
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	954,865.0000	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.5443
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	684,311.7490	2.5736
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.3855
嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙）	532,564.6525	2.0029
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	522,048.6753	1.9634
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	429,697.6151	1.6160
杨萍	265,976.4109	1.0003
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	253,234.0090	0.9524
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.6205
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5137
青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	126,617.0045	0.4762
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	126,617.0045	0.4762
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0772
合计	26,589,570.9440	100.0000

（25）2020 年 06 月 22 日，经大普有限董事会决议，同意深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其所持有大普有限 1.00% 的股权给深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙），深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其所持有大普有限 0.6430% 的股权给苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙），深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）转让其所持有大普有限 0.3570% 的股权给长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙），刘朝胜转让其所持有大普有限 0.50% 的股权给汇芯一期股

股权投资（福建）合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 1.5940%的股权给汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 1.00%的股权给无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙），惠州市千佳实业有限公司转让其所持有大普有限 1.00%的股权给南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,238,279.6324	34.7440
刘朝胜	5,192,195.7314	19.5272
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	6.8488
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	5.9729
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,334,814.5112	5.0201
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	954,865.0000	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.5443
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	684,311.7490	2.5736
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.3855
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	556,704.0086	2.0937
嘉兴华控股股权投资基金合伙企业（有限合伙）	532,564.6525	2.0029
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	522,048.6753	1.9634
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	429,697.6151	1.6160
杨萍	265,976.4109	1.0003
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	1.0000
无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	1.0000
南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	1.0000
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	253,234.0090	0.9524
苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙）	170,982.5018	0.6430
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.6205
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5137
青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	126,617.0045	0.4762

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	126,617.0045	0.4762
长沙华业高创私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	94,913.2076	0.3570
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0772
合计	26,589,570.9440	100.0000

（26）2020 年 08 月 24 日，经大普有限董事会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 0.60%的股权给福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙），陈宝华转让其所持有大普有限 0.20%的股权给江苏溧阳光控股权投资合伙企业（有限合伙），刘朝胜转让其所持有大普有限 0.40%的股权给福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙），刘朝胜转让其所持有大普有限 0.1333%的股权给江苏溧阳光控股权投资合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,025,563.1181	33.9440
刘朝胜	5,050,384.7218	18.9939
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	6.8488
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	5.9729
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,334,814.5112	5.0201
华霄（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	954,865.0000	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.5443
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	684,311.7490	2.5736
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.3855
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	556,704.0086	2.0937
嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙）	532,564.6525	2.0029
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	522,048.6753	1.9634
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	429,697.6151	1.6160
杨萍	265,976.4109	1.0003
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	1.0000
无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	1.0000
南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	1.0000
福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	1.0000

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	253,234.0090	0.9524
苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙）	170,982.5018	0.6430
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.6205
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.5137
青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	126,617.0045	0.4762
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	126,617.0045	0.4762
长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）	94,913.2076	0.3570
江苏溧阳光控股权投资合伙企业（有限合伙）	88,631.8145	0.3333
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0772
合计	26,589,570.9440	100.0000

(27) 2020 年 11 月 19 日,经大普有限董事会决议,同意增加注册资本人民币 103.81750136 万元,由苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）、华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）、湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、文毅刚、王昆伦、谢国辉以其共同持有的广东飞钺通技术有限公司 41.8333% 股权（对应广东飞钺通技术有限公司注册资本人民币 2,091.666667 万元）作价人民币 11,713.3332 万元出资认缴,人民币 103.81750136 万元记入实收资本,人民币 11,609.51569864 万元计入资本公积,其中苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 3,200.6932 万元,人民币 28.36835297 万元记入实收资本,人民币 3,172.32484703 万元记入资本公积;华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）出资人民币 420.64 万元,人民币 3.72821237 万元记入实收资本,人民币 416.91178763 万元记入资本公积;湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）出资人民币 2,800 万元,人民币 24.81693288 万元记入实收资本,人民币 2,775.18306712 万元记入资本公积;文毅刚出资人民币 2,016 万元,人民币 17.86819167 万元记入实收资本,人民币 1,998.13180833 万元记入资本公积;王昆伦出资人民币 2,198 万元,人民币 19.48129231 万元记入实收资本,人民币 2,178.51870769 万元记入资本公积;谢国辉出资人民币 1,078.00 万元,人民币 9.55451916 万元记入实收资本,人民币 1,068.44548084 万元记入资本公积。上述出资已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2021]第 ZI10581 号验资报告验证。

本次增资后,大普有限股权结构如下:

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	9,025,563.1181	32.6685
刘朝胜	5,050,384.7218	18.2801

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	6.5915
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	5.7485
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,334,814.5112	4.8314
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	992,147.1237	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.4111
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	684,311.7490	2.4769
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.2959
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	556,704.0086	2.0150
嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙）	532,564.6525	1.9276
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	522,048.6753	1.8896
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	429,697.6151	1.5553
苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）	283,683.5297	1.0268
杨萍	265,976.4109	0.9627
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9624
无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9624
南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9624
福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9624
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	253,234.0090	0.9166
湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	248,169.3288	0.8983
王昆伦	194,812.9231	0.7051
文毅刚	178,681.9167	0.6467
苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙）	170,982.5018	0.6189
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.5972
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.4944
青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	126,617.0045	0.4583
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	126,617.0045	0.4583
谢国辉	95,545.1916	0.3458
长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）	94,913.2076	0.3435
江苏溧阳光控股权投资合伙企业（有限合伙）	88,631.8145	0.3208

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0743
合计	27,627,745.9576	100.0000

(28) 2021 年 02 月 04 日，经大普有限董事会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 0.1975% 的股权给华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙），同意增加注册资本人民币 151.95260278 万元，其中广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业（有限合伙）出资人民币 6,000 万元，人民币 41.44161894 万元计入实收资本，人民币 5,958.55838106 万元计入资本公积；嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 6,000 万元，人民币 41.44161894 万元计入实收资本，人民币 5,958.55838106 万元计入资本公积；嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 2,000 万元，人民币 13.81387298 万元计入实收资本，人民币 1,986.18612702 万元计入资本公积；西安金孚海岭企业管理合伙企业（有限合伙）出资人民币 2,000 万元，人民币 13.81387298 万元计入实收资本，人民币 1,986.18612702 万元计入资本公积；东莞市莞金产业投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 2,000 万元，人民币 13.81387298 万元计入实收资本，人民币 1,986.18612702 万元计入资本公积；广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资人民币 1,845 万元，人民币 12.74329782 万元计入实收资本，人民币 1,832.25670218 万元计入资本公积；广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）出资人民币 1,770 万元，人民币 12.22527759 万元计入实收资本，人民币 1757.77472241 万元计入资本公积；广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 230 万元，人民币 1.58859539 万元计入实收资本，人民币 228.41140461 万元计入资本公积；珠海横琴依星伴月投资合伙企业（有限合伙）出资人民币 155 万元，人民币 1.07057516 万元计入实收资本，人民币 153.92942484 万元计入资本公积。上述出资已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所（特殊普通合伙）信会师报字[2021]第 ZI10582 号验资报告验证。

本次股权转让及增资后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	8,970,995.1181	30.7782
刘朝胜	5,050,384.7218	17.3271
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	6.2479
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	5.4488
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,334,814.5112	4.5796
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	1,046,715.1237	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.2333
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	684,311.7490	2.3478

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.1762
汇芯一期股权投资(福建)合伙企业(有限合伙)	556,704.0086	1.9100
嘉兴华控股权投资基金合伙企业(有限合伙)	532,564.6525	1.8272
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	522,048.6753	1.7911
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	429,697.6151	1.4742
广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业（有限合伙）	414,416.1894	1.4218
嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业（有限合伙）	414,416.1894	1.4218
苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）	283,683.5297	0.9733
杨萍	265,976.4109	0.9125
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业(有限合伙)	265,895.7094	0.9122
无锡恒睿一号创业投资合伙企业(有限合伙)	265,895.7094	0.9122
南平市云扬股权投资合伙企业(有限合伙)	265,895.7094	0.9122
福建省安芯产业投资基金合伙企业(有限合伙)	265,895.7094	0.9122
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	253,234.0090	0.8688
湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	248,169.3288	0.8514
王昆仑	194,812.9231	0.6684
文毅刚	178,681.9167	0.6130
苏州深信华远创业投资合伙企业(有限合伙)	170,982.5018	0.5866
广东莞商清大股权投资合伙企业(有限合伙)	164,999.0000	0.5661
嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）	138,138.7298	0.4739
西安金孚海岭企业管理合伙企业(有限合伙)	138,138.7298	0.4739
东莞市莞金产业投资合伙企业(有限合伙)	138,138.7298	0.4739
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.4686
广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	127,432.9782	0.4372
青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	126,617.0045	0.4344
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	126,617.0045	0.4344
广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	122,252.7759	0.4194

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
谢国辉	95,545.1916	0.3278
长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）	94,913.2076	0.3256
江苏溧阳光控股权投资合伙企业（有限合伙）	88,631.8145	0.3041
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0704
广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	15,885.9539	0.0545
珠海横琴依星伴月投资合伙企业（有限合伙）	10,705.7516	0.0367
合计	29,147,271.9854	100.0000

（29）2021 年 07 月 29 日，经大普有限董事会决议，同意陈宝华转让其所持有大普有限 0.2370% 的股权给西安天利投资合伙企业（有限合伙），宁波梅山保税港区泮源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）转让其所持有大普有限 0.4344% 的股权给上海凯焰管理咨询合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，大普有限股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	8,901,925.1181	30.5412
刘朝胜	5,050,384.7218	17.3271
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	1,821,079.0000	6.2479
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	1,588,170.1800	5.4488
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,334,814.5112	4.5796
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	1,046,715.1237	3.5911
香港塞纳责任有限公司	942,408.0000	3.2333
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	684,311.7490	2.3478
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	634,293.0000	2.1762
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	556,704.0086	1.9100
嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙）	532,564.6525	1.8272
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	522,048.6753	1.7911
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	429,697.6151	1.4742
广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业（有限合伙）	414,416.1894	1.4218
嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业（有限合伙）	414,416.1894	1.4218
苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）	283,683.5297	0.9733

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
杨萍	265,976.4109	0.9125
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9122
无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9122
南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9122
福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	265,895.7094	0.9122
湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	248,169.3288	0.8514
王昆仑	194,812.9231	0.6684
文毅刚	178,681.9167	0.6130
苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙）	170,982.5018	0.5866
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	164,999.0000	0.5661
嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）	138,138.7298	0.4739
西安金孚海岭企业管理合伙企业（有限合伙）	138,138.7298	0.4739
东莞市莞金产业投资合伙企业（有限合伙）	138,138.7298	0.4739
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	136,580.9220	0.4686
广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	127,432.9782	0.4372
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	126,617.0090	0.4344
青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	126,617.0045	0.4344
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	126,617.0045	0.4344
上海凯焰管理咨询合伙企业（有限合伙）	126,617.0000	0.4344
广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	122,252.7759	0.4194
谢国辉	95,545.1916	0.3278
长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）	94,913.2076	0.3256
江苏溧阳光控股股权投资合伙企业（有限合伙）	88,631.8145	0.3041
西安天利投资合伙企业（有限合伙）	69,070.0000	0.2370
广东清大创业投资有限公司	20,532.0000	0.0704
广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	15,885.9539	0.0545
珠海横琴依星伴月投资合伙企业（有限合伙）	10,705.7516	0.0367
合计	29,147,271.9854	100.0000

2. 股份制改制情况

2021 年 10 月 30 日,大普有限召开股东会,同意了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程,大普有限整体变更为广东大普通信技术股份有限公司,注册资本为人民币 6,000 万元,各发起人以其拥有的截至 2021 年 08 月 31 日止的净资产折股投入。截至 2021 年 08 月 31 日止,大普有限经审计后净资产共人民币 59,560.727723 万元,共折合为 6,000 万股,每股面值人民币 1 元,变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于 2022 年 05 月 16 日经立信会计师事务所(特殊普通合伙)以信会师报字[2022]第 ZI10315 号验资报告验证。本公司于 2021 年 12 月 10 日办理了工商登记手续,并领取了 914419007709532030 号企业法人营业执照。

本次股份制改制后,公司股权结构如下:

股东名称	认缴注册资本(元)	占注册资本的比例(%)
陈宝华	18,324,717.00	30.5412
刘朝胜	10,396,276.00	17.3271
东莞市奕同投资合伙企业(有限合伙)	3,748,712.00	6.2479
合肥桦阳股权投资合伙企业(有限合伙)	3,269,267.00	5.4488
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,747,731.00	4.5796
华胥(广州)产业投资基金管理合伙企业(有限合伙)	2,154,675.00	3.5911
香港塞纳责任有限公司	1,939,958.00	3.2333
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,408,664.00	2.3478
东莞市赋安投资合伙企业(有限合伙)	1,305,700.00	2.1762
汇芯一期股权投资(福建)合伙企业(有限合伙)	1,145,982.00	1.9100
嘉兴华控股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,096,291.00	1.8272
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,074,643.00	1.7911
联通广新壹号(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)	884,538.00	1.4742
广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业(有限合伙)	853,081.00	1.4218
嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业(有限合伙)	853,081.00	1.4218
苏州宣仲创业投资合伙企业(有限合伙)	583,966.00	0.9733
杨萍	547,516.00	0.9125
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业(有限合伙)	547,349.00	0.9122
无锡恒睿一号创业投资合伙企业(有限合伙)	547,349.00	0.9122

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
南平市云扬股权投资合伙企业(有限合伙)	547,349.00	0.9122
福建省安芯产业投资基金合伙企业(有限合伙)	547,349.00	0.9122
湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	510,859.00	0.8514
王昆伦	401,025.00	0.6684
文毅刚	367,819.00	0.6130
苏州深信华远创业投资合伙企业(有限合伙)	351,969.00	0.5866
广东莞商清大股权投资合伙企业(有限合伙)	339,652.00	0.5661
嘉兴科微创业投资合伙企业(有限合伙)	284,360.00	0.4739
西安金孚海岭企业管理合伙企业(有限合伙)	284,360.00	0.4739
东莞市莞金产业投资合伙企业(有限合伙)	284,360.00	0.4739
东莞市威科投资合伙企业(有限合伙)	281,153.00	0.4686
广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	262,322.00	0.4372
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业(有限合伙)	260,643.00	0.4344
青岛华芯创原创业投资中心(有限合伙)	260,643.00	0.4344
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业(有限合伙)	260,643.00	0.4344
上海凯焰管理咨询合伙企业(有限合伙)	260,643.00	0.4344
广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	251,659.00	0.4194
谢国辉	196,681.00	0.3278
长沙华业高创私募股权基金合伙企业(有限合伙)	195,380.00	0.3256
江苏溧阳光控股股权投资合伙企业(有限合伙)	182,450.00	0.3041
西安天利投资合伙企业(有限合伙)	142,181.00	0.2370
广东清大创业投资有限公司	42,265.00	0.0704
广州创盈健科投资合伙企业(有限合伙)	32,701.00	0.0545
珠海横琴依星伴月投资合伙企业(有限合伙)	22,038.00	0.0367
合计	60,000,000.00	100.0000

3. 股份有限公司阶段

2022 年 06 月 24 日，经公司股东大会决议，同意增加注册资本人民币 213.3334 万元，其中宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业(有限合伙)出资人民币 8,000 万元，人民币 106.6667

万元记入股本，人民币 7,893.3333 万元记入资本公积；广东广祺越秀智源产业投资基金合伙企业（有限合伙）出资人民币 8,000 万元，人民币 106.6667 万元记入股本，人民币 7,893.3333 万元记入资本公积。上述出资已于 2022 年 08 月 05 日经大华会计师事务所（特殊普通合伙）大华验字[2022]000541 号验资报告验证。

本次增资后，公司股权结构如下：

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
陈宝华	18,324,717.00	29.4926
刘朝胜	10,396,276.00	16.7322
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	3,748,712.00	6.0333
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	3,269,267.00	5.2617
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,747,731.00	4.4223
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	2,154,675.00	3.4678
香港塞纳责任有限公司	1,939,958.00	3.1222
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,408,664.00	2.2672
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	1,305,700.00	2.1014
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	1,145,982.00	1.8444
嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,096,291.00	1.7644
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,074,643.00	1.7296
宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）	1,066,667.00	1.7167
广东广祺越秀智源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,066,667.00	1.7167
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	884,538.00	1.4236
广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业（有限合伙）	853,081.00	1.3730
嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业（有限合伙）	853,081.00	1.3730
苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）	583,966.00	0.9399
杨萍	547,516.00	0.8812
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	547,349.00	0.8809
无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙）	547,349.00	0.8809
南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）	547,349.00	0.8809
福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	547,349.00	0.8809

股东名称	认缴注册资本（元）	占注册资本的比例（%）
湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	510,859.00	0.8222
王昆仑	401,025.00	0.6454
文毅刚	367,819.00	0.5920
苏州深信华远创业投资合伙企业(有限合伙)	351,969.00	0.5665
广东莞商清大股权投资合伙企业(有限合伙)	339,652.00	0.5467
嘉兴科微创业投资合伙企业(有限合伙)	284,360.00	0.4577
西安金孚海岭企业管理合伙企业(有限合伙)	284,360.00	0.4577
东莞市莞金产业投资合伙企业(有限合伙)	284,360.00	0.4577
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	281,153.00	0.4525
广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	262,322.00	0.4222
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	260,643.00	0.4195
青岛华芯创原创业投资中心(有限合伙)	260,643.00	0.4195
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	260,643.00	0.4195
上海凯焰管理咨询合伙企业(有限合伙)	260,643.00	0.4195
广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	251,659.00	0.4050
谢国辉	196,681.00	0.3165
长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）	195,380.00	0.3145
江苏溧阳光控股股权投资合伙企业(有限合伙)	182,450.00	0.2936
西安天利投资合伙企业（有限合伙）	142,181.00	0.2288
广东清大创业投资有限公司	42,265.00	0.0680
广州创盈健科投资合伙企业(有限合伙)	32,701.00	0.0526
珠海横琴依星伴月投资合伙企业(有限合伙)	22,038.00	0.0355
合计	62,133,334.00	100.0000

4. 注册地和总部地址

经过历年的增发新股，截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司现持有统一社会信用代码为 914419007709532030 的营业执照，注册资本为人民币 6,213.3334 万元，注册地址：广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 401 室、402 室，总部地址：广东省东莞市松山湖园区工业东路 24 号 5 栋 401 室、402 室，实际控制人为陈宝华。

(二)公司业务性质和主要经营活动

公司业务性质：计算机、通信和其他电子设备制造业。

主要经营活动：研发、生产和销售芯片、晶体、晶体振荡器、无线射频、电源、电子器件、通讯设备、机电设备、计算机软件、硬件；并提供相关的技术服务、技术咨询。主要产品为高稳时钟、时钟芯片及射频器件。

(三)合并财务报表范围

本公司本报告期纳入合并范围的子公司共 6 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本报告期纳入合并财务报表范围的主体增加 2 户，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见本附注六、合并范围的变更。

(四)财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 04 月 10 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一)财务报表的编制基础

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

(二)持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三)记账基础和计价原则

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

三、重要会计政策、会计估计

(一) 具体会计政策和会计估计提示

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注三/（十五））、应收款项坏账准备计提的方法（附注三/（十二））、固定资产折旧和无形资产摊销（附注三/（十八）、附注三/（二十二））、收入的确认时点（附注三/（三十））等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

(1) 商誉减值准备的会计估计。本公司每年对商誉进行减值测试。

(2) 应收账款和其他应收款坏账准备计提。管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

(3) 存货减值的估计。在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 股份支付。

(6) 递延所得税资产和递延所得税负债。

(7) 所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

(二) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度、2021 年度、2020 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

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

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

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

3. 非同一控制下的企业合并

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

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。

③已办理了必要的财产权转移手续。

④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。

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

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

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

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

4. 为合并发生的相关费用

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

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，

如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

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

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

2）分步处置子公司

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

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

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

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

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

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

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

2. 共同经营会计处理方法

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

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符

合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

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

（八） 现金及现金等价物的确定标准

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

（九） 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

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

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

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

2. 外币财务报表的折算

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

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

（十） 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

- 1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融

资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

(2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债

与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

6. 金融工具减值

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

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。其中, 对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

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

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

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

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

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

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

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

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

(3) 预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

- 1) 对于金融资产,信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 2) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产,信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括:通过评价一系列可能的结果

而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十一）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（十）6. 金融工具减值。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票组合	出票人未经权威性的信用评级，或出票人历史上发生过票据违约，存在一定信用损失风险，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力存在不确定性	按照应收账款连续账龄，结合应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十二）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（十）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收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	计提方法
------	---------	------

特定关联方组合	除资不抵债、严重亏损以外的合并范围内关联方应收款项	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期计量坏账准备
账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十三）应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（十）

6.金融工具减值。

（十四）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/（十）

6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将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	计提方法
特定关联方组合	除资不抵债、严重亏损以外的合并范围内关联方应收款项	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期计量坏账准备
账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十五）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、发出商品、委托加工物资、半成品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十六) 合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三/(十) 6. 金融工具减值。

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注三/(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

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

(2) 权益法

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

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

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

允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

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

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

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

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

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定

资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-10 年	3	32.33、19.4、9.7
电子设备	年限平均法	3-5 年	3	32.33、19.4
运输设备	年限平均法	4 年	3	24.25
办公设备	年限平均法	3-5 年	3	32.33、19.4

(2) 固定资产的后续支出

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

(3) 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（适用于 2020 年 12 月 31 日之前）

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（十九）在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

（二十）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

（二十一）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

（二十二）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、特许使用权、非专有技术、软件、专利及其他等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

（1）使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用权证
特许使用权	3-5 年	合同约定年限或预计受益期限

项目	预计使用寿命	依据
非专有技术	5 年	预计受益期限
软件	3-5 年	合同约定年限或预计受益期限
专利及其他	10 年	预计受益期限

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

经复核，本报告期内各期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

(二十三) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在

减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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

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

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

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

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

（二十四）长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3 年	—
消防工程	3 年	—

（二十五）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十六）职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

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

（二十七）预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

（二十八）租赁负债

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

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（二十九）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用

的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（三十）收入

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

2. 收入确认的具体方法

公司主要销售高稳时钟、时钟芯片及射频器件等产品，属于在某一时点履行的履约义务，具体收入确认方法如下：

(1) 内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同（订单）约定将产品交付给购货方，对方签收后确认收入。其中，部分产品按特定客户要求送至客户指定仓库，在客户领用后确认收入。

(2) 外销产品收入确认需满足以下条件：公司外销主要采用 FCA、FOB、EXW 和 DAP 贸易条款。FCA、FOB 交货方式下，公司已根据合同（订单）约定将产品发出报关，于报关完成并实际发货取得发运单时确认收入；EXW 交货方式下，公司在产品交付购货方指定的承运人并取得发运单后确认收入；DAP 交货方式下，公司在产品运送到达购货方指定的目的地并经签收后确认收入。

（三十一）合同成本

1. 合同履约成本

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

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十二) 政府补助

1. 类型

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

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

2. 政府补助的确认

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

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

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务

一贯地运用该方法。

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

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

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

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

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

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不

影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异：

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

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十四）租赁（适用于 2020 年 12 月 31 日之前）

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

（1）经营租入资产

公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）经营租出资产

公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2. 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注三（十八）固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

（2）融资租出资产：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，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计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

（三十五）租赁（自 2021 年 1 月 1 日起适用）

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

1. 租赁合同的分拆

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

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

2. 租赁合同的合并

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

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

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

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

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

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注三（二十一）和（二十八）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

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

3) 资产的所有权虽然不转移, 但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日, 租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的, 本公司也可能分类为融资租赁:

1) 若承租人撤销租赁, 撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;

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

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

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

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

(3) 对经营租赁的会计处理

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

5. 售后租回交易

(1) 本公司为卖方兼承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的, 本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分, 计量售后租回所形成的使用权资产, 并仅就转让至出租人的权利确认相关利

得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

(2) 本公司为买方兼出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

(三十六) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十七) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	(1)
本公司自 2021 年 2 月 2 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 14 号》	(2)
本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”，自 2022 年 1 月 1 日起执行“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”	(3)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《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”及“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”。	(4)

会计政策变更说明：

(1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注三。

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

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

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

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

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额	2021 年 1 月 1 日
预付账款	7,234,988.84	-456,395.92	6,778,592.92
使用权资产	-	9,189,941.89	9,189,941.89
资产合计	469,838,995.77	8,733,545.97	478,572,541.74
一年内到期的非流动负债	-	2,784,850.42	2,784,850.42
租赁负债	-	5,948,695.55	5,948,695.55
负债合计	150,186,676.50	8,733,545.97	158,920,222.47

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

本公司于 2021 年 1 月 1 日确认租赁负债人民币 5,948,695.55 元、一年内到期的非流动负债人民币 2,784,850.42 元、使用权资产人民币 9,189,941.89 元。对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，该等增量借款利率的加权平均值为 5%。

(2) 执行企业会计准则解释第 14 号对本公司的影响

2021 年 2 月 2 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释 14 号”），自 2021 年 2 月 2 日起施行（以下简称“施行日”）。

本公司自施行日起执行解释 14 号，执行解释 14 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35

号，以下简称“解释 15 号”），其中“关于资金集中管理相关列报”内容自发布之日起施行，“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（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

1) 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

本公司对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2020 年 1 月 1 日）至本解释施行日（2022 年 1 月 1 日）之间发生的试运行销售，本公司按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

2) 关于资金集中管理相关列报

本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号关于资金集中管理相关列报的规定，执行解释 15 号关于资金集中管理相关列报的规定对可比期间财务报表无重大影响。

3) 关于亏损合同的判断

本公司对在首次施行解释 15 号（2022 年 1 月 1 日）时尚未履行完所有义务的合同执行解释 15 号，累积影响数调整首次执行解释 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行解释 15 号关于亏损合同的判断的规定对可比期间财务报表无重大影响。

(4) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司在 2022 年度未提前施行该事项相关的会计处理；“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”及“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。

1) 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

本公司对于分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照解释 16 号的规定进行处理的，进行追溯调整。

执行解释 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的规定对本报告期内财务报表无重大影响。

2) 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

对于 2022 年 1 月 1 日之前发生的解释 16 号规定的以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付交易，未按照解释 16 号的规定进行处理的，本公司按照解释 16 号的规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。

执行解释 16 号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对本报告期内财务报表无重大影响。

四、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口货物	13%
	其他应税销售服务行为	6%
	出口货物	0%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、16.5%
土地使用税	土地使用面积	4 元/平方米

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
广东大普通信技术股份有限公司	15%
广东飞钺通技术有限公司	2020 年度 25%，2021 年度、2022 年度 15%
苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	15%
深圳市英特瑞半导体科技有限公司	25%
上海晖比微电子有限公司	25%
香港大普电子科技有限公司	不超过 200 万港币的应评税利润按 8.25%，应评税利润中超过 200 万港币的部分按 16.5%
苏州方得创业咨询合伙企业（有限合伙）	以各合伙人为纳税义务人，适用 5%-35% 税率

(二) 税收优惠政策及依据

1、企业所得税

(1) 本公司于 2019 年 12 月 2 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准的证书编号为 GR201944005979 的高新技术企业证书，本公司自 2019

年起至 2021 年减按 15% 税率征收企业所得税。本公司于 2022 年 12 月 22 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准的证书编号为 GR202244016329 的高新技术企业证书，本公司自 2022 年起至 2024 年减按 15% 税率征收企业所得税。

(2) 广东飞钺通技术有限公司于 2021 年 12 月 20 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准的证书编号为 GR202144003212 的高新技术企业证书，自 2021 年起至 2023 年减按 15% 税率征收企业所得税。

(3) 苏州工业园区凯艺精密科技有限公司于 2020 年 12 月 2 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合批准的证书编号为 GR202032007145 的高新技术企业证书，自 2020 年起至 2022 年减按 15% 税率征收企业所得税。

(4) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）的规定，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。深圳市英特瑞半导体科技有限公司在 2020-2022 年作为符合条件的小微企业，享受该税收优惠；上海晖比微电子有限公司在 2020 年作为符合条件的小微企业，享受该税收优惠。

(5) 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，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 12.50% 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。深圳市英特瑞半导体科技有限公司在 2021 年作为符合条件的小微企业，享受该税收优惠。

(6) 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，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。深圳市英特瑞半导体科技有限公司在 2022 年度作为符合条件的小微企业，享受该税收优惠。

(7) 根据香港特别行政区《2018 年税务（修订）（第 3 号）条例》的规定，香港大普电子科技有限公司自报告期开始的课税年度采用两级制税率，不超过 200 万港币的应评税利润按 8.25% 的利得税率，应评税利润中超过 200 万港币的部分按 16.5% 的利得税率。

(8) 根据香港特别行政区《2021 年收入（税务宽免）条例》、《2022 年收入（税务宽免）条例》，香港大普电子科技有限公司 2020 年度、2021 年度利得税税款的 100% 可获宽减，以 1 万港元为上限。

2、增值税

(1) 本公司外销出口适用增值税退（免）税政策，根据财政部、税务总局、海关总署

《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号）的规定，自 2019 年 4 月 1 日起公司增值税出口退税率为 13%。

（2）根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。本公司销售的自行开发生产的软件产品享受增值税即征即退政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	42,931.60	19,632.60	30,173.62
银行存款	207,754,431.51	186,071,875.17	52,549,580.75
其他货币资金	134,922,946.47	61,406,135.77	2,053,557.59
未到期应收利息	4,006,193.43	3,866,524.32	-
合计	346,726,503.01	251,364,167.86	54,633,311.96
其中：存放在境外的款项总额	561,007.71	977,440.50	1,005,202.33

注：其他货币资金包含：定期存款、大额存单、银行承兑汇票保证金、保函保证金、土地复垦保证金、外币待核查户资金、支付宝余额以及 PayPal 余额。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
质押的定期存款	78,000,000.00	9,500,000.00	-
银行承兑汇票保证金	27,389,890.47	11,709,673.84	-
保函保证金	-	-	2,000,000.00
土地复垦保证金	132,000.00	132,000.00	-
外币待核查户资金	-	8,672.80	-
合计	105,521,890.47	21,350,346.64	2,000,000.00

货币资金的说明：

1、报告期各期末未到期应收利息于编制现金流量表时不作为现金及现金等价物（附注五（注释 55））。

2、于 2022 年 12 月 31 日，其他货币资金中包含人民币 600 万元期限为三个月以上的固定利率的定期存款，上述定期存款于编制现金流量表时不作为现金及现金等价物（附注五（注释 55））。

3、于 2021 年 12 月 31 日，其他货币资金中包含人民币 4,000 万元期限为三个月以上的固定利率的大额存单，上述大额存单于编制现金流量表时不作为现金及现金等价物（附注五（注释 55））。

注释2. 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变动计入当期损益的金融资产小计	-	-	47,620,635.60
债务工具投资	-	-	47,620,635.60
合计	-	-	47,620,635.60

注释3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	624,134.85	791,025.29	853,065.49
商业承兑汇票	2,855,220.02	12,353,724.68	2,706,123.73
合计	3,479,354.87	13,144,749.97	3,559,189.22

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	3,662,478.81	100.00	183,123.94	5.00	3,479,354.87
其中：银行承兑票据组合	656,984.05	17.94	32,849.20	5.00	624,134.85
商业承兑票据组合	3,005,494.76	82.06	150,274.74	5.00	2,855,220.02
合计	3,662,478.81	100.00	183,123.94	5.00	3,479,354.87

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	13,836,578.92	100.00	691,828.95	5.00	13,144,749.97
其中：银行承兑票据组合	832,658.20	6.02	41,632.91	5.00	791,025.29
商业承兑票据组合	13,003,920.72	93.98	650,196.04	5.00	12,353,724.68

类别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	13,836,578.92	100.00	691,828.95	5.00	13,144,749.97

续:

类别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	3,746,514.97	100.00	187,325.75	5.00	3,559,189.22
其中: 银行承兑票据组合	897,963.67	23.97	44,898.18	5.00	853,065.49
商业承兑票据组合	2,848,551.30	76.03	142,427.57	5.00	2,706,123.73
合计	3,746,514.97	100.00	187,325.75	5.00	3,559,189.22

3. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据组合	656,984.05	32,849.20	5.00
商业承兑票据组合	3,005,494.76	150,274.74	5.00
合计	3,662,478.81	183,123.94	5.00

续:

组合名称	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据组合	832,658.20	41,632.91	5.00
商业承兑票据组合	13,003,920.72	650,196.04	5.00
合计	13,836,578.92	691,828.95	5.00

续:

组合名称	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据组合	897,963.67	44,898.18	5.00
商业承兑票据组合	2,848,551.30	142,427.57	5.00
合计	3,746,514.97	187,325.75	5.00

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	198,522.42	31,963.85	43,160.52	-	-	187,325.75
其中：银行承兑票据组合	12,934.33	31,963.85	-	-	-	44,898.18
商业承兑票据组合	185,588.09	-	43,160.52	-	-	142,427.57
合计	198,522.42	31,963.85	43,160.52	-	-	187,325.75

续：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	187,325.75	507,768.47	3,265.27	-	-	691,828.95
其中：银行承兑票据组合	44,898.18	-	3,265.27	-	-	41,632.91
商业承兑票据组合	142,427.57	507,768.47	-	-	-	650,196.04
合计	187,325.75	507,768.47	3,265.27	-	-	691,828.95

续：

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	691,828.95	-	508,705.01	-	-	183,123.94
其中：银行承兑票据组合	41,632.91	-	8,783.71	-	-	32,849.20
商业承兑票据组合	650,196.04	-	499,921.30	-	-	150,274.74
合计	691,828.95	-	508,705.01	-	-	183,123.94

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的应收票据。

5. 本报告期公司无质押的应收票据。

6. 本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	-	646,984.05	-	832,658.20	-	824,960.21

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票	-	-	-	-	-	73,003.46
合计	-	646,984.05	-	832,658.20	-	897,963.67

7. 本报告期公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	108,981,290.68	102,284,557.94	55,439,649.84
1—2 年	3,444,855.67	890.00	4,991,841.42
2—3 年	-	-	37,874.03
3 年以上	157,836.66	416,010.03	382,406.50
小计	112,583,983.01	102,701,457.97	60,851,771.79
减：坏账准备	5,952,354.73	5,531,136.19	3,691,447.17
合计	106,631,628.28	97,170,321.78	57,160,324.62

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	158,855.56	0.14	158,855.56	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	112,425,127.45	99.86	5,793,499.17	5.15	106,631,628.28
其中：账龄组合	112,425,127.45	99.86	5,793,499.17	5.15	106,631,628.28
合计	112,583,983.01	100.00	5,952,354.73	5.29	106,631,628.28

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	416,861.88	0.41	416,861.88	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	102,284,596.09	99.59	5,114,274.31	5.00	97,170,321.78
其中：账龄组合	102,284,596.09	99.59	5,114,274.31	5.00	97,170,321.78
合计	102,701,457.97	100.00	5,531,136.19	5.39	97,170,321.78

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	420,280.54	0.69	420,280.54	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	60,431,491.25	99.31	3,271,166.63	5.41	57,160,324.62
其中：账龄组合	60,431,491.25	99.31	3,271,166.63	5.41	57,160,324.62
合计	60,851,771.79	100.00	3,691,447.17	6.07	57,160,324.62

3. 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Dragon Technology Distribution (HK) Limited	158,855.56	158,855.56	100.00	客户破产清算
合计	158,855.56	158,855.56	100.00	

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Dragon Technology Distribution (HK) Limited	146,091.88	146,091.88	100.00	客户破产清算
北斗天汇(北京)科技有限公司	128,000.00	128,000.00	100.00	2018 年单项全额计提坏账减值准备，长账龄未回款
北京裕源大通科技有限公司	75,650.00	75,650.00	100.00	2018 年被列入失信被执行企业，长账龄未还款
重庆信威通信技术有限公司	35,520.00	35,520.00	100.00	2019 年被列入失信被执行企业，经营异常
成都可为科技发展有限公司	31,600.00	31,600.00	100.00	长账龄未还款已提请仲裁
合计	416,861.88	416,861.88	100.00	

续：

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Dragon Technology Distribution (HK) Limited	149,510.54	149,510.54	100.00	客户破产清算
北斗天汇(北京)科技有限公司	128,000.00	128,000.00	100.00	2018 年单项全额计提坏账减值准备，长账龄未回款
北京裕源大通科技有限公司	75,650.00	75,650.00	100.00	2018 年被列入失

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
				信被执行企业, 长账龄未还款
重庆信威通信技术有限公司	35,520.00	35,520.00	100.00	2019 年被列入失信被执行企业, 经营异常
成都可为科技发展有限公司	31,600.00	31,600.00	100.00	长账龄多次催款均未有还款计划, 准备提请仲裁
合计	420,280.54	420,280.54	100.00	

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	108,980,271.78	5,449,013.60	5.00
1—2 年	3,444,855.67	344,485.57	10.00
2—3 年	-	-	-
3 年以上	-	-	-
合计	112,425,127.45	5,793,499.17	5.15

续:

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	102,283,706.09	5,114,185.31	5.00
1—2 年	890.00	89.00	10.00
2—3 年	-	-	-
3 年以上	-	-	-
合计	102,284,596.09	5,114,274.31	5.00

续:

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	55,439,649.83	2,771,982.49	5.00
1—2 年	4,991,841.42	499,184.14	10.00
2—3 年	-	-	-
3 年以上	-	-	-
合计	60,431,491.25	3,271,166.63	5.41

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	外币报表折 算差额	
按单项计提坏账准 备的应收账款	239,170.00	185,917.53	-	-	-4,806.99	420,280.54
按组合计提坏账准 备的应收账款	1,943,468.95	1,335,878.32	-	-	-8,180.64	3,271,166.63
其中：账龄组合	1,943,468.95	1,335,878.32	-	-	-8,180.64	3,271,166.63
合计	2,182,638.95	1,521,795.85	-	-	-12,987.63	3,691,447.17

续：_____

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	外币报表折 算差额	
按单项计提坏账准 备的应收账款	420,280.54	864.36	-	-	-4,283.02	416,861.88
按组合计提坏账准 备的应收账款	3,271,166.63	1,845,416.80	-	-	-2,309.12	5,114,274.31
其中：账龄组合	3,271,166.63	1,845,416.80	-	-	-2,309.12	5,114,274.31
合计	3,691,447.17	1,846,281.16	-	-	-6,592.14	5,531,136.19

续：

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	外币报表折 算差额	
按单项计提坏账准 备的应收账款	416,861.88	-	32,325.25	239,170.00	13,488.93	158,855.56
按组合计提坏账准 备的应收账款	5,114,274.31	667,537.35	-	-	11,687.51	5,793,499.17
其中：账龄组合	5,114,274.31	667,537.35	-	-	11,687.51	5,793,499.17
合计	5,531,136.19	667,537.35	32,325.25	239,170.00	25,176.44	5,952,354.73

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的应收账款。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的应收账款	239,170.00	-	-

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末 余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 A	29,125,762.17	25.87	1,456,288.11
Arrow Global Supply Chain Service Inc.	13,645,909.32	12.12	682,295.46
深圳市中兴康讯电子有限公司	11,692,845.19	10.39	584,642.26

辽宁天衡智通防务科技有限公司	6,510,000.00	5.78	325,500.00
大唐移动通信设备有限公司	5,521,486.26	4.90	276,074.31
合计	66,496,002.94	59.06	3,324,800.14

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 A	38,575,271.93	37.56	1,928,763.60
深圳泰科源商贸有限公司	16,083,173.07	15.66	804,158.65
西安普方电子技术有限公司	5,291,016.27	5.15	264,550.81
Arrow Asia Pac Ltd.	4,653,583.33	4.53	232,679.17
Arrow Global Supply Chain Service Inc.	3,817,886.32	3.72	190,894.32
合计	68,420,930.92	66.62	3,421,046.55

续:

单位名称	2020 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 A	13,055,250.36	21.45	652,762.52
西安普方电子技术有限公司	10,951,130.69	18.00	797,148.61
Arrow Asia Pac Ltd.	8,318,096.57	13.67	415,904.83
Arrow Global Supply Chain Service Inc.	4,101,943.63	6.74	205,097.19
深圳市科荣华技术有限公司	3,428,742.70	5.63	171,437.14
合计	39,855,163.95	65.49	2,242,350.29

8. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 本报告期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释5. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收银行承兑汇票	500,000.00	196,117.02	892,770.00
合计	500,000.00	196,117.02	892,770.00

2. 应收款项融资本报告期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为,以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资,因剩余期限不长且实际利率与市场利率差异不大,公允价值与账面价值相若。

3. 坏账准备情况

本公司认为,所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高,不存在重大的信用风险,因此未计提减值准备。

4. 本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	9,069,287.10	-	5,115,335.02	-	2,695,493.00	-
合计	9,069,287.10	-	5,115,335.02	-	2,695,493.00	-

注释6. 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	7,161,666.04	95.57	9,768,835.89	99.77	7,234,707.54	100.00
1 至 2 年	331,276.50	4.42	22,996.79	0.23	281.30	0.00
2 至 3 年	515.40	0.01	-	-	-	-
合计	7,493,457.94	100.00	9,791,832.68	100.00	7,234,988.84	100.00

2. 本报告期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海灏谷集成电路技术有限公司	3,872,506.47	51.68	1 年以内	材料未提供
珠海市矽旺半导体有限公司	1,880,646.74	25.10	1 年以内	材料未提供
Semtech International AG	806,914.41	10.77	1 年以内	材料未提供
深圳市南方集成技术有限公司	355,443.78	4.74	1-2 年	材料未提供
东莞市品源知识产权代理有限公司	150,000.00	2.00	1 年以内	服务未完成
合计	7,065,511.40	94.29		

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
深圳市南方集成技术有限公司	8,894,237.63	90.83	1 年以内	材料未提供
CLEARTEK ENTERPRISE CO., LTD	178,592.37	1.82	1 年以内	加工服务未完成
深圳市煜辉煌电子有限公司	101,700.00	1.04	1 年以内	材料未提供

Jatronics Sdn. Bhd.	96,202.90	0.98	1 年以内	材料未提供
深圳中电投资股份有限公司	87,074.86	0.89	1 年以内	材料未提供
合计	9,357,807.76	95.57		

续：

单位名称	2020 年 12 月 31 日	占预付款项期末余额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
深圳市南方集成技术有限公司	3,077,316.00	42.53	1 年以内	材料未提供
Semtech International AG	1,339,070.49	18.51	1 年以内	材料未提供
NIHON DEMPA KOGYO CO., LTD.	1,247,087.35	17.24	1 年以内	材料未提供
深圳市聚德科技有限公司	493,211.95	6.82	1 年以内	材料未提供
珠海市矽旺半导体有限公司	284,509.94	3.93	1 年以内	材料未提供
合计	6,441,195.73	89.03		

注释7. 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
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	2,799,110.20	4,864,367.68	6,159,851.61
合计	2,799,110.20	4,864,367.68	6,159,851.61

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一)其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	2,190,848.80	4,534,202.02	6,102,558.96
1—2 年	321,003.00	406,495.84	315,084.22
2—3 年	399,495.84	217,474.38	97,396.00
3—4 年	139,006.38	24,000.00	1,290.00
4—5 年	24,000.00	500.00	50.00
5 年以上	53,117.50	61,117.50	189,917.50
小计	3,127,471.52	5,243,789.74	6,706,296.68
减：坏账准备	328,361.32	379,422.06	546,445.07
合计	2,799,110.20	4,864,367.68	6,159,851.61

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金、保证金	1,571,069.08	1,083,503.42	1,042,547.46

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
员工备用金	-	17,779.86	47,567.46
代垫社保公积金	370,025.06	308,167.02	187,580.32
待结算的股权款项	-	-	5,041,952.05
关联方往来	-	2,028,453.04	-
往来款	33,973.73	-	-
增值税即征即退税款	1,152,403.65	1,805,886.40	386,649.39
小计	3,127,471.52	5,243,789.74	6,706,296.68
减：坏账准备	328,361.32	379,422.06	546,445.07
合计	2,799,110.20	4,864,367.68	6,159,851.61

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,127,471.52	328,361.32	2,799,110.20
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	3,127,471.52	328,361.32	2,799,110.20

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	5,243,789.74	379,422.06	4,864,367.68
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	5,243,789.74	379,422.06	4,864,367.68

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,706,296.68	546,445.07	6,159,851.61
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	6,706,296.68	546,445.07	6,159,851.61

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	3,127,471.52	100.00	328,361.32	10.50	2,799,110.20
其中：账龄组合	3,127,471.52	100.00	328,361.32	10.50	2,799,110.20
合计	3,127,471.52	100.00	328,361.32	10.50	2,799,110.20

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,243,789.74	100.00	379,422.06	7.24	4,864,367.68
其中：账龄组合	5,243,789.74	100.00	379,422.06	7.24	4,864,367.68
合计	5,243,789.74	100.00	379,422.06	7.24	4,864,367.68

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,706,296.68	100.00	546,445.07	8.15	6,159,851.61
其中：账龄组合	6,706,296.68	100.00	546,445.07	8.15	6,159,851.61
合计	6,706,296.68	100.00	546,445.07	8.15	6,159,851.61

5. 本报告期无按单项计提坏账准备的其他应收款

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,190,848.80	109,542.44	5.00
1—2 年	321,003.00	32,100.30	10.00
2—3 年	399,495.84	79,899.17	20.00

3—4 年	139,006.38	41,701.91	30.00
4—5 年	24,000.00	12,000.00	50.00
5 年以上	53,117.50	53,117.50	100.00
合计	3,127,471.52	328,361.32	10.50

续:

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,534,202.02	226,710.10	5.00
1—2 年	406,495.84	40,649.58	10.00
2—3 年	217,474.38	43,494.88	20.00
3—4 年	24,000.00	7,200.00	30.00
4—5 年	500	250	50.00
5 年以上	61,117.50	61,117.50	100.00
合计	5,243,789.74	379,422.06	7.24

续:

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,102,558.96	305,127.95	5.00
1—2 年	315,084.22	31,508.42	10.00
2—3 年	97,396.00	19,479.20	20.00
3—4 年	1,290.00	387	30.00
4—5 年	50	25	50.00
5 年以上	189,917.50	189,917.50	100.00
合计	6,706,296.68	546,445.07	8.15

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段 未来 12 个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
期初余额	379,422.06	-	-	379,422.06
期初余额在本期	-2,562.71	-	2,562.71	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-2,562.71	-	2,562.71	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期计提	-	-	-	-
本期转回	48,498.03	-	-	48,498.03
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	2,562.71	2,562.71
外币报表折算差额	-	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-	-
期末余额	328,361.32	-	-	328,361.32

续:

坏账准备	2021 年 12 月 31 日			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	546,445.07	-	-	546,445.07
期初余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	167,023.01	-	-	167,023.01
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
外币报表折算差额	-	-	-	-
非同一控制下企业合并	-	-	-	-
期末余额	379,422.06	-	-	379,422.06

续:

坏账准备	2020 年 12 月 31 日			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	521,011.35	-	-	521,011.35

坏账准备	2020 年 12 月 31 日			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	24,268.24	-	-	24,268.24
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
外币报表折算差额	-933.41	-	-	-933.41
非同一控制下企业合并	2,098.89			2,098.89
期末余额	546,445.07	-	-	546,445.07

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款。

8. 本报告期实际核销的其他应收款。

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的其他应收款	2,562.71	-	-

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,152,403.65	1 年以内	36.85	57,620.18
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金保证金	538,006.12	1 至 2 年、 2 至 3 年、 3 至 4 年	17.20	67,751.24
维力医疗科技发展(苏州)有限公司	押金保证金	261,750.00	1 年以内	8.37	13,087.50
应收代垫员工公积金	代垫公积金	186,216.25	1 年以内	5.95	9,310.81
博克产业园(苏州)有限公司	押金保证金	149,925.80	2 至 3 年、 5 年以上	4.79	57,723.40
合计		2,288,301.82		73.16	205,493.13

续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
陈宝华	关联方往来	2,028,453.04	1 年以内	38.68	101,422.65
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,805,886.40	1 年以内	34.44	90,294.32
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金保证金	538,006.12	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、5 年以上	10.26	55,026.09
应收代垫员工社保	代垫社保	167,990.80	1 年以内	3.20	8,399.54
博克产业园（苏州）有限公司	押金保证金	149,925.80	1 至 2 年、5 年以上	2.86	46,198.10
合计		4,690,262.16		89.44	301,340.70

续：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
湖州恩普企业管理咨询有限公司	待结算的股权款项	5,041,952.05	1 年以内	75.18	252,097.60
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金保证金	619,322.72	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、5 年以上	9.23	193,326.80
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	386,649.39	1 年以内	5.77	19,332.47
博克产业园（苏州）有限公司	押金保证金	149,925.80	1 年以内、5 年以上	2.24	40,435.45
应收代垫员工社保	代垫社保	145,381.76	1 年以内	2.17	7,269.09
合计		6,343,231.72		94.59	512,461.41

10. 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	2022 年 12 月 31 日	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,152,403.65	1 年以内	预计在一年内收取，全部金额可收回，依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税（2011）100 号政策
合计		1,152,403.65		

续：

单位名称	政府补助项目名称	2021 年 12 月 31 日	期末账龄	预计收取的时间、 金额及依据
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,805,886.40	1 年以内	预计在一年内收取，全部金额可收回，依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号政策
合计		1,805,886.40		

续：

单位名称	政府补助项目名称	2020 年 12 月 31 日	期末账龄	预计收取的时间、 金额及依据
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	386,649.39	1 年以内	预计在一年内收取，全部金额可收回，依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号政策
合计		386,649.39		

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	80,047,460.23	5,700,965.40	74,346,494.83
在产品	24,619,217.34	357,961.72	24,261,255.62
库存商品	61,504,467.71	7,139,465.95	54,365,001.76
发出商品	3,545,469.02	4,574.46	3,540,894.56
委托加工物资	1,881,903.31	10,917.07	1,870,986.24
半成品	11,526,178.45	19,052.19	11,507,126.26
合计	183,124,696.06	13,232,936.79	169,891,759.27

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	43,151,068.03	5,511,743.04	37,639,324.99
在产品	14,940,479.96	490,817.09	14,449,662.87
库存商品	52,584,060.07	7,026,603.69	45,557,456.38
发出商品	839,119.43	1,184.11	837,935.32
委托加工物资	8,022,391.62	1,345.37	8,021,046.25
半成品	4,179,295.53	48,042.40	4,131,253.13
合计	123,716,414.64	13,079,735.70	110,636,678.94

续：

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	35,354,095.14	5,687,954.37	29,666,140.77
在产品	31,008,120.47	5,569,959.73	25,438,160.74
库存商品	39,445,736.15	5,879,164.15	33,566,572.00
发出商品	2,213,345.79	5,585.22	2,207,760.57
委托加工物资	2,976,072.62	53,991.12	2,922,081.50
半成品	581,355.42	62,535.42	518,820.00
合计	111,578,725.59	17,259,190.01	94,319,535.58

2. 存货跌价准备

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	非同一控制下企业合并	转回	转销	其他	
原材料	7,007,493.30	1,584,817.18	-	-	2,904,356.11	-	5,687,954.37
在产品	4,074,146.56	5,184,367.65	-	-	3,688,554.48	-	5,569,959.73
库存商品	7,355,582.41	1,172,612.82	-	403,626.73	2,245,404.35	-	5,879,164.15
发出商品	79,288.09	5,585.22	-	-	79,288.09	-	5,585.22
委托加工物资	116,211.03	51,709.35	-	-	113,929.26	-	53,991.12
半成品	365,563.06	15,423.14	-	33,293.47	285,157.31	-	62,535.42
合计	18,998,284.45	8,014,515.36	-	436,920.20	9,316,689.60	-	17,259,190.01

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	非同一控制下企业合并	转回	转销	其他	
原材料	5,687,954.37	1,966,913.14	-	-	2,143,124.47	-	5,511,743.04
在产品	5,569,959.73	77,600.52	-	256,548.27	4,900,194.89	-	490,817.09
库存商品	5,879,164.15	3,316,212.79	-	-	2,168,773.25	-	7,026,603.69
发出商品	5,585.22	1,184.11	-	-	5,585.22	-	1,184.11
委托加工物资	53,991.12	-	-	43,529.50	9,116.25	-	1,345.37
半成品	62,535.42	27,954.38	-	-	42,447.40	-	48,042.40
合计	17,259,190.01	5,389,864.94	-	300,077.77	9,269,241.48	-	13,079,735.70

续：

项目	2021 年 12 月	本期增加金额	本期减少金额	2022 年 12 月
----	-------------	--------	--------	-------------

	31 日	计提	非同一控制下企业合并	转回	转销	其他	31 日
原材料	5,511,743.04	1,317,101.97	-	124,107.83	1,003,771.78	-	5,700,965.40
在产品	490,817.09	308,407.26	-	10,416.55	430,846.08	-	357,961.72
库存商品	7,026,603.69	1,608,626.75	-	-	1,495,764.49	-	7,139,465.95
发出商品	1,184.11	4,574.46	-	-	1,184.11	-	4,574.46
委托加工物资	1,345.37	9,601.17	-	-	29.47	-	10,917.07
半成品	48,042.40	-	-	4,272.74	24,717.47	-	19,052.19
合计	13,079,735.70	3,248,311.61	-	138,797.12	2,956,313.40	-	13,232,936.79

存货跌价准备说明：

项目	确定可变现净值的具体依据	报告期转回存货跌价准备的原因	报告期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	前期减计存货价值的影响因素变化	出售、报废
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	前期减计存货价值的影响因素变化	出售、报废
库存商品	相关产品估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	前期减计存货价值的影响因素变化	出售、报废
发出商品	相关产品的合同售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定	前期减计存货价值的影响因素变化	出售、报废
委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	前期减计存货价值的影响因素变化	出售、报废
半成品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	前期减计存货价值的影响因素变化	出售、报废

注释9. 一年内到期的非流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的债权投资	186,765.97	10,849.32	-
合计	186,765.97	10,849.32	-

注释10. 其他流动资产

1.其他流动资产分项列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
期末已认证的留抵增值税进项税额	6,930,777.29	3,344,065.09	6,401,731.38
待认证增值税进项税额	898,447.60	1,104,881.03	5,515,429.81
待取得抵扣凭证的增值税进项税额	339,567.49	164,249.96	565,936.92
预缴企业所得税	853,642.64	-	47,373.81
IPO 中介费用	1,415,094.34	-	-
合计	10,437,529.36	4,613,196.08	12,530,471.92

注释11. 债权投资

1. 债权投资情况

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	70,000,000.00	-	70,000,000.00
定期存款	7,200,000.00	-	7,200,000.00
未到期应收利息	1,011,046.45	-	1,011,046.45
小计	78,211,046.45	-	78,211,046.45
减：一年内到期的债权投资	186,765.97	-	186,765.97
合计	78,024,280.48	-	78,024,280.48

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	10,000,000.00	-	10,000,000.00
定期存款	7,200,000.00	-	7,200,000.00
未到期应收利息	111,502.02	-	111,502.02
小计	17,311,502.02	-	17,311,502.02
减：一年内到期的债权投资	10,849.32	-	10,849.32
合计	17,300,652.70	-	17,300,652.70

其中受限制的债权投资明细如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
定期存款	7,200,000.00	7,200,000.00
合计	7,200,000.00	7,200,000.00

2. 重要的债权投资

债权项目	2022 年 12 月 31 日
------	------------------

债权项目	2022 年 12 月 31 日			
	面值	票面利率(%)	实际利率(%)	到期日
大额存单	10,000,000.00	3.30	3.30	2024 年 2 月 26 日
大额存单	10,000,000.00	3.50	3.50	2024 年 1 月 4 日
大额存单	10,000,000.00	3.35	3.35	2025 年 9 月 16 日
大额存单	10,000,000.00	3.35	3.35	2025 年 9 月 16 日
大额存单	10,000,000.00	3.45	3.45	2025 年 8 月 18 日
大额存单	10,000,000.00	3.45	3.45	2025 年 8 月 18 日
大额存单	10,000,000.00	3.72	3.72	2024 年 3 月 29 日
定期存款	7,200,000.00	3.25	3.25	2024 年 7 月 28 日
合计	77,200,000.00			

续：

债权项目	2021 年 12 月 31 日			
	面值	票面利率(%)	实际利率(%)	到期日
大额存单	10,000,000.00	3.30	3.30	2024 年 2 月 26 日
定期存款	7,200,000.00	3.25	3.25	2024 年 7 月 28 日
合计	17,200,000.00			

3. 减值准备计提情况

经评估，本公司认为报告期所持有的债权投资不存在重大的信用风险，不会因债务人违约而产生重大损失。

注释12. 长期股权投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增减变动								2020 年 12 月 31 日	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
一. 联营企业	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
广东飞钇通技术有限 公司	3,757,797.76	11,500,000.00	-	-497,870.04	-	-	-	-	-14,759,927.72	-	-
合计	3,757,797.76	11,500,000.00	-	-497,870.04	-	-	-	-	-14,759,927.72	-	-

长期股权投资说明：

其他变动为原联营企业变为子公司（纳入合并）导致的减少。

注释13. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具分项列示

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
AEONSEMI, INC.	15,361,474.24	14,062,560.79	14,391,643.72
合计	15,361,474.24	14,062,560.79	14,391,643.72

2. 非交易性权益工具投资的情况

项目	2022 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的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
AEONSEMI, INC.	该项权益工具投资是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资	-	11,822,165.42	-	-	-
合计		-	11,822,165.42	-	-	-

续：

项目	2021 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的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
AEONSEMI, INC.	该项权益工具投资是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资	-	10,523,251.97	-	-	-
合计		-	10,523,251.97	-	-	-

续：

项目	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的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
AEONSEMI, INC.	该项权益工具投资是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资	-	10,852,334.90	-	-	-
合计		-	10,852,334.90	-	-	-

注释14. 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	86,969,430.84	77,617,658.41	32,977,397.88

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产清理	-	-	-
合计	86,969,430.84	77,617,658.41	32,977,397.88

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	合计
一. 账面原值					
1. 2020 年 1 月 1 日	2,731,451.86	37,450,776.35	1,074,171.02	2,951,656.03	44,208,055.26
2. 本期增加金额	-	18,650,673.03	806,086.94	983,282.69	20,440,042.66
购置	-	16,316,697.04	569,177.68	696,237.98	17,582,112.70
非同一控制下企业合并	-	2,257,672.78	236,909.26	287,044.71	2,781,626.75
在建工程转入	-	76,303.21	-	-	76,303.21
3. 本期减少金额	-	694,153.79	67,222.32	200,179.25	961,555.36
处置或报废	-	656,454.67	67,222.32	200,179.25	923,856.24
其他减少	-	37,699.12	-	-	37,699.12
4. 2020 年 12 月 31 日	2,731,451.86	55,407,295.59	1,813,035.64	3,734,759.47	63,686,542.56
二. 累计折旧					
1. 2020 年 1 月 1 日	855,825.66	20,760,754.37	700,224.24	1,890,944.90	24,207,749.17
2. 本期增加金额	561,849.65	5,868,378.49	261,579.06	533,198.88	7,225,006.08
本期计提	561,849.65	5,745,078.99	239,229.80	507,040.89	7,053,199.33
非同一控制下企业合并	-	123,299.50	22,349.26	26,157.99	171,806.75
3. 本期减少金额	-	477,528.51	56,130.57	189,951.49	723,610.57
处置或报废	-	476,309.59	56,130.57	189,951.49	722,391.65
其他减少	-	1,218.92	-	-	1,218.92
4. 2020 年 12 月 31 日	1,417,675.31	26,151,604.35	905,672.73	2,234,192.29	30,709,144.68
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. 账面价值					
1. 2020 年 12 月 31 日	1,313,776.55	29,255,691.24	907,362.91	1,500,567.18	32,977,397.88
2. 2020 年 1 月 1 日	1,875,626.20	16,690,021.98	373,946.78	1,060,711.13	20,000,306.09

续：

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	合计
----	------	------	------	------	----

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	合计
一. 账面原值					
1. 2020 年 12 月 31 日	2,731,451.86	55,407,295.59	1,813,035.64	3,734,759.47	63,686,542.56
2. 本期增加金额	116,314.94	53,953,343.77	1,227,643.78	486,512.55	55,783,815.04
购置	116,314.94	14,258,807.91	1,227,643.78	486,512.55	16,089,279.18
在建工程转入	-	39,694,535.86	-	-	39,694,535.86
3. 本期减少金额	-	2,438,348.51	456,828.55	486,774.02	3,381,951.08
处置或报废	-	2,438,348.51	456,828.55	486,774.02	3,381,951.08
4. 2021 年 12 月 31 日	2,847,766.80	106,922,290.85	2,583,850.87	3,734,498.00	116,088,406.52
二. 累计折旧					
1. 2020 年 12 月 31 日	1,417,675.31	26,151,604.35	905,672.73	2,234,192.29	30,709,144.68
2. 本期增加金额	573,023.94	8,970,687.53	523,552.60	539,049.22	10,606,313.29
本期计提	573,023.94	8,970,687.53	523,552.60	539,049.22	10,606,313.29
3. 本期减少金额	-	2,033,202.39	426,763.99	384,743.48	2,844,709.86
处置或报废	-	2,033,202.39	426,763.99	384,743.48	2,844,709.86
4. 2021 年 12 月 31 日	1,990,699.25	33,089,089.49	1,002,461.34	2,388,498.03	38,470,748.11
三. 减值准备					
1. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	-	-	-	-	-
四. 账面价值					
1. 2021 年 12 月 31 日	857,067.55	73,833,201.36	1,581,389.53	1,345,999.97	77,617,658.41
2. 2020 年 12 月 31 日	1,313,776.55	29,255,691.24	907,362.91	1,500,567.18	32,977,397.88

续:

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	合计
一. 账面原值					
1. 2021 年 12 月 31 日	2,847,766.80	106,922,290.85	2,583,850.87	3,734,498.00	116,088,406.52
2. 本期增加金额	-	21,290,208.12	380,466.32	2,942,796.89	24,613,471.33
购置	-	19,401,880.55	362,265.16	1,011,260.48	20,775,406.19
在建工程转入	-	1,888,327.57	18,201.16	1,931,536.41	3,838,065.14
3. 本期减少金额	-	3,864,755.17	49,905.31	273,487.36	4,188,147.84
处置或报废	-	3,728,118.00	49,905.31	273,487.36	4,051,510.67
其他减少	-	136,637.17	-	-	136,637.17
4. 2022 年 12 月 31 日	2,847,766.80	124,347,743.80	2,914,411.88	6,403,807.53	136,513,730.01
二. 累计折旧					
1. 2021 年 12 月 31 日	1,990,699.25	33,089,089.49	1,002,461.34	2,388,498.03	38,470,748.11

项目	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	合计
2. 本期增加金额	586,007.16	11,360,142.36	767,563.81	534,672.01	13,248,385.34
本期计提	586,007.16	11,360,142.36	767,563.81	534,672.01	13,248,385.34
3. 本期减少金额	-	2,006,135.80	43,784.22	124,914.26	2,174,834.28
处置或报废	-	1,892,005.79	43,784.22	124,914.26	2,060,704.27
其他减少	-	114,130.01	-	-	114,130.01
4. 2022 年 12 月 31 日	2,576,706.41	42,443,096.05	1,726,240.93	2,798,255.78	49,544,299.17
三. 减值准备					
1. 2021 年 12 月 31 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	271,060.39	81,904,647.75	1,188,170.95	3,605,551.75	86,969,430.84
2. 2021 年 12 月 31 日	857,067.55	73,833,201.36	1,581,389.53	1,345,999.97	77,617,658.41

2. 报告期各期末无暂时闲置的固定资产
3. 报告期无通过融资租赁租入的固定资产
4. 报告期无通过经营租赁租出的固定资产

注释15. 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	120,498,369.22	52,539,468.16	39,563,334.53
工程物资	-	-	-
合计	120,498,369.22	52,539,468.16	39,563,334.53

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
研发大楼项目	120,158,073.05	-	120,158,073.05
自制设备项目	340,296.17	-	340,296.17
合计	120,498,369.22	-	120,498,369.22

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
研发大楼项目	50,495,178.78	-	50,495,178.78
自制设备项目	1,892,619.61	-	1,892,619.61
装修工程	151,669.77	-	151,669.77
合计	52,539,468.16	-	52,539,468.16

续:

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
研发大楼项目	10,265,089.92	-	10,265,089.92
外购设备安装项目	28,850,442.50	-	28,850,442.50
自制设备项目	447,802.11	-	447,802.11
合计	39,563,334.53	-	39,563,334.53

2. 重要在建工程项目本报告期变动情况

工程项目名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	2020 年 12 月 31 日
研发大楼项目	1,087,103.87	9,177,986.05	-	-	10,265,089.92
外购设备安装项目	-	28,850,442.50	-	-	28,850,442.50
合计	1,087,103.87	38,028,428.55	-	-	39,115,532.42

续:

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投 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
研发大楼项目	25,100.00	4.09	4.09	-	-	-	自有资金
外购设备安装项目	3,685.04	78.29	78.29	-	-	-	政府补助
合计	28,785.04			-	-	-	

续:

工程项目名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	2021 年 12 月 31 日
研发大楼项目	10,265,089.92	40,230,088.86	-	-	50,495,178.78
外购设备安装项目	28,850,442.50	8,000,000.00	36,850,442.50	-	-
合计	39,115,532.42	48,230,088.86	36,850,442.50	-	50,495,178.78

续:

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占预算比例 (%)	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
研发大楼项目	25,100.00	20.12	20.12	386,411.19	386,411.19		自有资金、专门借款
外购设备安装项目	3,685.04	100.00	100.00	-	-		政府补助
合计	28,785.04			386,411.19	386,411.19		

续：

工程项目名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	2022 年 12 月 31 日
研发大楼项目	50,495,178.78	69,662,894.27	-	-	120,158,073.05
合计	50,495,178.78	69,662,894.27	-	-	120,158,073.05

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占预算比例 (%)	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
研发大楼项目	25,100.00	47.87	47.87	2,144,581.50	1,758,170.31		自有资金、专门借款
合计	25,100.00			2,144,581.50	1,758,170.31		

3. 本报告期计提在建工程减值准备情况

无。

注释16. 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	9,189,941.89	9,189,941.89
2. 本期增加金额	3,518,636.22	3,518,636.22
租赁	3,518,636.22	3,518,636.22
3. 本期减少金额	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	12,708,578.11	12,708,578.11
二. 累计折旧		
1. 2021 年 1 月 1 日	-	-
2. 本期增加金额	4,735,732.37	4,735,732.37
本期计提	4,735,732.37	4,735,732.37

项目	房屋及建筑物	合计
3. 本期减少金额	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	4,735,732.37	4,735,732.37
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. 账面价值		
1. 2021 年 12 月 31 日	7,972,845.74	7,972,845.74
2. 2021 年 1 月 1 日	9,189,941.89	9,189,941.89

续：

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2021 年 12 月 31 日	12,708,578.11	12,708,578.11
2. 本期增加金额	15,563,112.07	15,563,112.07
租赁	15,563,112.07	15,563,112.07
3. 本期减少金额	9,913,038.88	9,913,038.88
租赁到期	3,198,822.67	3,198,822.67
处置	6,714,216.21	6,714,216.21
4. 2022 年 12 月 31 日	18,358,651.30	18,358,651.30
二. 累计折旧		
1. 2021 年 12 月 31 日	4,735,732.37	4,735,732.37
2. 本期增加金额	4,881,725.31	4,881,725.31
本期计提	4,881,725.31	4,881,725.31
3. 本期减少金额	5,771,184.97	5,771,184.97
租赁到期	2,756,930.07	2,756,930.07
处置	3,014,254.90	3,014,254.90
4. 2022 年 12 月 31 日	3,846,272.71	3,846,272.71
三. 减值准备		
1. 2021 年 12 月 31 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	14,512,378.59	14,512,378.59
2. 2021 年 12 月 31 日	7,972,845.74	7,972,845.74

注释17. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	特许使用权	软件	专利及其他	合计
一. 账面原值					
1. 2020 年 1 月 1 日	9,654,220.00	1,629,182.49	143,965.53	1,437,500.00	12,864,868.02
2. 本期增加金额	-	-	154,235.39	15,830,000.00	15,984,235.39
购置	-	-	154,235.39	-	154,235.39
非同一控制下企业合并	-	-	-	15,830,000.00	15,830,000.00
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	9,654,220.00	1,629,182.49	298,200.92	17,267,500.00	28,849,103.41
二. 累计摊销					
1. 2020 年 1 月 1 日	1,415,952.27	1,116,803.84	29,612.13	11,979.17	2,574,347.41
2. 本期增加金额	193,084.44	245,332.96	31,363.77	1,067,166.67	1,536,947.84
本期计提	193,084.44	245,332.96	31,363.77	1,067,166.67	1,536,947.84
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	1,609,036.71	1,362,136.80	60,975.90	1,079,145.84	4,111,295.25
三. 减值准备					
1. 2020 年 1 月 1 日	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	1,281,770.83	1,281,770.83
本期计提	-	-	-	1,281,770.83	1,281,770.83
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
4. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-	1,281,770.83	1,281,770.83
四. 账面价值					
1. 2020 年 12 月 31 日	8,045,183.29	267,045.69	237,225.02	14,906,583.33	23,456,037.33
2. 2020 年 1 月 1 日	8,238,267.73	512,378.65	114,353.40	1,425,520.83	10,290,520.61

续：

项目	土地使用权	特许使用权	软件	专利及其他	非专有技术	合计
一. 账面原值						
1. 2020 年 12 月 31 日	9,654,220.00	1,629,182.49	298,200.92	17,267,500.00	-	28,849,103.41
2. 本期增加金额	-	65,408.00	751,937.23	-	1,262,136.01	2,079,481.24
购置	-	65,408.00	751,937.23	-	1,262,136.01	2,079,481.24
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	9,654,220.00	1,694,590.49	1,050,138.15	17,267,500.00	1,262,136.01	30,928,584.65
二. 累计摊销						

项目	土地使用权	特许使用权	软件	专利及其他	非专有技术	合计
1. 2020 年 12 月 31 日	1,609,036.71	1,362,136.80	60,975.90	1,079,145.84	-	4,111,295.25
2. 本期增加金额	193,084.44	239,141.04	130,132.23	1,583,000.00	56,634.31	2,201,992.02
本期计提	193,084.44	239,141.04	130,132.23	1,583,000.00	56,634.31	2,201,992.02
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	1,802,121.15	1,601,277.84	191,108.13	2,662,145.84	56,634.31	6,313,287.27
三. 减值准备						
1. 2020 年 12 月 31 日	-	-	-	1,281,770.83	-	1,281,770.83
2. 本期增加金额	-	-	-	7,733,583.33	-	7,733,583.33
本期计提	-	-	-	7,733,583.33	-	7,733,583.33
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 2021 年 12 月 31 日	-	-	-	9,015,354.16	-	9,015,354.16
四. 账面价值						
1. 2021 年 12 月 31 日	7,852,098.85	93,312.65	859,030.02	5,590,000.00	1,205,501.70	15,599,943.22
2. 2020 年 12 月 31 日	8,045,183.29	267,045.69	237,225.02	14,906,583.33	-	23,456,037.33

续:

项目	土地使用权	特许使用权	软件	专利及其他	非专有技术	合计
一. 账面原值						
1. 2021 年 12 月 31 日	9,654,220.00	1,694,590.49	1,050,138.15	17,267,500.00	1,262,136.01	30,928,584.65
2. 本期增加金额	-	4,485,037.11	189,505.77	-	1,165,048.74	5,839,591.62
购置	-	4,485,037.11	189,505.77	-	1,165,048.74	5,839,591.62
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	9,654,220.00	6,179,627.60	1,239,643.92	17,267,500.00	2,427,184.75	36,768,176.27
二. 累计摊销						
1. 2021 年 12 月 31 日	1,802,121.15	1,601,277.84	191,108.13	2,662,145.84	56,634.31	6,313,287.27
2. 本期增加金额	193,084.44	520,802.33	238,733.49	664,158.42	271,844.68	1,888,623.36
本期计提	193,084.44	520,802.33	238,733.49	664,158.42	271,844.68	1,888,623.36
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	1,995,205.59	2,122,080.17	429,841.62	3,326,304.26	328,478.99	8,201,910.63

项目	土地使用权	特许使用权	软件	专利及其他	非专有技术	合计
三. 减值准备						
1. 2021 年 12 月 31 日	-	-	-	9,015,354.16	-	9,015,354.16
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 2022 年 12 月 31 日	-	-	-	9,015,354.16	-	9,015,354.16
四. 账面价值						
1. 2022 年 12 月 31 日	7,659,014.41	4,057,547.43	809,802.30	4,925,841.58	2,098,705.76	19,550,911.48
2. 2021 年 12 月 31 日	7,852,098.85	93,312.65	859,030.02	5,590,000.00	1,205,501.70	15,599,943.22

2. 截至 2022 年 12 月 31 日止无未办妥产权证书的土地使用权。

注释 18. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2020 年 12 月 31 日
		企业合并形成	其他增加	处置	其他减少	
广东飞钷通技术有限公司	-	48,315,968.60	-	-	-	48,315,968.60
合计	-	48,315,968.60	-	-	-	48,315,968.60

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2021 年 12 月 31 日
		企业合并形成	其他增加	处置	其他减少	
广东飞钷通技术有限公司	48,315,968.60	-	-	-	-	48,315,968.60
合计	48,315,968.60	-	-	-	-	48,315,968.60

续：

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		企业合并形成	其他增加	处置	其他减少	
广东飞钷通技术有限公司	48,315,968.60	-	-	-	-	48,315,968.60
合计	48,315,968.60	-	-	-	-	48,315,968.60

注：2020 年 5 月，公司非同一控制下合并广东飞钷通技术有限公司，合并成本为 86,721,900.00 元，合并日广东飞钷通技术有限公司可辨认净资产的公允价值为 56,897,676.15 元，公司按持股比例 67.50%享有的可辨认净资产的公允价值净额为 38,405,931.40 元，差额

48,315,968.60 元确认为商誉。

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2020 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
广东飞钷通技术有 限公司	-	23,750,483.38	-	-	-	23,750,483.38
合计	-	23,750,483.38	-	-	-	23,750,483.38

续：

被投资单位名称或 形成商誉的事项	2021 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
广东飞钷通技术有 限公司	23,750,483.38	-	-	-	-	23,750,483.38
合计	23,750,483.38	-	-	-	-	23,750,483.38

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

期间	商誉账面价值	资产组或资产组组合			报告期资产组 的构成是否发 生变动
		主要构成	账面价值	确定方法	
2020-12-31	48,315,968.60	广东飞钷通技 术有限公司固 定资产+无形资 产+长期待摊费 用账面价值 + 商誉	92,817,561.67	商誉所在资产 组是独立于其 他资产或资产 组组合所产生 现金流量的最 小可辨认资产 组组合	否
2021-12-31	24,565,485.22	广东飞钷通技 术有限公司固 定资产+无形资 产+长期待摊费 用账面价值 + 商誉	49,000,000.00	商誉所在资产 组是独立于其 他资产或资产 组组合所产生 现金流量的最 小可辨认资产 组组合	否
2022-12-31	24,565,485.22	广东飞钷通技 术有限公司固 定资产+无形资 产+长期待摊费 用账面价值 + 商誉	46,003,686.07	商誉所在资产 组是独立于其 他资产或资产 组组合所产生 现金流量的最 小可辨认资产 组组合	否

4. 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法：

(1) 商誉减值测试过程

项目	广东飞钷通技术有限公司		
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日

项目	广东飞钺通技术有限公司		
商誉账面余额①	48,315,968.60	48,315,968.60	48,315,968.60
期初商誉减值准备余额②	23,750,483.38	-	-
商誉的账面价值③=①-②	24,565,485.22	48,315,968.60	48,315,968.60
未确认归属于少数股东的商誉价值④	11,827,826.22	23,263,244.14	23,263,244.14
包含未确认归属于少数股东的商誉价值（模拟计算整体商誉）⑤=③+④	36,393,311.44	71,579,212.74	71,579,212.74
资产组的账面价值⑥	9,610,374.63	12,606,688.56	21,238,348.93
包含整体商誉的资产组账面价值⑦=⑤+⑥	46,003,686.07	84,185,901.30	92,817,561.67
资产组预计未来现金流量现值(可回收金额)⑧	50,000,000.00	49,000,000.00	222,000,000.00
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	-	35,185,901.30	-
其中:归属于母公司商誉减值损失	-	23,750,483.38	-

(2) 商誉减值测试的关键参数及商誉减值损失的确认方法

项目	广东飞钺通技术有限公司		
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商誉账面价值	24,565,485.22	24,565,485.22	48,315,968.60
可收回金额的确定方法	收益法	收益法	收益法
预计未来现金流量的期间	2023-2027（后续年度为稳定期）	2022-2027（后续年度为稳定期）	2021-2025（后续年度为稳定期）
预测期增长率	6.14%-42.42%	5.48%-40.13%	16.73%-748.08%
预测期增长率确定依据	企业自身发展良好，参照历史增长率、行业增长率，未来收入呈增长态势	企业自身发展良好，参照历史增长率、行业增长率，未来收入呈增长态势	企业自身发展良好，参照历史增长率、行业增长率，未来收入呈增长态势
稳定期增长率	0.00%	0.00%	0.00%
稳定期增长率确定依据	/	/	/
毛利率	13.82%-19.20%	10.37%-19.80%	21.17%-26.18%
毛利率确定依据	根据收入、成本预测数据确定	根据收入、成本预测数据确定	根据收入、成本预测数据确定
税前折现率	13.44%	13.46%	13.93%
税前折现率确定依据	根据 WACC 计算结果调整为税前折现率口径	根据 WACC 计算结果调整为税前折现率口径	根据 WACC 计算结果调整为税前折现率口径

注释19. 长期待摊费用

项目	2020年1月1日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2020年12月31日
装修费	285,434.78	2,210,402.79	476,171.47	676,216.49	1,343,449.61
消防工程	-	119,823.12	13,313.68	-	106,509.44
合计	285,434.78	2,330,225.91	489,485.15	676,216.49	1,449,959.05

续：

项目	2020年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2021年12月31日
装修费	1,343,449.61	3,643,993.51	1,262,882.90	-	3,724,560.22
消防工程	106,509.44	188,183.03	65,863.00	-	228,829.47
合计	1,449,959.05	3,832,176.54	1,328,745.90	-	3,953,389.69

续：

项目	2021年12月31日	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	2022年12月31日
装修费	3,724,560.22	742,984.28	1,888,696.16	-	2,578,848.34
消防工程	228,829.47	-	102,668.72	-	126,160.75
合计	3,953,389.69	742,984.28	1,991,364.88	-	2,705,009.09

长期待摊费用的说明：

2020 年度其他减少为厂房退租时剩余未摊销的装修费一次性费用化。

注释20. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,432,418.77	2,314,113.50	15,579,040.72	2,336,447.35	17,362,305.13	2,565,117.74
政府补助	58,569,564.69	8,753,258.37	50,270,023.37	7,331,104.30	51,805,878.50	7,770,881.78
内部交易未实现利润	559,182.62	46,132.57	2,095,126.57	98,374.74	1,453,749.77	75,198.67
可抵扣亏损	12,237,148.67	1,835,572.30	11,152,122.21	1,672,818.33	10,463,692.88	2,615,923.22
预提费用	-	-	1,594,459.73	239,168.96	1,449,557.01	217,433.55
非同一控制下企业合并	-	-	111,546.91	16,732.03	122,097.69	30,524.42
租赁税会差异	292,069.35	33,047.70	95,183.36	10,430.23	-	-
应付职工薪酬	-	-	2,880,760.00	405,364.00	2,040,226.50	306,033.98
权益法核算的长期股权投资收益	2,452,253.91	367,838.09	2,452,253.91	367,838.08	2,452,253.91	367,838.08
股份支付	71,954,414.07	10,793,162.11	60,559,123.21	9,083,868.49	46,876,372.37	8,526,612.74
无形资产	41,262.14	1,031.55	-	-	-	-
合计	161,538,314.22	24,144,156.19	146,789,639.99	21,562,146.51	134,026,133.76	22,475,564.18

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

项目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	5,297,066.93	794,560.05	5,946,566.43	891,984.97	15,926,535.98	3,879,638.73
其他权益工具投资公允价值变动	11,862,669.67	978,670.25	10,860,144.23	895,961.90	11,226,948.33	939,462.38
内部交易未实现利润	631,991.96	94,798.79	843,388.15	126,508.22	2,348,469.08	480,425.06
固定资产	11,753,761.16	1,763,064.17	-	-	-	-
合计	29,545,489.72	3,631,093.26	17,650,098.81	1,914,455.09	29,501,953.39	5,299,526.17

3. 本公司无以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债。

4. 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	35,746,024.72	35,587,148.89	4,322,102.87
租赁税会差异	101,003.96	58,060.49	-
可抵扣亏损	35,131,771.02	22,193,996.49	8,473,855.69
政府补助	12,610,000.00	12,610,000.00	12,610,000.00
非同一控制下企业合并	1,171,576.05	1,171,576.05	1,171,576.05
合计	84,760,375.76	71,620,781.92	26,577,534.61

说明：本公司未确认递延所得税资产的非同一控制下企业合并可抵扣暂时性差异为对苏州工业园区凯艺精密科技有限公司控股合并之前持有的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量所产生。该可抵扣暂时性差异将通过未来股权处置而转回并对本公司产生税务影响，鉴于本公司能够控制该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，因此未对上述可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
2024	127,406.35	127,406.35	127,456.19
2025	-	-	313.41
2026	-	-	-
2027	561,353.10	561,353.10	561,353.10
2028	1,347,000.37	1,347,000.37	1,347,000.37
2029	1,416,512.60	1,416,512.60	1,416,512.60
2030	5,021,220.02	5,021,220.02	5,021,220.02
2031	13,720,504.05	13,720,504.05	-
2032	12,045,021.67	-	-
永久可抵扣	892,752.86	-	-
合计	35,131,771.02	22,193,996.49	8,473,855.69

6. 未确认递延所得税负债的应纳税暂时性差异明细

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
非同一控制下企业合并	35,255,760.75	35,255,760.75	35,255,760.75
合计	35,255,760.75	35,255,760.75	35,255,760.75

说明：本公司未确认递延所得税负债的非同一控制下企业合并应纳税暂时性差异 35,211,972.28 元为 2020 年 5 月对广东飞钷通技术有限公司控股合并之前持有的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量所产生；本公司未确认递延所得税负债的非同一控制下企业合并应纳税暂时性差异 43,788.47 元为 2019 年 11 月对苏州工业园区凯艺精密科技有限公司控股合并时付出对价小于享有的净资产份额所产生。以上应纳税暂时性差异将通过未来股权处置而转回并对本公司产生税务影响，鉴于本公司能够控制该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，因此未对上述应纳税暂时性差异确认递延所得税负债。

注释21. 其他非流动资产

类别及内容	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付设备款	448,802.01	4,641,723.00	2,581,679.30
预付软件款	-	-	219,840.00
预付工程款	689,855.03	275,524.87	296,491.83
合计	1,138,657.04	4,917,247.87	3,098,011.13

注释22. 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
保证借款	-	-	5,000,000.00
信用借款	-	-	18,000,000.00
抵押及保证借款	-	-	-
未到期应付利息	-	-	27,409.71
合计	-	-	23,027,409.71

2. 已逾期未偿还的短期借款

截至 2022 年 12 月 31 日止无已逾期未偿还的短期借款。

3. 短期借款说明

2020 年 04 月 21 日，广东大普通信技术有限公司与中国银行股份有限公司东莞分行签订编号为 ZXQDK476790120200196（共同借款人）的《借款合同》，借款金额为人民币 500 万元，借款期限为 2020 年 04 月 30 日至 2021 年 04 月 29 日，借款利率为浮动利率，以实际提款日（若为分笔提款，则为第一个实际提款日）为起算日，每 12 个月浮动一次，在首期（自其

实际提款日起至本期浮动周期届满之日)或重新定价日(为下一个浮动周期的首日)前一个工作日,全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+15.00 基点,该笔借款应于借款期限届满日全部归还。该笔借款由陈宝华、刘朝胜和陈艳琴作为共同借款人承担连带还款责任。

2020 年 06 月 17 日,广东大普通信技术有限公司与中国银行股份有限公司东莞分行签订编号为 ZXQDK476790120200839(共同借款人)的《借款合同》,借款金额为人民币 700 万元,借款期限为 2020 年 06 月 19 日至 2021 年 06 月 17 日,借款利率为浮动利率,以实际提款日(若为分笔提款,则为第一个实际提款日)为起算日,每 12 个月浮动一次,在首期(自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日)或重新定价日(为下一个浮动周期的首日)前一个工作日,全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+15.00 基点,该笔借款应于借款期限届满日全部归还。该笔借款由陈宝华、刘朝胜和陈艳琴作为共同借款人承担连带还款责任。

2020 年 09 月 27 日,广东大普通信技术有限公司与中国银行股份有限公司东莞分行签订编号为 ZXQDK476790120201753(共同借款人)的《借款合同》,借款金额为人民币 600 万元,借款期限为 2020 年 10 月 14 日至 2021 年 10 月 11 日,借款利率为浮动利率,以实际提款日(若为分笔提款,则为第一个实际提款日)为起算日,每 12 个月浮动一次,在首期(自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日)或重新定价日(为下一个浮动周期的首日)前一个工作日,全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+15.00 基点,该笔借款应于借款期限届满日全部归还。该笔借款由陈宝华、刘朝胜和陈艳琴作为共同借款人承担连带还款责任。

2019 年 09 月 18 日,子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国农业银行股份有限公司苏州工业园区科技支行签订编号为 32010120190015994 的《流贷资金借款合同》,借款金额为人民币 100 万元,借款期限为 2019 年 09 月 20 日至 2020 年 09 月 19 日,借款利率为固定利率,即依据合同签订日或每笔借款提款日前一工作日的 1 年期全国银行间同业拆借中心发布的贷款市场报价利率基础上加 49.15 个基点确定,在借款期限内固定不变,直到借款到期日,利率为 4.7415%。该笔借款应于借款期限届满日全部归还。蒋剑(32100120190124225)为该笔借款提供保证担保。

2019 年 12 月 06 日,子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国农业银行股份有限公司苏州工业园区科技支行签订编号为 32010120190021281 的《流贷资金借款合同》,借款金额为人民币 80 万元,借款期限为 2019 年 12 月 11 日至 2020 年 11 月 19 日,借款利率为固定利率,即依据合同签订日或每笔借款提款日前一工作日的 1 年期全国银行间同业拆借中心发布的贷款市场报价利率基础上加 64 个基点确定,在借款期限内固定不变,直到借款到

期日，利率为 4.79%。该笔借款应于借款期限届满日全部归还。蒋剑（32100120190124225）为该笔借款提供保证担保。

2019 年 05 月 06 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国银行股份有限公司苏州工业园区分行签订编号为园区中小贷字 2019 第 058 号的《流贷资金借款合同》，借款金额为人民币 100 万元，借款期限为 2019 年 05 月 07 日至 2020 年 05 月 06 日，借款利率为浮动利率，以实际提款日（若为分笔提款，则为第一个实际提款日）为起算日，每 12 个月浮动一次，在首期（自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日）或重新定价日（为下一个浮动周期的首日）前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+70.00 基点，该笔借款应于借款期限届满日全部归还。抵押+保证借款：蒋剑以其拥有的位于莲香新村 93 幢 302 室房产证号为“苏（2017）苏州工业园区不动产权第 0026488 号”（园区中小抵字 2019 第 058 号）的房产作为抵押；顾伟峰和尤丽琴以其拥有的位于莲花新村 2 区 12 幢 106 室房产证号为“苏房权证园区字第 00134948 号”（园区中小抵字 2019 第 058-1 号）的房产作为抵押担保。且蒋剑（园区中小保字 2019 第 058 号）为该借款提供保证担保。

2019 年 06 月 11 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国银行股份有限公司苏州工业园区分行签订编号为园区中小贷字 2019 第 058-1 号的《流贷资金借款合同》，借款金额为人民币 100 万元，借款期限为 2019 年 06 月 11 日至 2020 年 06 月 10 日，借款利率为浮动利率，以实际提款日（若为分笔提款，则为第一个实际提款日）为起算日，每 12 个月浮动一次，在首期（自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日）或重新定价日（为下一个浮动周期的首日）前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+70.00 基点，该笔借款应于借款期限届满日全部归还。抵押+保证借款：蒋剑以其拥有的位于莲香新村 93 幢 302 室房产证号为“苏（2017）苏州工业园区不动产权第 0026488 号”（园区中小抵字 2019 第 058 号）的房产作为抵押；顾伟峰和尤丽琴以其拥有的位于莲花新村 2 区 12 幢 106 室房产证号为“苏房权证园区字第 00134948 号”（园区中小抵字 2019 第 058-1 号）的房产作为抵押担保。且蒋剑（园区中小保字 2019 第 058 号）为该借款提供保证担保。

2019 年 07 月 12 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国银行股份有限公司苏州工业园区分行签订编号为园区中小贷字 2019 第 058 号-2 的《流贷资金借款合同》，借款金额为人民币 100 万元，借款期限为 2019 年 07 月 12 日至 2020 年 07 月 11 日，借款利率为浮动利率，以实际提款日（若为分笔提款，则为第一个实际提款日）为起算日，每 12 个月浮动一次，在首期（自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日）或重新定价日（为下一个浮动周期的首日）前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款

市场报价利率基础利率上+70.00 基点，该笔借款应于借款期限届满日全部归还。抵押+保证借款：蒋剑以其拥有的位于莲香新村 93 幢 302 室房产证号为“苏（2017）苏州工业园区不动产权第 0026488 号”（园区中小抵字 2019 第 058 号）的房产作为抵押；顾伟峰和尤丽琴以其拥有的位于莲花新村 2 区 12 幢 106 室房产证号为“苏房权证园区字第 00134948 号”（园区中小抵字 2019 第 058-1 号）的房产作为抵押担保。且蒋剑（园区中小保字 2019 第 058 号）为该借款提供保证担保。

2019 年 09 月 29 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国银行股份有限公司苏州工业园区分行签订编号为园区中小贷字 2019 第 058 号-3 的《流贷资金借款合同》，借款金额为人民币 100 万元，借款期限为 2019 年 09 月 30 日至 2020 年 09 月 29 日，借款利率为浮动利率，以实际提款日（若为分笔提款，则为第一个实际提款日）为起算日，每 12 个月浮动一次，在首期（自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日）或重新定价日（为下一个浮动周期的首日）前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+80.25 基点，该笔借款应于借款期限届满日全部归还。抵押+保证借款：蒋剑以其拥有的位于莲香新村 93 幢 302 室房产证号为“苏（2017）苏州工业园区不动产权第 0026488 号”（园区中小抵字 2019 第 058 号）的房产作为抵押；顾伟峰和尤丽琴以其拥有的位于莲花新村 2 区 12 幢 106 室房产证号为“苏房权证园区字第 00134948 号”（园区中小抵字 2019 第 058-1 号）的房产作为抵押担保。且蒋剑（园区中小保字 2019 第 058 号）为该借款提供保证担保。

2019 年 03 月 28 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与上海银行股份有限公司苏州分行签订编号为 308190234 的《流贷资金借款合同》，第一笔借款金额为人民币 100 万元，借款期限为 2019 年 03 月 28 日至 2020 年 03 月 27 日；第二笔借款金额为 200 万元，借款期限为 2019 年 06 月 14 日至 2020 年 03 月 27 日。借款利率为固定利率 5.22%，在贷款期限内，利率保持不变。该笔借款应于借款期限届满日全部归还。蒋剑（DB308190234）和中国人民财产保险股份有限公司苏州分公司（308190234）为该笔借款提供保证担保。

2020 年 06 月 02 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与恒丰银行股份有限公司苏州分行签订编号为 2020 年恒银苏借字第 170006010011 号的《流贷资金借款合同》，借款金额为 200 万元，借款期限为 2020 年 07 月 10 日至 2021 年 01 月 09 日。借款利率为固定利率，以 2020 年 06 月 22 日发布的一年期全国银行间同业拆借中心的贷款市场报价利率基础上加 145 个基点确定，利率为 5.30%，借款期间利率不变。该笔借款已于 2021 年 01 月 09 日全部归还。蒋剑（2020 年恒银苏借高保字第 170006010011 号）为该笔借款提供保证担保。

2020 年 04 月 17 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与上海银行股份有限公司苏州分行签订编号为 308200300 的《流贷资金借款合同》，借款金额为人民币 300 万元，

借款期限为 2020 年 04 月 17 日至 2021 年 04 月 16 日。借款利率为固定利率，以 2020 年 02 月 20 日发布的一年期全国银行间同业拆借中心的贷款市场报价利率 4.05%基础上加 50 个基点确定，利率为 4.55%，借款期间利率不变。该笔借款应于借款期限届满日全部归还。蒋剑（DB308200300）为该笔借款提供保证担保。

2020 年 05 月 18 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国银行股份有限公司苏州工业园区分行签订编号为园区中小贷字 2020 第 062-1 号的《流贷资金借款合同》，借款金额为人民币 100 万元，借款期限为 2020 年 05 月 19 日至 2021 年 05 月 18 日，借款利率为浮动利率，以实际提款日（若为分笔提款，则为第一个实际提款日）为起算日，每 12 个月浮动一次，在首期（自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日）或重新定价日（为下一个浮动周期的首日）前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+50.0 基点，该笔借款已于 2020 年 12 月 29 日全部归还。蒋剑（园区中小保字 2020 第 062 号）为该笔借款提供保证担保。

2020 年 06 月 15 日，子公司苏州工业园区凯艺精密科技有限公司与中国银行股份有限公司苏州工业园区分行签订编号为园区中小贷字 2020 第 062-2 号的《流贷资金借款合同》，借款金额为人民币 100 万元，借款期限为 2020 年 06 月 15 日至 2021 年 06 月 14 日，借款利率为浮动利率，以实际提款日（若为分笔提款，则为第一个实际提款日）为起算日，每 12 个月浮动一次，在首期（自其实际提款日起至本期浮动周期届满之日）或重新定价日（为下一个浮动周期的首日）前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+15.0 基点，该笔借款已于 2020 年 12 月 29 日全部归还。蒋剑（园区中小保字 2020 第 062 号）为该笔借款提供保证担保。

注释23. 应付票据

种类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	40,554,869.44	19,693,462.19	6,557,820.52
合计	40,554,869.44	19,693,462.19	6,557,820.52

截至 2022 年 12 月 31 日止无已到期未支付的应付票据。

注释24. 应付账款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付材料款	35,692,335.72	41,493,607.15	16,022,095.55
应付加工费	3,654,747.84	3,873,046.57	1,725,963.50
合计	39,347,083.56	45,366,653.72	17,748,059.05

报告期公司无账龄超过一年的重要应付账款。

注释25. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收货款	804,813.99	695,528.91	2,862,303.75
合计	804,813.99	695,528.91	2,862,303.75

注释26. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
短期薪酬	4,921,696.73	61,564,227.37	58,984,768.55	7,501,155.55
离职后福利-设定提存计划	-	184,999.23	184,999.23	-
辞退福利	9,398.34	820,778.41	830,176.75	-
合计	4,931,095.07	62,570,005.01	59,999,944.53	7,501,155.55

续:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
短期薪酬	7,501,155.55	70,453,403.44	69,432,106.95	8,522,452.04
离职后福利-设定提存计划	-	3,305,207.21	3,305,207.21	-
辞退福利	-	46,156.67	46,156.67	-
合计	7,501,155.55	73,804,767.32	72,783,470.83	8,522,452.04

续:

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬	8,522,452.04	77,422,601.10	76,369,865.12	9,575,188.02
离职后福利-设定提存计划	-	4,011,947.07	4,011,947.07	-
辞退福利	-	915,792.52	915,792.52	-
合计	8,522,452.04	82,350,340.69	81,297,604.71	9,575,188.02

2. 短期薪酬列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	4,861,029.29	55,428,528.49	52,865,935.04	7,423,622.74
职工福利费	-	3,830,031.21	3,830,031.21	-
社会保险费	-	856,638.70	855,130.57	1,508.13
其中: 基本医疗保险费	-	699,606.42	698,252.97	1,353.45
工伤保险费	-	4,483.35	4,483.35	-
生育保险费	-	152,548.93	152,394.25	154.68
住房公积金	60,667.44	1,333,098.86	1,317,741.62	76,024.68
工会经费和职工教育经费	-	115,930.11	115,930.11	-
合计	4,921,696.73	61,564,227.37	58,984,768.55	7,501,155.55

续:

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	7,423,622.74	65,582,021.03	64,483,191.73	8,522,452.04
职工福利费	-	2,313,118.74	2,313,118.74	-
社会保险费	1,508.13	935,464.12	936,972.25	-
其中：基本医疗保险费	1,353.45	810,435.07	811,788.52	-
工伤保险费	-	27,943.37	27,943.37	-
生育保险费	154.68	97,085.68	97,240.36	-
住房公积金	76,024.68	1,527,194.15	1,603,218.83	-
工会经费和职工教育经费	-	95,605.40	95,605.40	-
合计	7,501,155.55	70,453,403.44	69,432,106.95	8,522,452.04

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	8,522,452.04	72,481,193.24	71,599,193.14	9,404,452.14
职工福利费	-	1,546,121.67	1,546,121.67	-
社会保险费	-	1,146,935.05	976,199.17	170,735.88
其中：基本医疗保险费	-	935,066.79	804,175.13	130,891.66
工伤保险费	-	44,066.05	44,066.05	-
生育保险费	-	167,802.21	127,957.99	39,844.22
住房公积金	-	2,138,418.87	2,138,418.87	-
工会经费和职工教育经费	-	109,932.27	109,932.27	-
合计	8,522,452.04	77,422,601.10	76,369,865.12	9,575,188.02

3. 设定提存计划列示

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	179,803.94	179,803.94	-
失业保险费	-	5,195.29	5,195.29	-
合计	-	184,999.23	184,999.23	-

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	3,209,781.64	3,209,781.64	-
失业保险费	-	95,425.57	95,425.57	-
合计	-	3,305,207.21	3,305,207.21	-

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	3,894,564.96	3,894,564.96	-
失业保险费	-	117,382.11	117,382.11	-

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
合计	-	4,011,947.07	4,011,947.07	-

注释27. 应交税费

税费项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税	1,960,461.75	739,751.33	294,906.06
企业所得税	840,753.29	1,762,911.03	708,373.46
个人所得税	438,383.79	348,439.87	225,944.05
城市维护建设税	53,252.01	34,357.69	19,823.36
教育费附加	22,822.31	14,724.72	9,211.25
地方教育费附加	15,214.85	9,816.49	5,078.05
印花税	54,958.61	27,988.49	26,415.50
合计	3,385,846.61	2,937,989.62	1,289,751.73

注释28. 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
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	39,076,544.52	22,383,514.08	18,639,379.74
合计	39,076,544.52	22,383,514.08	18,639,379.74

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金及保证金	-	200,000.00	-
代收代付款	171,566.89	195,715.45	163,127.84
应付股权收购款	-	-	969,870.00
工程款	35,008,274.76	12,531,563.02	4,840,786.00
员工报销款	533,620.83	22,705.07	370,285.51
费用款	1,264,305.75	2,787,876.78	3,025,997.92
设备款	2,098,776.29	6,645,653.76	9,269,312.47
合计	39,076,544.52	22,383,514.08	18,639,379.74

2. 报告期各期末无账龄超过一年的重要其他应付款

注释29. 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	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
一年内到期的长期借款	1,988,656.82	123,289.15	-
一年内到期的租赁负债	3,619,695.75	3,903,070.90	—
合计	5,608,352.57	4,026,360.05	-

注释30. 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	104,625.82	52,208.45	38,805.58
背书未终止确认票据	646,984.05	832,658.20	897,963.67
合计	751,609.87	884,866.65	936,769.25

注释31. 长期借款

借款类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证借款	-	20,061,987.60	-
抵押及保证借款	59,220,628.93	-	-
未到期应付利息	88,656.82	33,289.15	-
减：一年内到期的长期借款	1,988,656.82	123,289.15	-
合计	57,320,628.93	19,971,987.60	-

长期借款说明：

1、2017 年 12 月 13 日，广东大普通信技术有限公司与东莞银行股份有限公司松山湖科技支行签订编号为东银（3900）2017 年对公流贷字第 010649 号的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币 500 万元，借款期限为 2017 年 12 月 15 日至 2020 年 12 月 14 日，借款利率为固定利率 7.1250%，在贷款期限内，利率保持不变。自贷款发放之日次月起，每月归还本金人民币 13.888889 万元，剩余本息到期日一次性归还。陈宝华（东银（3900）2017 年最高保字第 021432 号）、刘朝胜（东银（3900）2017 年最高保字第 021433 号）为该笔借款提供保证担保。

2、2021 年 03 月 16 日，广东大普通信技术有限公司与东莞银行股份有限公司东莞分行，签订编号为东银（9966）2021 年固贷字第 001060 号的《固定资产借款合同》，借款金额为人民币 1.60 亿元，借款期限为 2021 年 03 月 16 日至 2029 年 03 月 15 日，分笔提款的首次提款申请日不迟于 2021 年 03 月 19 日，最后一次提款申请日不迟于 2023 年 03 月 19 日。借款利率为浮动利率，即以第一个实际提款日为起算日，每 12 个月浮动一次，在起算日或浮动日前一个工作日，全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率基础利率上+221 基点，自额度支用后前两年每年归还贷款本金不少于人民币 200 万元；第三年至第五年每年归还贷款本金较上一年增加人民币 300 万元；第六年起每年归还贷款本金较上

一年增加人民币 500 万元，要求每半年不少于归还一次本金，余额到期结清。陈宝华（东银（9966）2021 最高保字第 006115 号）、刘朝胜（东银（9966）2021 最高保字第 006111 号）为该笔借款提供保证担保。2022 年 08 月 16 日，广东大普通信技术股份有限公司与东莞银行股份有限公司东莞分行，签订合同编号为东银（9966）2022 年最高抵字第 025159 号的《最高额抵押合同》。本合同所担保的最高额债权金额为人民币 2.08 亿元，抵押物为：编号为粤（2022）东莞不动产权第 0020293 号的土地使用权；编号为地字第 441900202211274 号、建字第 2020-85-1092 号、441900202103150801（松山湖）的公司总部及研发中心大楼 1 号研发楼；以及编号为地字第 441900202211274 号、建字第 2020-85-1093 号、441900202103150901（松山湖）的公司总部及研发中心大楼地下室。条款约定本合同生效之前双方签署的编号为东银（9966）2021 年固贷字第 001060 号的《固定资产贷款合同》转入本合同约定的最高额担保的债权范围之内：

（1）第一笔提款金额为人民币 360 万元，借款期限为 2021 年 03 月 19 日至 2029 年 03 月 18 日；

（2）第二笔提款金额为人民币 367.787861 万元，借款期限为 2021 年 06 月 18 日至 2029 年 06 月 17 日；

（3）第三笔提款金额为人民币 216.387308 万元，借款期限为 2021 年 08 月 27 日至 2029 年 08 月 26 日；

（4）第四笔提款金额为人民币 436.317311 万元，借款期限为 2021 年 10 月 09 日至 2029 年 10 月 08 日；

（5）第五笔提款金额为人民币 729.655845 万元，借款期限为 2021 年 11 月 11 日至 2029 年 11 月 10 日；

（6）第六笔提款金额为人民币 87.050435 万元，借款期限为 2021 年 12 月 02 日至 2029 年 12 月 01 日；

（7）第七笔提款金额为人民币 494.928942 万元，借款期限为 2022 年 01 月 26 日至 2030 年 01 月 25 日；

（8）第八笔提款金额为人民币 390.322885 万元，借款期限为 2022 年 04 月 21 日至 2030 年 04 月 20 日；

（9）第九笔提款金额为人民币 200 万元，借款期限为 2022 年 05 月 30 日至 2030 年 05 月 29 日；

（10）第十笔提款金额为人民币 463.930968 万元，借款期限为 2022 年 08 月 11 日至 2030 年 08 月 10 日；

（11）第十一笔提款金额为人民币 1,030.508325 万元，借款期限为 2022 年 09 月 20 日至

2030 年 09 月 19 日；

(12) 第十二笔提款金额为人民币 232.814 万元，借款期限为 2022 年 10 月 08 日至 2030 年 10 月 07 日；

(13) 第十三笔提款金额为人民币 1,122.359013 万元，借款期限为 2022 年 11 月 24 日至 2030 年 11 月 23 日。

借款于 2021 年 12 月 02 日还款人民币 1 万元；2021 年 12 月 30 日还款人民币 190 万元；2022 年 04 月 20 日还款人民币 9 万元；2022 年 10 月 08 日还款人民币 10 万元。

截至 2021 年 12 月 31 日剩余借款未还金额为人民币 2,006.19876 万元。截至 2022 年 12 月 31 日剩余借款未还金额为人民币 5,922.062893 万元。

注释32. 租赁负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
租赁负债	14,905,451.54	8,069,963.96	8,733,545.97
减：一年内到期的租赁负债	3,619,695.75	3,903,070.90	2,784,850.42
合计	11,285,755.79	4,166,893.06	5,948,695.55

2022 年度和 2021 年度分别确认租赁负债利息费用 629,566.14 元和 424,170.94 元。

注释33. 递延收益

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	1,229,938.70	58,868,371.75	516,494.83	59,581,815.62	详见表 1
与收益相关政府补助	2,008,103.83	5,741,628.25	1,007,046.67	6,742,685.41	详见表 1
合计	3,238,042.53	64,610,000.00	1,523,541.50	66,324,501.03	

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	59,581,815.62	300,000.00	3,107,069.41	56,774,746.21	详见表 1
与收益相关政府补助	6,742,685.41	1,700,000.00	2,337,408.25	6,105,277.16	详见表 1
合计	66,324,501.03	2,000,000.00	5,444,477.66	62,880,023.37	

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
与资产相关政府补助	56,774,746.21	1,965,600.00	5,290,654.86	53,449,691.35	详见表 1
与收益相关政府补助	6,105,277.16	13,154,400.00	1,529,803.82	17,729,873.34	详见表 1
合计	62,880,023.37	15,120,000.00	6,820,458.68	71,179,564.69	

1. 与政府补助相关的递延收益

广东大普通信技术股份有限公司
截至 2022 年 12 月 31 日止前三个年度
财务报表附注

负债项目	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	本期冲减 成本费用 金额	加：其他 变动	2020年 12月31日	与资产相关 /与收益相 关
5G 毫米波关键 器件研发及产业 化创新团队	1,149,000.00	-	-	213,000.00	-	-	936,000.00	与资产相关
5G 毫米波关键 器件研发及产业 化创新团队	1,990,040.00	-	-	850,000.00	-	-	1,140,040.00	与收益相关
项目 A	-	50,000,000.00	-	270,161.50	-	-	49,729,838.50	与资产相关
项目 B	-	8,868,371.75	-	-	-	-	8,868,371.75	与资产相关
项目 B	-	3,741,628.25	-	-	-	-	3,741,628.25	与收益相关
面向 4G/5G 通信 的高精度低抖动 1588 时钟同步芯 片的研究	80,938.70	-	-	33,333.33	-	-	47,605.37	与资产相关
面向 4G/5G 通信 的高精度低抖动 1588 时钟同步芯 片的研究	18,063.83	-	-	18,063.83	-	-	-	与收益相关
重 20200073 面向 5G 的电信级主 用时间频率参考 时钟源关键技术 研发	-	2,000,000.00	-	138,982.84	-	-	1,861,017.16	与收益相关
合计	3,238,042.53	64,610,000.00	-	1,523,541.50	-	-	66,324,501.03	

续：

负债项目	2020年 12月31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	本期冲减 成本费用 金额	加：其 他变动	2021年 12月31日	与资产相关 /与收益相 关
5G 毫米波关键 器件研发及产业 化创新团队	936,000.00	-	-	213,000.00	-	-	723,000.00	与资产相关
5G 毫米波关键 器件研发及产业 化创新团队	1,140,040.00	-	-	145,000.00	-	-	995,040.00	与收益相关
项目 A	49,729,838.50	-	-	2,853,048.76	-	-	46,876,789.74	与资产相关
项目 B	8,868,371.75	-	-	-	-	-	8,868,371.75	与资产相关
项目 B	3,741,628.25	-	-	-	-	-	3,741,628.25	与收益相关
面向 4G/5G 通信 的高精度低抖动 1588 时钟同步芯 片的研究	47,605.37	-	-	33,333.33	-	-	14,272.04	与资产相关
重 20200073 面向 5G 的电信级主 用时间频率参考	1,861,017.16	1,700,000.00	-	2,192,408.25	-	-	1,368,608.91	与收益相关

广东大普通信技术股份有限公司
截至 2022 年 12 月 31 日止前三个年度
财务报表附注

负债项目	2020年 12月31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	本期冲减 成本费用 金额	加：其 他变动	2021年 12月31日	与资产相关 /与收益相 关
时钟源关键技术 研发								
重 20200073 面向 5G 的电信级主 用时间频率参考 时钟源关键技术 研发	-	300,000.00	-	7,687.32	-	-	292,312.68	与资产相关
合计	66,324,501.03	2,000,000.00	-	5,444,477.66	-	-	62,880,023.37	

续：

负债项目	2021年 12月31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	本期冲减 成本费用 金额	加：其 他变动	2022年 12月31日	与资产相关 /与收益相 关
5G 毫米波关键 器件研发及产业 化创新团队	723,000.00	-	-	213,000.00	-	-	510,000.00	与资产相关
5G 毫米波关键 器件研发及产业 化创新团队	995,040.00	-	-	-	-	-	995,040.00	与收益相关
项目 A	46,876,789.74	-	-	5,028,480.83	-	-	41,848,308.91	与资产相关
项目 C	-	1,965,600.00	-	-	-	-	1,965,600.00	与资产相关
项目 C	-	13,154,400.00	-	161,194.91	-	-	12,993,205.09	与收益相关
面向 4G/5G 通信 的高精度低抖动 1588 时钟同步芯 片的研究	14,272.04	-	-	14,272.04	-	-	-	与资产相关 政府补助
重 20200073 面向 5G 的电信级主 用时间频率参考 时钟源关键技术	1,368,608.91	-	-	1,368,608.91	-	-	-	与收益相关 政府补助
重 20200073 面向 5G 的电信级主 用时间频率参考 时钟源关键技术	292,312.68	-	-	34,901.99	-	-	257,410.69	与资产相关 政府补助
项目 B	8,868,371.75	-	-	-	-	-	8,868,371.75	与资产相关 政府补助
项目 B	3,741,628.25	-	-	-	-	-	3,741,628.25	与收益相关 政府补助
合计	62,880,023.37	15,120,000.00	-	6,820,458.68	-	-	71,179,564.69	

注释34. 股本

投资者名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
陈宝华	9,238,279.63	-	212,716.51	9,025,563.12
刘朝胜	5,726,519.49	-	676,134.76	5,050,384.73
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,866,605.93	-	531,791.42	1,334,814.51
惠州市千佳实业有限公司	1,886,182.56	-	1,886,182.56	-
东莞市奕同投资合伙企业(有限合伙)	1,821,079.00	-	-	1,821,079.00
香港塞纳责任有限公司	942,408.00	-	-	942,408.00
杨三阳	391,213.29	-	391,213.29	-
东莞市威科投资合伙企业(有限合伙)	136,580.92	-	-	136,580.92
合肥桦阳股权投资合伙企业(有限合伙)	1,588,170.18	-	-	1,588,170.18
华胥(广州)产业投资基金管理合伙企业(有限合伙)	954,865.00	37,282.12	-	992,147.12
广东莞商清大股权投资合伙企业(有限合伙)	164,999.00	-	-	164,999.00
广东清大创业投资有限公司	20,532.00	-	-	20,532.00
东莞市赋安投资合伙企业(有限合伙)	-	634,293.00	-	634,293.00
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	522,048.68	-	522,048.68
联通广新壹号(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)	-	429,697.62	-	429,697.62
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	684,311.75	-	684,311.75
嘉兴华控股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	532,564.65	-	532,564.65
杨萍	-	391,213.29	125,236.88	265,976.41
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业(有限合伙)	-	253,234.01	-	253,234.01
青岛华芯创原创业投资中心(有限合伙)	-	126,617.00	-	126,617.00
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-	126,617.00	-	126,617.00
湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	-	248,169.33	-	248,169.33
长沙华业高创私募股权基金合伙企业(有限合伙)	-	94,913.21	-	94,913.21
苏州深信华远创业投资合伙企业(有限合伙)	-	170,982.50	-	170,982.50
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业(有限合伙)	-	265,895.71	-	265,895.71
无锡恒睿一号创业投资合伙企业(有限合伙)	-	265,895.71	-	265,895.71
南平市云扬股权投资合伙企业(有限合伙)	-	265,895.71	-	265,895.71
汇芯一期股权投资(福建)合伙企业(有限合伙)	-	556,704.01	-	556,704.01
福建省安芯产业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	265,895.71	-	265,895.71

投资者名称	2020 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
江苏溧阳光股权投资合伙企业(有限合伙)	-	88,631.81	-	88,631.81
苏州宜仲创业投资合伙企业(有限合伙)	-	283,683.53	-	283,683.53
王昆仑	-	194,812.92	-	194,812.92
文毅刚	-	178,681.92	-	178,681.92
谢国辉	-	95,545.19	-	95,545.19
合计	24,737,435.00	6,713,586.38	3,823,275.42	27,627,745.96

续:

投资者名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
陈宝华	9,025,563.12	9,422,791.88	123,638.00	18,324,717.00
刘朝胜	5,050,384.73	5,345,891.27	-	10,396,276.00
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,334,814.51	1,412,916.49	-	2,747,731.00
东莞市奕同投资合伙企业(有限合伙)	1,821,079.00	1,927,633.00	-	3,748,712.00
香港塞纳责任有限公司	942,408.00	997,550.00	-	1,939,958.00
东莞市威科投资合伙企业(有限合伙)	136,580.92	144,572.08	-	281,153.00
合肥桦阳股权投资合伙企业(有限合伙)	1,588,170.18	1,681,096.82	-	3,269,267.00
华胥(广州)产业投资基金管理合伙企业(有限合伙)	992,147.12	1,162,527.88	-	2,154,675.00
广东莞商清大股权投资合伙企业(有限合伙)	164,999.00	174,653.00	-	339,652.00
广东清大创业投资有限公司	20,532.00	21,733.00	-	42,265.00
东莞市赋安投资合伙企业(有限合伙)	634,293.00	671,407.00	-	1,305,700.00
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业(有限合伙)	522,048.68	552,594.32	-	1,074,643.00
联通广新壹号(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)	429,697.62	454,840.38	-	884,538.00
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	684,311.75	724,352.25	-	1,408,664.00
嘉兴华控股权投资基金合伙企业(有限合伙)	532,564.65	563,726.35	-	1,096,291.00
杨萍	265,976.41	281,539.59	-	547,516.00
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业(有限合伙)	253,234.01	134,025.99	126,617.00	260,643.00
青岛华芯创原创业投资中心(有限合伙)	126,617.00	134,026.00	-	260,643.00
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业(有限合伙)	126,617.00	134,026.00	-	260,643.00
湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	248,169.33	262,689.67	-	510,859.00
长沙华业高创私募股权基金合伙企业(有限合伙)	94,913.21	100,466.79	-	195,380.00
苏州深信华远创业投资合伙企业(有限合伙)	170,982.50	180,986.50	-	351,969.00

投资者名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.71	281,453.29	-	547,349.00
无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙）	265,895.71	281,453.29	-	547,349.00
南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）	265,895.71	281,453.29	-	547,349.00
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	556,704.01	589,277.99	-	1,145,982.00
福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	265,895.71	281,453.29	-	547,349.00
江苏溧阳光控股权投资合伙企业（有限合伙）	88,631.81	93,818.19	-	182,450.00
苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）	283,683.53	300,282.47	-	583,966.00
王昆仑	194,812.92	206,212.08	-	401,025.00
文毅刚	178,681.92	189,137.08	-	367,819.00
谢国辉	95,545.19	101,135.81	-	196,681.00
广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业（有限合伙）	-	853,081.00	-	853,081.00
嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业（有限合伙）	-	853,081.00	-	853,081.00
嘉兴科微创业投资合伙企业（有限合伙）	-	284,360.00	-	284,360.00
西安金孚海岭企业管理合伙企业（有限合伙）	-	284,360.00	-	284,360.00
东莞市莞金产业投资合伙企业（有限合伙）	-	284,360.00	-	284,360.00
广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-	262,322.00	-	262,322.00
广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-	251,659.00	-	251,659.00
广州创盈健科投资合伙企业（有限合伙）	-	32,701.00	-	32,701.00
珠海横琴依星伴月投资合伙企业（有限合伙）	-	22,038.00	-	22,038.00
上海凯焰管理咨询合伙企业（有限合伙）	-	260,643.00	-	260,643.00
西安天利投资合伙企业（有限合伙）	-	142,181.00	-	142,181.00
合计	27627745.96	32,622,509.04	250,255.00	60,000,000.00

续：

投资者名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
陈宝华	18,324,717.00	-	-	18,324,717.00
刘朝胜	10,396,276.00	-	-	10,396,276.00
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,747,731.00	-	-	2,747,731.00
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）	3,748,712.00	-	-	3,748,712.00
香港塞纳责任有限公司	1,939,958.00	-	-	1,939,958.00

投资者名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
东莞市威科投资合伙企业（有限合伙）	281,153.00	-	-	281,153.00
合肥梓阳股权投资合伙企业（有限合伙）	3,269,267.00	-	-	3,269,267.00
华胥（广州）产业投资基金管理合伙企业（有限合伙）	2,154,675.00	-	-	2,154,675.00
广东莞商清大股权投资合伙企业（有限合伙）	339,652.00	-	-	339,652.00
广东清大创业投资有限公司	42,265.00	-	-	42,265.00
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）	1,305,700.00	-	-	1,305,700.00
联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,074,643.00	-	-	1,074,643.00
联通广新壹号（广州）股权投资合伙企业（有限合伙）	884,538.00	-	-	884,538.00
上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,408,664.00	-	-	1,408,664.00
嘉兴华控股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,096,291.00	-	-	1,096,291.00
杨萍	547,516.00	-	-	547,516.00
宁波梅山保税港区沅源骏洋投资管理合伙企业（有限合伙）	260,643.00	-	-	260,643.00
青岛华芯创原创业投资中心（有限合伙）	260,643.00	-	-	260,643.00
日照华翊汇创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	260,643.00	-	-	260,643.00
湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	510,859.00	-	-	510,859.00
长沙华业高创私募股权基金合伙企业（有限合伙）	195,380.00	-	-	195,380.00
苏州深信华远创业投资合伙企业（有限合伙）	351,969.00	-	-	351,969.00
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	547,349.00	-	-	547,349.00
无锡恒睿一号创业投资合伙企业（有限合伙）	547,349.00	-	-	547,349.00
南平市云扬股权投资合伙企业（有限合伙）	547,349.00	-	-	547,349.00
汇芯一期股权投资（福建）合伙企业（有限合伙）	1,145,982.00	-	-	1,145,982.00
福建省安芯产业投资基金合伙企业（有限合伙）	547,349.00	-	-	547,349.00
江苏溧阳光控股权投资合伙企业（有限合伙）	182,450.00	-	-	182,450.00
苏州宜仲创业投资合伙企业（有限合伙）	583,966.00	-	-	583,966.00
王昆仑	401,025.00	-	-	401,025.00
文毅刚	367,819.00	-	-	367,819.00
谢国辉	196,681.00	-	-	196,681.00
广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业（有限合伙）	853,081.00	-	-	853,081.00
嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业（有	853,081.00	-	-	853,081.00

投资者名称	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
限合伙)				
嘉兴科微创业投资合伙企业(有限合伙)	284,360.00	-	-	284,360.00
西安金孚海岭企业管理合伙企业(有限合伙)	284,360.00	-	-	284,360.00
东莞市莞金产业投资合伙企业(有限合伙)	284,360.00	-	-	284,360.00
广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	262,322.00	-	-	262,322.00
广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	251,659.00	-	-	251,659.00
广州创盈健科投资合伙企业(有限合伙)	32,701.00	-	-	32,701.00
珠海横琴依星伴月投资合伙企业(有限合伙)	22,038.00	-	-	22,038.00
上海凯焰管理咨询合伙企业(有限合伙)	260,643.00	-	-	260,643.00
西安天利投资合伙企业(有限合伙)	142,181.00	-	-	142,181.00
宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业(有限合伙)	-	1,066,667.00	-	1,066,667.00
广东广祺越秀智源产业投资基金合伙企业(有限合伙)	-	1,066,667.00	-	1,066,667.00
合计	60,000,000.00	2,133,334.00	-	62,133,334.00

股本变动情况说明：详见本附注一/（一）历史沿革、注册地、组织形式和总部地址。

注释35. 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
资本溢价	126,577,632.98	260,473,436.22	103,965,832.00	283,085,237.20
其他资本公积	4,416,862.65	8,350,443.78	-	12,767,306.43
合计	130,994,495.63	268,823,880.00	103,965,832.00	295,852,543.63

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2021 年 12 月 31 日
资本溢价(股本溢价)	283,085,237.20	753,340,710.02	592,121,640.99	444,304,306.23
其他资本公积	12,767,306.43	13,682,750.85	-	26,450,057.28
合计	295,852,543.63	767,023,460.87	592,121,640.99	470,754,363.51

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2022 年 12 月 31 日
股本溢价	444,304,306.23	161,198,118.04	-	605,502,424.27
其他资本公积	26,450,057.28	8,063,838.82	-	34,513,896.10
合计	470,754,363.51	169,261,956.86	-	640,016,320.37

资本公积的说明：

报告期各期，资本公积-其他资本公积的增加额均为附等待期的股份支付确认金额。

(一) 2020 年度资本溢价增加减少额说明:

本期增加额:

(1) 2019 年 10 月 14 日, 经大普有限董事会决议, 同意增加注册资本人民币 63.4293 万元, 其中东莞市赋安投资合伙企业(有限合伙)出资人民币 1,282.0513 万元, 人民币 63.4293 万元记入实收资本, 人民币 1,218.6220 万元记入资本公积。上述出资在 2020 年度实缴, 已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2021]第 ZI10579 号验资报告验证。

(2) 2020 年 01 月 15 日, 经大普有限董事会决议, 同意增加注册资本人民币 121.7842944 万元, 其中嘉兴华控股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资人民币 4,000 万元, 人民币 40.5947648 万元记入实收资本, 人民币 3959.4052352 万元记入资本公积; 上海科创中心壹号股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资人民币 3,000 万元, 人民币 30.4460736 万元记入实收资本, 人民币 2,969.5539264 万元记入资本公积; 联通广新壹号(广州)股权投资合伙企业(有限合伙)出资人民币 3,000 万元, 人民币 30.4460736 万元记入实收资本, 人民币 2,969.5539264 万元记入资本公积; 联通创新互联成都股权投资基金合伙企业(有限合伙)出资人民币 2,000 万元, 人民币 20.2973824 万元记入实收资本, 人民币 1,979.7026176 万元记入资本公积。上述出资在 2020 年度实缴, 已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2021]第 ZI10580 号验资报告验证。

(3) 2020 年 11 月 19 日, 经大普有限董事会决议, 同意增加注册资本人民币 103.81750136 万元, 由苏州宜仲创业投资合伙企业(有限合伙)、华胥(广州)产业投资基金管理合伙企业(有限合伙)、湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、文毅刚、王昆伦、谢国辉以其共同持有的广东飞钲通技术有限公司 41.8333% 股权(对应广东飞钲通技术有限公司注册资本人民币 2,091.666667 万元)作价人民币 11,713.3332 万元出资认缴, 人民币 103.81750136 万元记入实收资本, 人民币 11,609.51569864 万元计入资本公积, 其中苏州宜仲创业投资合伙企业(有限合伙)出资人民币 3,200.6932 万元, 人民币 28.36835297 万元记入实收资本, 人民币 3,172.32484703 万元记入资本公积; 华胥(广州)产业投资基金管理合伙企业(有限合伙)出资人民币 420.64 万元, 人民币 3.72821237 万元记入实收资本, 人民币 416.91178763 万元记入资本公积; 湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)出资人民币 2,800 万元, 人民币 24.81693288 万元记入实收资本, 人民币 2,775.18306712 万元记入资本公积; 文毅刚出资人民币 2,016 万元, 人民币 17.86819167 万元记入实收资本, 人民币 1,998.13180833 万元记入资本公积; 王昆伦出资人民币 2,198 万元, 人民币 19.48129231 万元记入实收资本, 人民币 2,178.51870769 万元记入资本公积; 谢国辉出资人民币 1,078 万元, 人民币 9.55451916 万元记入实收资本, 人民币 1,068.44548084 万元记入资本公积。上述出

资已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所(特殊普通合伙)信会师报字[2021]第 ZI10581 号验资报告验证。

(4) 人民币 1,340.990218 万元资本溢价增加额系本期授予的不附等待期可立即行权的股份支付确认金额。

本期减少额:

(1) 如附注七(二)所述,本公司于 2020 年 7 月以现金人民币 100 万元向谢国辉收购子公司飞钇通公司 0.67% 股权;2020 年 11 月本公司增加注册资本人民币 103.81750136 万元,作价人民币 11,713.3332 万元以股权置换方式,向宣仲创投、广州华胥、恩普合伙、文毅刚、王昆仑、谢国辉购买子公司飞钇通公司 41.8333% 的股权。前述交易完成后,本公司持有飞钇通公司 100% 的股权。前述交易的购买成本与交易日取得的按新取得的股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额调减资本公积-股本溢价人民币 9,408.974791 万元。

(2) 如附注七(二)所述,本公司于 2020 年 9 月以现金 1.00 元向蒋剑收购子公司方得合伙企业少数股东股权 0.10%, 前述交易完成后,本公司持有方得合伙企业 100% 的股权,持有苏州凯艺公司 51% 股权。前述交易的购买成本与交易日取得的按新取得的股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额调减资本公积-股本溢价 146.52 元。

(3) 如附注七(二)所述,本公司于 2020 年 9 月以现金人民币 223.94 万元和承担应付股权款人民币 96.987 万元向蒋剑收购子公司苏州凯艺公司少数股东股权 49.00%, 前述交易完成后,本公司持有苏州凯艺公司 100% 的股权。前述交易的购买成本与交易日取得的按新取得的股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额调减资本公积-股本溢价人民币 439.766261 万元。

(4) 作为非全资子公司时,飞钇通公司确认以权益结算的股份支付费用,影响少数股东损益,但不影响子公司净资产,即不影响少数股东权益,体现为归属于少数股东部分的资本公积,因此调减归属于母公司资本公积人民币 472.881886 万元。

(5) 如附注七(二)所述,本公司于 2020 年 9 月以现金人民币 500 万元的对价向湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)转让子公司飞钇通公司 10.00% 的股权。前述交易完成后,本公司持有飞钇通公司 57.50% 的股权。前述交易取得的对价与交易日减少的股权比例计算确定应享有子公司自合并日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额调减资本公积-股本溢价人民币 74.94561 万元。

(二) 2021 年度资本溢价(股本溢价)增加减少额说明:

本期增加额:

(1) 2021 年 02 月 04 日, 经公司股东会决议, 同意增加注册资本人民币 151.95260278 万元, 其中广东省半导体及集成电路产业投资基金合伙企业(有限合伙) 出资人民币 6,000 万元, 人民币 41.44161894 万元记入实收资本, 人民币 5,958.55838106 万元记入资本公积; 嘉兴上创科微七期股权投资合伙企业(有限合伙) 出资人民币 6,000 万元, 人民币 41.44161894 万元记入实收资本, 人民币 5,958.55838106 万元记入资本公积; 嘉兴科微创业投资合伙企业(有限合伙) 出资人民币 2,000 万元, 人民币 13.81387298 万元记入实收资本, 人民币 1,986.18612702 万元记入资本公积; 西安金孚海岭企业管理合伙企业(有限合伙) 出资人民币 2,000 万元, 人民币 13.81387298 万元记入实收资本, 人民币 1,986.18612702 万元记入资本公积; 东莞市莞金产业投资合伙企业(有限合伙) 出资人民币 2,000 万元, 人民币 13.81387298 万元记入实收资本, 人民币 1,986.18612702 万元记入资本公积; 广东粤财中小企业股权投资基金合伙企业(有限合伙) 出资人民币 1,845 万元, 人民币 12.74329782 万元记入实收资本, 人民币 1,832.25670218 万元记入资本公积; 广东粤财新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙) 出资人民币 1,770 万元, 人民币 12.22527759 万元记入实收资本, 人民币 1,757.77472241 万元记入资本公积; 广州创盈健科投资合伙企业(有限合伙) 出资人民币 230 万元, 人民币 1.58859539 万元记入实收资本, 人民币 228.41140461 万元记入资本公积; 珠海横琴依星伴月投资合伙企业(有限合伙) 出资人民币 155 万元, 人民币 1.07057516 万元记入实收资本, 人民币 153.92942484 万元记入资本公积。上述出资在 2021 年度实缴, 已于 2021 年 12 月 10 日经立信会计师事务所(特殊普通合伙) 信会师报字[2021]第 ZI10582 号验资报告验证。

(2) 2021 年 10 月 30 日, 经股东会决议, 以 2021 年 08 月 31 日为基准日, 将大普有限整体变更设立为股份有限公司, 净资产折股增加股本溢价人民币 53,486.023605 万元。

本期减少额:

2021 年 10 月 30 日, 经股东会决议, 以 2021 年 08 月 31 日为基准日, 将大普有限整体变更设立为股份有限公司, 净资产折股减少资本溢价人民币 59,212.164099 万元。

(三) 2022 年度股本溢价增加额说明:

(1) 2022 年 06 月 24 日, 经公司股东大会决议, 同意增加注册资本人民币 213.3334 万元, 其中宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业(有限合伙) 出资人民币 8,000 万元, 人民币 106.6667 万元记入股本, 人民币 7,893.3333 万元记入资本公积; 广东广祺越秀智源产业投资基金合伙企业(有限合伙) 出资人民币 8,000 万元, 人民币 106.6667 万元记入股本, 人民币 7,893.3333 万元记入资本公积。上述出资在 2022 年 6 月实缴, 已于 2022 年 08 月 05 日经大华会计师事务所(特殊普通合伙) 大华验字[2022]000541 号验资报告验证。

(2) 人民币 333.145204 万元股本溢价增加额系本期授予的不附等待期可立即行权的股

份支付确认金额。

注释36. 其他综合收益

项目	2020 年 1 月 1 日	本期发生额									2020 年 12 月 31 日
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入以摊 余成本计量的 金融资产	减：套期储备 转入相关资产 或负债	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	减：结转重新 计量设定受益 计划变动额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入留存收 益	
一、不能重分类进损益的 其他综合收益											
1.其他权益工具投资公允 价值变动	2,549,507.14	8,727,292.73	-	-	-	720,001.65	8,007,291.08	-	-	-	10,556,798.22
二、将重分类进损益的其 他综合收益											
1.外币报表折算差额	-326,286.17	-377,054.77	-	-	-	-	-377,054.77	-	-	-	-703,340.94
其他综合收益合计	2,223,220.97	8,350,237.96	-	-	-	720,001.65	7,630,236.31	-	-	-	9,853,457.28

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期发生额									2021 年 12 月 31 日
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入以摊 余成本计量的 金融资产	减：套期储备 转入相关资产 或负债	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	减：结转重新 计量设定受益 计划变动额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入留存收 益	
一、不能重分类进损益的 其他综合收益											
1.其他权益工具投资公允 价值变动	10,556,798.22	83,193.00	-	-	-	6,863.42	76,329.58	-	-	-	10,633,127.80
二、将重分类进损益的其 他综合收益											
1.外币报表折算差额	-703,340.94	-321,592.90	-	-	-	-	-321,592.90	-	-	-	-1,024,933.84
其他综合收益合计	9,853,457.28	-238,399.90	-	-	-	6,863.42	-245,263.32	-	-	-	9,608,193.96

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期发生额									2022 年 12 月 31 日
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入以摊 余成本计量的 金融资产	减：套期储备 转入相关资产 或负债	减：所得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	减：结转重新 计量设定受益 计划变动额	减：前期计入其 他综合收益当 期转入留存收 益	
一、不能重分类进损益的 其他综合收益											
1.其他权益工具投资公允 价值变动	10,633,127.80	-2,485.88	-	-	-	-205.08	-2,280.80	-	-	-	10,630,847.00
二、将重分类进损益的其 他综合收益											
1.外币报表折算差额	-1,024,933.84	1,025,244.97	-	-	-	-	1,025,244.97	-	-	-	311.13
其他综合收益合计	9,608,193.96	1,022,759.09	-	-	-	-205.08	1,022,964.17	-	-	-	10,631,158.13

注释37. 盈余公积

项目	2020 年 1 月 1 日	本期增加额	本期减少额	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	2,908,327.89	-	-	2,908,327.89
合计	2,908,327.89	-	-	2,908,327.89

续：

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额（注）	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	2,908,327.89	-	2,908,327.89	-
合计	2,908,327.89	-	2,908,327.89	-

注：本期减少额 2,908,327.89 元，系 2021 年 10 月 30 日股东会决议，以 2021 年 08 月 31 日为基准日，将大普有限整体变更设立为股份有限公司，净资产折股减少盈余公积 2,908,327.89 元。

注释38. 未分配利润

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
上期期末未分配利润	-1,923,064.21	-16,589,755.49	-29,065,197.21
追溯调整金额	-	-	-
本期期初未分配利润	-1,923,064.21	-16,589,755.49	-29,065,197.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,237,161.75	-14,650,313.54	12,475,441.72
加：所有者权益其他内部结转	-	29,317,004.82	-
期末未分配利润	40,314,097.54	-1,923,064.21	-16,589,755.49

注：上表 2021 年度“所有者权益其他内部结转” 29,317,004.82 元，系 2021 年 10 月 30 日股东会决议，以 2021 年 08 月 31 日为基准日，将大普有限整体变更设立为股份有限公司，净资产折股增加未分配利润 29,317,004.82 元。

注释39. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	305,012,638.76	195,448,102.86	264,932,788.88	165,308,813.16	128,820,984.80	80,330,304.10
其他业务	12,074,891.96	6,862,858.42	1,222,973.76	478,851.66	8,070,499.87	8,044,062.57

2. 合同产生的收入情况

合同分类	2022 年度			
	产品销售	提供服务	其他	合计

合同分类	2022 年度			
	产品销售	提供服务	其他	合计
一、商品类型				
时钟芯片	60,769,833.07	-	-	60,769,833.07
高稳时钟	190,430,273.57	-	-	190,430,273.57
射频器件	53,812,532.12	-	-	53,812,532.12
技术服务	-	10,013,826.42	-	10,013,826.42
其他	36,048.22	2,005,618.88	19,398.44	2,061,065.54
二、按经营地区分类				
境内	185,031,138.35	12,019,445.30	19,398.44	197,069,982.09
境外	120,017,548.63	-	-	120,017,548.63
三、按销售渠道分类				
经销	53,992,900.72	-	-	53,992,900.72
直销	251,055,786.26	12,019,445.30	19,398.44	263,094,630.00
合计	305,048,686.98	12,019,445.30	19,398.44	317,087,530.72

续：

合同分类	2021 年度			
	产品销售	提供服务	其他	合计
一、商品类型				
时钟芯片	31,338,078.04	-	-	31,338,078.04
高稳时钟	199,896,263.14	-	-	199,896,263.14
射频器件	33,698,447.70	-	-	33,698,447.70
技术服务	-	828,845.22	-	828,845.22
其他	2,298.83	191,220.33	200,609.38	394,128.54
二、按经营地区分类				
境内	171,717,379.66	1,020,065.55	200,609.38	172,938,054.59
境外	93,217,708.05	-	-	93,217,708.05
三、按销售渠道分类				
经销	64,482,382.07	5,969.75	-	64,488,351.82
直销	200,452,705.64	1,014,095.80	200,609.38	201,667,410.82
合计	264,935,087.71	1,020,065.55	200,609.38	266,155,762.64

续：

合同分类	2020 年度			
	产品销售	提供服务	其他	合计
一、商品类型				
时钟芯片	8,434,737.67	-	-	8,434,737.67
高稳时钟	112,142,616.90	-	-	112,142,616.90
射频器件	8,243,630.23	-	-	8,243,630.23
技术服务	-	2,103,018.86	-	2,103,018.86
其他	5,442,721.45	499,670.51	25,089.05	5,967,481.01
二、按经营地区分类				
境内	85,229,226.42	2,602,689.37	25,089.05	87,857,004.84
境外	49,034,479.83	-	-	49,034,479.83
三、按销售渠道分类				
经销	30,487,305.24	-	-	30,487,305.24
直销	103,776,401.01	2,602,689.37	25,089.05	106,404,179.43
合计	134,263,706.25	2,602,689.37	25,089.05	136,891,484.67

3. 试运行销售

2022 年度		2021 年度		2020 年度	
收入	成本	收入	成本	收入	成本
1,468,529.93	382,620.71	2,619,912.71	385,393.36	3,729,370.21	477,501.31

注释40. 税金及附加

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	139,932.21	164,859.42	237,493.65
教育费附加	59,970.96	70,654.04	108,191.45
地方教育费附加	39,980.62	47,102.69	72,127.62
印花税	266,602.27	257,667.39	195,990.49
土地使用税	53,364.00	53,364.00	53,364.00
车船使用税	4,364.88	4,364.88	4,320.00
合计	564,214.94	598,012.42	671,487.21

注释41. 销售费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	10,806,037.30	8,163,083.46	6,567,377.92
租赁物业费	469,580.94	167,864.39	511,185.23
折旧摊销费	387,304.83	483,462.21	23,330.38

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
业务招待费	590,347.60	1,370,820.15	1,542,187.65
办公费	106,009.38	60,711.66	263,164.19
交通差旅费	899,685.40	588,987.95	676,353.04
中介机构费	111,470.84	122,078.58	410,316.04
股份支付	982,259.67	1,869,182.55	1,125,157.68
宣传展览费	694,937.95	229,559.71	387,785.80
其他	80,227.12	43,487.90	40,749.25
合计	15,127,861.03	13,099,238.56	11,547,607.18

注释42. 管理费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	16,161,610.53	13,975,948.92	13,544,168.62
租赁物业费	1,351,461.29	892,964.77	2,451,072.40
折旧摊销费	3,047,805.62	4,040,577.67	3,147,992.20
业务招待费	499,344.14	645,977.15	729,746.78
办公费	1,372,567.54	1,057,594.59	1,295,675.69
差旅费	308,441.03	584,690.02	625,866.56
咨询服务费	3,799,379.95	3,023,929.94	3,849,863.09
股份支付	3,740,290.92	5,612,019.51	16,602,593.43
装修与维修费	185,459.31	172,656.33	266,252.31
其他	563,454.91	569,466.66	1,202,307.04
合计	31,029,815.24	30,575,825.56	43,715,538.12

注释43. 研发费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	25,458,066.28	25,126,718.95	16,109,464.60
材料费	6,334,470.96	4,642,158.91	3,457,924.07
折旧与摊销	6,026,003.63	5,423,803.80	2,979,597.82
办公费	385,152.46	189,047.32	165,839.17
租赁物业费	1,139,572.61	907,775.63	998,439.36
差旅费	234,357.69	542,498.78	404,591.35
专利费	379,924.29	437,643.20	439,061.10
股份支付	5,712,872.00	5,645,317.36	3,596,674.45
服务费	1,124,488.15	3,820,733.15	1,293,880.98
其他	321,651.08	148,560.81	120,410.53
合计	47,116,559.15	46,884,257.91	29,565,883.43

注释44. 财务费用

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息支出	-488,609.57	152,374.89	762,201.64
减：利息收入	9,685,407.70	5,634,467.01	767,038.49
汇兑损益	-2,668,555.06	1,038,696.68	1,559,520.61
银行手续费	183,956.07	114,560.32	116,966.66
未确认融资费用	629,566.14	424,170.94	-
票据贴息	46,067.14	-	27,252.79
合计	-11,982,982.98	-3,904,664.18	1,698,903.21

注释45. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	2022 年度	2021 年度	2020 年度
政府补助	13,384,932.93	10,498,778.54	7,406,267.60
个税手续费返还	49,255.31	39,438.82	23,878.36
合计	13,434,188.24	10,538,217.36	7,430,145.96

2. 计入其他收益的政府补助

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
(1) 递延收益摊销				
5G 毫米波关键器件研发及产业化创新团队	213,000.00	213,000.00	213,000.00	与资产相关
5G 毫米波关键器件研发及产业化创新团队	-	145,000.00	850,000.00	与收益相关
面向 4G/5G 通信的高精度低抖动 1588 时钟同步芯片的研究	14,272.04	33,333.33	33,333.33	与资产相关
面向 4G/5G 通信的高精度低抖动 1588 时钟同步芯片的研究	-	-	18,063.83	与收益相关
项目 A	5,028,480.83	2,853,048.76	270,161.50	与资产相关
重 20200073 面向 5G 的电信级主用时间频率参考时钟源关键技术研发	1,368,608.91	2,192,408.25	138,982.84	与收益相关
重 20200073 面向 5G 的电信级主用时间频率参考时钟源关键技术研发	34,901.99	7,687.32	-	与资产相关
项目 C	161,194.91	-	-	与收益相关
(2) 直接计入其他收益科目的政府补助项目				
增值税即征即退税款	1,520,094.06	1,805,886.40	2,142,436.30	与收益相关
第二批“小巨人”企业奖励	1,960,000.00	-	-	与收益相关
企业研发投入补助款	689,954.78	-	-	与收益相关
2022 年市工业和信息化专项资金“专精特新”企业认定奖励项目补助款	500,000.00	-	-	与收益相关
2021 年东莞市“倍增计划”服务包补	326,000.00	211,800.00	-	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
助				
第二十三届专利奖和第九届广东专利奖奖金	300,000.00	-	-	与收益相关
第八届广东专利奖市资金配套奖励	200,000.00	-	-	与收益相关
2022 年创新型企业研发投入补助款	183,987.00	-	-	与收益相关
一次性留工补助款	159,625.00	-	-	与收益相关
松山湖 2021 年高企扶持奖励金	100,000.00	-	-	与收益相关
东莞市 2021 年创新型企业研发投入补助	-	810,943.00	-	与收益相关
东莞市重点工业企业市场开拓扶持项目资助	-	400,600.00	-	与收益相关
2020 年度省级工程技术研究中心配套资助	-	400,000.00	-	与收益相关
第八届广东专利奖和第二十二届中国专利奖（同步双锁）	-	200,000.00	-	与收益相关
吴中第二批科技专项资金	-	189,600.00	-	与收益相关
松山湖特色载体政策补贴	-	182,528.00	-	与收益相关
吴中区 2020 年度第一批高新技术企业政策性奖励	-	150,000.00	-	与收益相关
新一代 GPS/北斗双芯时钟模块研制资助	-	146,700.00	-	与收益相关
2020 年度广东省知识产权示范企业配套资助	-	100,000.00	-	与收益相关
知识产权强企培育项目资金（省示范）	-	100,000.00	-	与收益相关
TM 模介质滤波器、功放等器件研发与集成验证	-	-	2,462,900.00	与收益相关
2019 年东莞市引进特色人才奖励	-	-	200,000.00	与收益相关
2020 年度松山湖特色载体政策资助	-	-	200,000.00	与收益相关
2020 年东莞市产业并购重组项目资助	-	-	188,750.00	与收益相关
其他补助	624,813.41	356,243.48	688,639.80	与收益相关
合计	13,384,932.93	10,498,778.54	7,406,267.60	

注释46. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-	-497,870.04
交易性金融资产持有期间的投资收益	-	-	9,807.90
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	363,025.92	2,327,583.28
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-	35,211,972.28
合计	-	363,025.92	37,051,493.42

注释47. 公允价值变动收益

产生公允价值变动 收益的来源	2022 年度	2021 年度	2020 年度
交易性金融资产	-	-	131,882.24
合计	-	-	131,882.24

注释48. 信用减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
坏账损失	-78,009.06	-2,183,761.35	-1,534,867.41
合计	-78,009.06	-2,183,761.35	-1,534,867.41

注释49. 资产减值损失

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
存货跌价损失	-3,109,514.49	-5,089,787.17	-7,577,595.16
无形资产减值损失	-	-7,733,583.33	-1,281,770.83
商誉减值损失	-	-23,750,483.38	-
合计	-3,109,514.49	-36,573,853.88	-8,859,365.99

注释50. 资产处置收益

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
使用权资产处置利得或损失	161,796.97	-	-
固定资产处置利得或损失	-245,456.57	168.14	-8,749.55
合计	-83,659.60	168.14	-8,749.55

注释51. 营业外收入

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与日常活动无关的政府补助	300,000.00	-	-
品质罚款	3,000.00	-	98,006.96
非流动资产毁损报废利得	-	-	3,619.03
其他	5,794.00	5,800.72	14,646.63
合计	308,794.00	5,800.72	116,272.62

1. 计入各期非经常性损益的金额

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与日常活动无关的政府补助	300,000.00	-	-
品质罚款	3,000.00	-	98,006.96
非流动资产毁损报废利得	-	-	3,619.03
其他	5,794.00	5,800.72	14,646.63

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合计	308,794.00	5,800.72	116,272.62

2. 计入当期损益的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度	与资产相关/ 与收益相关
百强企业奖励	300,000.00	-	-	与收益相关
合计	300,000.00	-	-	

注释52. 营业外支出

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	145,349.83	270,677.10	186,024.30
滞纳金	53,530.98	443.67	394.00
其他	74,023.48	0.17	386,226.40
合计	272,904.29	271,120.94	572,644.70

计入各期非经常性损益的金额列示如下：

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产毁损报废损失	145,349.83	270,677.10	186,024.30
滞纳金	53,530.98	443.67	394.00
其他	74,023.48	0.17	386,226.40
合计	272,904.29	271,120.94	572,644.70

注释53. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	1,830,914.97	2,096,489.42	742,402.26
递延所得税费用	-948,079.86	-2,452,272.36	-8,836,821.22
合计	882,835.11	-355,782.94	-8,094,418.96

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	43,119,996.86	-15,006,096.48	-4,928,134.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,467,999.53	-2,250,914.47	-739,220.18
子公司适用不同税率的影响	-801,605.89	-311,264.21	-1,980,403.10
调整以前期间所得税的影响	-	-	-
非应税收入的影响	-3,193.65	-0.75	-0.65
不可抵扣的成本、费用和损失影响	159,153.63	113,911.57	340,373.33

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异转回期间或可抵扣亏损的影响	-	-	-215,896.46
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	1,955,042.43	5,746,781.60	2,559,145.87
研发费加计扣除对所得税的影响	-5,102,525.55	-4,645,202.51	-2,773,241.14
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-	999,201.83	-
减免税额	-	-8,296.00	-3,380.79
固定资产加计扣除	-1,792,035.39	-	-
非同一控制企业合并的影响	-	-	-5,281,795.84
所得税费用	882,835.11	-355,782.94	-8,094,418.96

注释54. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
利息收入	3,168,361.25	4,619,997.30	725,086.44
政府补助	20,464,380.19	5,509,868.15	68,375,489.80
往来款	775,475.13	848,655.82	255,720.69
收回保函保证金	-	2,000,000.00	-
其他	58,049.31	63,210.70	83,170.49
合计	24,466,265.88	13,041,731.97	69,439,467.42

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
付现销售费用	2,952,259.23	2,583,510.34	3,831,741.20
付现管理费用	9,716,890.22	7,831,949.41	9,126,709.67
付现研发费用	3,777,239.41	6,091,256.65	6,798,999.96
付现财务费用	175,813.67	109,792.30	110,067.80
往来款	1,906,640.74	755,795.79	1,748,141.45
其他	21,818.67	443.84	10,394.00
合计	18,550,661.94	17,372,748.33	21,626,054.08

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收回定期银行存款、银行存单本金及利息	54,946,004.92	40,439,583.34	-
收回关联方借款本金及利息	2,099,231.75	624,012.12	668,838.69
收回购建长期资产支付的现金	1,395,000.00	-	-

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
合计	58,440,236.67	41,063,595.46	668,838.69

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
定期银行存款、定期银行存单	144,038,888.88	110,340,062.49	-
关联方借款	-	2,500,000.00	-
合计	144,038,888.88	112,840,062.49	-

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
收到未终止确认应收票据的贴现净额	-	-	829,832.21
收到转让子公司股权款	-	5,000,000.00	-
合计	-	5,000,000.00	829,832.21

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
支付票据保证金	15,680,216.63	11,709,673.84	-
支付长期租赁款	3,307,521.60	5,286,731.04	-
支付 IPO 中介费用	1,415,094.34	-	-
收购少数股东股权	-	969,870.00	3,239,401.00
合计	20,402,832.57	17,966,274.88	3,239,401.00

注释55. 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	42,237,161.75	-14,650,313.54	3,166,284.40
加: 信用减值损失	78,009.06	2,183,761.35	1,534,867.41
资产减值准备	3,109,514.49	36,573,853.88	8,859,365.99
固定资产折旧、使用权资产折旧	17,937,026.20	15,148,961.22	7,053,199.33
无形资产摊销	1,888,623.36	2,201,992.02	1,536,947.84
长期待摊费用摊销	1,991,364.88	1,328,745.90	1,165,701.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	83,659.60	-168.14	8,749.55
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	145,349.83	270,677.10	182,405.27
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-	-131,882.24

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,896,838.87	722,844.01	1,044,184.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-363,025.92	-37,051,493.42
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,582,009.68	913,417.67	-8,608,031.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,633,929.82	-3,365,690.03	-228,790.20
存货的减少（增加以“-”号填列）	-61,643,122.90	-21,538,796.42	-46,679,019.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-424,831.61	-47,561,725.22	-37,058,755.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	20,807,950.33	44,730,311.38	14,871,082.79
其他	15,672,782.57	12,046,631.74	84,846,821.41
经营活动产生的现金流量净额	37,038,568.83	28,641,477.00	-5,488,360.61
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	-	-	-
当期新增使用权资产	15,563,112.07	3,518,636.22	—
融资租入固定资产	—	—	-
3.现金及现金等价物净变动情况：			
现金的期末余额	231,198,419.11	186,147,296.90	52,633,311.96
减：现金的期初余额	186,147,296.90	52,633,311.96	18,355,663.37
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	45,051,122.21	133,513,984.94	34,277,648.59

2. 本报告期支付的取得子公司的现金净额

项目	2020 年度
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	36,750,000.00
其中：广东飞钷通技术有限公司	36,750,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	90,189.49
其中：广东飞钷通技术有限公司	90,189.49
取得子公司支付的现金净额	36,659,810.51

3. 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
一、现金	231,198,419.11	186,147,296.90	52,633,311.96
其中：库存现金	42,931.60	19,632.60	30,173.62
可随时用于支付的银行存款	207,754,431.51	186,071,875.17	52,549,580.75
可随时用于支付的其他货币资金	23,401,056.00	55,789.13	53,557.59

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
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	231,198,419.11	186,147,296.90	52,633,311.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金及现金等价物	-	-	-

注释56. 股东权益变动表项目注释

1、2021 年股东权益变动表其他变动额系根据 2021 年 10 月 30 日股东会决议，以 2021 年 08 月 31 日为基准日，将大普有限整体变更设立为股份有限公司，净资产折股导致的相关权益项目变动额，详见附注五注释 34、35、37、38。

2、2020 年股东权益变动表其他变动额系收购子公司少数股东股权及出售子公司股权对相关权益项目的净影响金额，详见附注五注释 35。

注释57. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	受限原因
货币资金	78,000,000.00	9,500,000.00	-	定期存款质押用于开具银行承兑汇票
货币资金	27,389,890.47	11,709,673.84	-	银行承兑汇票保证金
货币资金	-	-	2,000,000.00	保函保证金
货币资金	132,000.00	132,000.00	-	土地复垦保证金
货币资金	-	8,672.80	-	外币待核查户资金
交易性金融资产	-	-	7,453,245.00	理财产品质押用于开具银行承兑汇票
债权投资	7,200,000.00	7,200,000.00	-	保函保证金
在建工程	120,158,073.05	-	-	在建研发大楼抵押用于银行借款
无形资产	7,659,014.41	-	-	土地使用权抵押用于银行借款
合计	240,538,977.93	28,550,346.64	9,453,245.00	

注释58. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额	外币余额	折算汇率	折算人民币余额
货币资金									
其中：美元	4,756,525.66	6.9646	33,127,298.61	2,547,481.41	6.3757	16,241,977.23	601,169.78	6.5249	3,922,572.70
应收账款									
其中：美元	2,942,983.39	6.9646	20,496,702.12	2,471,867.22	6.3757	15,759,883.83	2,608,199.96	6.5249	17,018,243.92
应付账款									
其中：美元	1,015,064.32	6.9646	7,069,516.96	191,374.21	6.3757	1,220,144.55	1,576.34	6.5249	10,285.46
日元	417,175.00	0.0524	21,859.97	-	-	-	-	-	-
其他应付款									
其中：美元	-	-	-	245,103.16	6.3757	1,562,704.22	227,567.36	6.5249	1,484,854.27

注释59. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	2022 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	15,120,000.00	6,820,458.68	详见附注五注释 33
计入其他收益的政府补助	6,564,474.25	6,564,474.25	详见附注五注释 45
计入营业外收入的政府补助	300,000.00	300,000.00	详见附注五注释 51
冲减成本费用的政府补助	488,609.57	488,609.57	详见本注释 2
合计	22,473,083.82	14,173,542.50	

续:

政府补助种类	2021 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	2,000,000.00	5,444,477.66	详见附注五注释 33
计入其他收益的政府补助	5,054,300.88	5,054,300.88	详见附注五注释 45
计入营业外收入的政府补助	-	-	
冲减成本费用的政府补助	261,453.67	261,453.67	详见本注释 2
合计	7,315,754.55	10,760,232.21	

续:

政府补助种类	2020 年度		
	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	64,610,000.00	1,523,541.50	详见附注五注释 33
计入其他收益的政府补助	5,882,726.10	5,882,726.10	详见附注五注释 45
计入营业外收入的政府补助	-	-	
冲减成本费用的政府补助	25,200.00	25,200.00	详见本注释 2
合计	70,517,926.10	7,431,467.60	

2. 冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	2022 年度	2021 年度	2020 年度	冲减的成本费用项目
贷款融资贴息	与收益相关	488,609.57	261,453.67	25,200.00	财务费用
合计		488,609.57	261,453.67	25,200.00	

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本报告期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至购买日期末被购买方的收入	购买日至购买日期末被购买方的净利润
广东飞钺通技术有限公司	2020 年 5 月 27 日	86,721,900.00	67.50	现金及股权购买	2020 年 5 月 27 日	实际控制权变更	7,923,806.85	-12,417,283.08

其他说明：

2020 年 05 月 12 日，公司与湖州为小皮签订股权转让协议，约定本公司以人民币 3,675 万元的价格受让湖州为小皮企业管理咨询合伙企业（有限合伙）所持有飞钺通公司 34.5% 的股权（对应注册资本人民币 1,725 万元）。上述股权转让款于 2020 年 5 月 27 日完成支付，公司实际持有飞钺通公司 67.5% 股权，取得对飞钺通公司控制权。

2. 合并成本及商誉

合并成本	广东飞钺通技术有限公司
现金	36,750,000.00
非现金资产的公允价值	-
发行或承担的债务的公允价值	-
发行的权益性证券的公允价值	-
或有对价的公允价值	-
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	49,971,900.00
其他	-
合并成本合计	86,721,900.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	38,405,931.40
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	48,315,968.60

（1）合并成本公允价值的确定、或有对价及其变动的说明

飞钺通公司合并成本中的现金成本，系根据股权转让协议支付的 34.5% 股权的转让款；公司在购买日之前持有的飞钺通公司 33% 的股权，其公允价值的确认依据系银信资产评估有限公司出具的《广东大普通信技术有限公司以财务报告为目的所涉及的广东飞钺通技术有限公司股东全部权益项目追溯资产评估报告》（银信评报字[2021]沪第 1609 号）确定的截止 2020 年 5 月 31 日公司持有飞钺通公司 33% 股权对应的股东权益价值。

（2）大额商誉形成的主要原因

公司取得飞钺通公司控制权支付的合并成本共计 86,721,900.00 元，大于取得的购买日 2020 年 5 月 27 日飞钺通公司可辨认净资产公允价值份额，共计 38,405,931.40 元。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	广东飞钺通技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值

项目	广东飞钷通技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	90,189.49	90,189.49
交易性金融资产	37,318,921.41	37,318,921.41
应收账款	-	-
预付款项	9,205.16	9,205.16
其他应收款	207,790.03	207,790.03
存货	6,177,791.83	6,146,689.35
其他流动资产	591,177.70	591,177.70
固定资产	2,609,820.00	2,743,425.87
无形资产	15,830,000.00	-
长期待摊费用	145,613.81	145,613.81
递延所得税资产	1,754,513.19	1,754,513.19
其他非流动资产	2,067,234.63	2,067,234.63
减：		
短期借款	-	-
应付账款	4,702,428.18	4,702,428.18
应付职工薪酬	1,185,888.29	1,185,888.29
应交税费	16,398.57	16,398.57
其他应付款	67,991.91	67,991.91
递延所得税负债	3,931,874.15	-
净资产	56,897,676.15	45,102,053.69
减：少数股东权益	18,491,744.75	14,658,167.45
取得的净资产	38,405,931.40	30,443,886.24

(1) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

根据银信资产评估有限公司出具的《广东大普通信技术有限公司拟进行合并对价分摊所涉及的广东飞钷通技术有限公司各项可辨认资产、负债及或有负债市场价值追溯评估报告》(银信评报字[2021]沪第 1611 号)确定截止 2020 年 5 月 31 日公司持有飞钷通公司 67.50% 股权对应的可辨认净资产份额。

4. 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

期间	被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
2020 年度	广东飞钷通技术有限公司	14,759,927.72	49,971,900.00	35,211,972.28	-

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 本公司于 2020 年 12 月 24 日出资设立上海晖比微电子有限公司，注册资本人民币 5,000 万元，本公司直接持股比例为 99.90%，通过本公司的子公司深圳市英特瑞半导体科技有限公司间接持股比例 0.10%。

2. 苏州方得创业咨询合伙企业（有限合伙）于 2020 年 12 月 15 日注销。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东飞钲通技术有限公司	广东省东莞市	广东省东莞市	射频器件的研发、设计与生产	100（注 1）	-	非同一控制下购买
苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	铁氧体的研发、设计与生产，机械零件、零部件加工业务	100（注 2）	-	非同一控制下购买
深圳市英特瑞半导体科技有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	时钟芯片的研发、设计与销售	100	-	新设
上海晖比微电子有限公司	上海市	上海市	尚未开展实际经营	99.99	0.1	新设
香港大普电子科技有限公司	中国香港	中国香港	高稳时钟的销售和采购	100	-	新设
苏州方得创业咨询合伙企业（有限合伙）	江苏省苏州市	江苏省苏州市	股权投资	99.99	0.1	非同一控制下购买

注 1：2020 年 5 月，本公司非同一控制下收购飞钲通公司股权达到控制，购买日持股比例为 67.50%。2020 年 7 月本公司转让飞钲通公司 10%股权给湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。2020 年 7 月、2020 年 11 月本公司收购飞钲通公司少数股东股权 42.50%，至此，本公司对飞钲通公司的持股比例达到 100%。

注 2：2020 年 9 月，本公司收购苏州凯艺公司少数股东股权 49.00%以及方得合伙企业少数股东间接持有的苏州凯艺公司 0.006%的股权，至此，本公司对苏州凯艺公司的持股比例达到 100%。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	2020 年 12 月 31 日/2020 年度				备注
	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	

子公司名称	2020 年 12 月 31 日/2020 年度				备注
	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额	
苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	-	-4,382,185.11	-	-	
广东飞钺通技术有限公司	-	-4,926,435.62	-	-	

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化但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

(1) 2020 年 5 月, 本公司非同一控制下收购飞钺通公司股权达到控制, 购买日持股比例为 67.50%。2020 年 7 月本公司转让飞钺通公司 10%股权给湖州恩普企业管理咨询合伙企业(有限合伙)。2020 年 7 月、2020 年 11 月本公司合计收购飞钺通公司少数股东股权 42.50%, 至此, 本公司对飞钺通公司的持股比例达到 100%。

(2) 2020 年 9 月, 本公司收购苏州凯艺公司少数股东股权 49.00%以及方得合伙企业少数股东间接持有的苏州凯艺公司 0.006%的股权, 至此, 本公司对苏州凯艺公司的持股比例达到 100%。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	2020 年度	
	广东飞钺通技术有限公司	
取得的债权的公允价值		5,000,000.00
处置对价合计		5,000,000.00
减: 按处置的股权比例计算的子公司净资产份额		5,749,456.10
差额		-749,456.10
其中: 调整资本公积		-749,456.10

项目	2020 年度		
	苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	广东飞钺通技术有限公司	苏州方得创业咨询合伙企业(有限合伙)
现金	2,239,400.00	1,000,000.00	1.00
承担的债务的公允价值	969,870.00	-	
发行的权益性证券的公允价值	-	117,133,332.00	
购买成本合计	3,209,270.00	118,133,332.00	1.00
减: 按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	-1,188,392.61	24,043,584.09	-145.52
差额	4,397,662.61	94,089,747.91	146.52
其中: 调整资本公积	-4,397,662.61	-94,089,747.91	-146.52

(三)在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
广东飞钇通技术有限公司	广东省东莞市	广东省东莞市	射频器件的研发、设计与生产	33	-	权益法

注 1：本公司于 2020 年 5 月非同一控制下收购飞钇通公司部分股权达到控制。因此，上表中的持股比例仅为购买日前本公司对飞钇通公司的持股比例。

注 2：本公司报告期无合营企业。

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	广东飞钇通技术有限公司（2020 年 1-5 月）
营业收入	-
净利润	-1,508,697.10
综合收益总额	-1,508,697.10
企业本期收到的来自联营企业的股利	-

注：本公司与文毅刚于 2019 年 6 月共同设立飞钇通公司，设立时本公司对飞钇通公司的持股比例为 33%，且该持股比例从设立日至购买日未发生变化。

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保

本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

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

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

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	3,662,478.81	183,123.94
应收账款	112,583,983.01	5,952,354.73
其他应收款	3,127,471.52	328,361.32
债权投资	78,024,280.48	-
合计	197,398,213.82	6,463,839.99

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日和 2022 年 12 月 31 日应收账款分别有 65.49%、66.62% 和 59.06% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司主要金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限

列示如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	
	1 年以内	合计
应付票据	40,554,869.44	40,554,869.44
应付账款	39,347,083.56	39,347,083.56
其他应付款	39,076,544.52	39,076,544.52
合计	118,978,497.52	118,978,497.52

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）本报告期公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2022 年 12 月 31 日，公司持有的外币金融资产和外币金融负债情况详见本财务报表附注五/注释 58。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

九、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

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

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

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可

观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	2022 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	-	500,000.00	-	500,000.00
其他权益工具投资	-	15,361,474.24	-	15,361,474.24
资产合计	-	15,861,474.24	-	15,861,474.24

续：

项目	2021 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	-	196,117.02	-	196,117.02
其他权益工具投资	-	14,062,560.79	-	14,062,560.79
资产合计	-	14,258,677.81	-	14,258,677.81

续：

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
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小计	-	47,620,635.60	-	47,620,635.60
债务工具投资	-	47,620,635.60	-	47,620,635.60
应收款项融资	-	892,770.00	-	892,770.00
其他权益工具投资	-	14,391,643.72	-	14,391,643.72
资产合计	-	62,905,049.32	-	62,905,049.32

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第二层次公允价值计量项目系交易性金融资产-债务工具投资、应收款项融资和其他权益工具投资。交易性金融资产-债务工具投资，根据除报价以外的其他可观察输入值计算确定；应收款项融资剩余期限较短，账面余额与公允价值接近；其他权益工具投资在确定公允价值时，主要参考了相关被投资企业最近的融资估值。

(四) 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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人情况

本公司的实际控制人为陈宝华。陈宝华直接持有公司 1,832.4717 万股股份，直接持股比例为 29.4926%，通过东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“奕同合伙”）、东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“赋安合伙”）、湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“恩普合伙”）分别间接持有公司 30.4585 万股、60.0622 万股、10.6515 万股股份，间接持股比例分别为 0.4902%、0.9667%、0.1714%，直接间接合计持有股份占公司总股本的比例为 31.1209%，为公司第一大股东。

实际控制人一致行动人刘朝胜持有发行人 16.7322% 股权，为提高决策效率并保持公司控制权的稳定性，陈宝华与刘朝胜经协商一致于 2020 年 1 月 16 日签署了《一致行动协议》并于 2023 年 1 月 16 日签署了《一致行动协议之补充协议》，双方同意在涉及公司重大事项（指根据《公司法》及其他法律法规和规范性文件的规定，以及届时有效的《公司章程》的规定需要由公司董事会、股东（大）会审议决定的事项）上采取一致行动，双方同意就有关公司经营发展的重大事项向董事会、股东大会行使提案权和表决权时保持一致意见。若双方经沟通协商后就有关重大事项无法达成一致意见时，同意按照陈宝华的意见做出一致行动的决定。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七（三）在合营安排或联营企业中的权益。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
刘朝胜	参股 16.7322% 股东、董事
东莞市奕同投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“奕同合伙”）	参股 6.0333% 股东，且由实际控制人陈宝华控制的企业，系本公司员工持股平台
东莞市赋安投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“赋安合伙”）	参股 2.1014% 股东，且由实际控制人陈宝华控制的企业，系本公司员工持股平台
湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“恩普合伙”）	参股 0.8222% 股东，且由实际控制人陈宝华控制的企业，系本公司员工持股平台
合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）	参股 5.2617% 股东
香港塞纳责任有限公司	参股 3.1222% 股东，与参股 5.2617% 股东合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）系由同一实际控制人 HING WONG（黄庆）控制下的企业
青岛华芯原创创业投资中心（有限合伙）	参股 0.4195% 股东，与参股 5.2617% 股东合肥桦阳股权投资合伙企业（有限合伙）系由同一实际控制人 HING WONG（黄庆）控制下的企业
深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）	参股 0.8809% 股东，且与参股 4.4223% 股东深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）系由同一基金管

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
	理人深圳市惠友创盈投资管理有限公司管理的私募基金，合计持有本公司 5.3032%股权
深圳市惠友创盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）	参股 4.4223%股东，且与参股 0.8809%股东深圳市惠友创嘉创业投资合伙企业（有限合伙）系由同一基金管理人深圳市惠友创盈投资管理有限公司管理的私募基金，合计持有本公司 5.3032%股权
张志强	董事
HING WONG（黄庆）	董事
杨华中	独立董事
黄昊	独立董事
孙俊英	独立董事
田学红	副总经理
白益毅	副总经理
李照宁	董事会秘书
徐敏	财务总监
王春明	监事会主席
张敏	监事
冯刚涛	监事
杨骅	报告期内曾任董事，2021 年 11 月离任
李海燕	报告期内曾任监事，2021 年 11 月离任
陈志刚	实际控制人之弟弟
杨婧	实际控制人之弟媳
陈艳琴	刘朝胜之配偶
刘宇	刘朝胜之哥哥
刘朝华	刘朝胜之哥哥
上海舜裕电子科技有限公司	实际控制人陈宝华的弟媳杨婧在报告期内实施重大影响的企业
东莞卓为服饰有限公司	刘朝胜的配偶陈艳琴持股 100%并担任执行董事、经理
深圳市露营众户外文化传播有限公司	张敏持股 50%，张敏配偶的父亲姜志学持股 50.00%
深圳市天坦科技有限公司	张敏持股 50%，张敏配偶的父亲姜志学持股 50.00%
广州雅儒服饰有限公司	刘朝胜之哥哥刘宇持股 99.01%并担任执行董事、总经理
永州市雅儒服装设计有限责任公司	刘朝胜之哥哥刘宇持股 95%并担任执行董事、总经理
东莞市凡豆信息科技有限公司	田学红曾担任其执行董事，于 2021 年 1 月辞任
深圳凡豆信息科技有限公司	田学红担任董事长
深圳市前海阿凡豆教育科技有限公司	田学红曾担任其董事长、总经理，该公司于 2020 年 5 月注销
深圳凡豆荚教育科技有限公司	田学红曾担任其总经理，该公司于 2020 年 10 月注销

（五）关联方交易

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

司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年度	2021 年度	2020 年度
上海舜裕电子科技有限公司	晶体	-	1,479.65	612,527.00
合计		-	1,479.65	612,527.00

3. 报告期，本公司未发生销售商品、提供劳务的关联交易。

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保债权起始日	担保债权到期日	担保是否已经履行完毕
陈宝华、刘朝胜	5,000,000.00	2017-12-15	2020-12-14	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	5,000,000.00	2020-04-30	2021-04-29	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	7,000,000.00	2020-06-19	2021-06-17	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	6,000,000.00	2020-10-14	2021-10-11	是
陈宝华、刘朝胜	10,000.00	2021-03-19	2021-12-02	是
陈宝华、刘朝胜	1,900,000.00	2021-03-19	2021-12-30	是
陈宝华、刘朝胜	90,000.00	2021-03-19	2022-04-20	是
陈宝华、刘朝胜	1,600,000.00	2021-03-19	2029-03-18	否
陈宝华、刘朝胜	3,677,878.61	2021-06-18	2029-06-17	否
陈宝华、刘朝胜	2,163,873.08	2021-08-27	2029-08-26	否
陈宝华、刘朝胜	4,363,173.11	2021-10-09	2029-10-08	否
陈宝华、刘朝胜	7,296,558.45	2021-11-11	2029-11-10	否
陈宝华、刘朝胜	870,504.35	2021-12-02	2029-12-01	否
陈宝华、刘朝胜	4,949,289.42	2022-01-26	2030-01-25	否
陈宝华、刘朝胜	3,903,228.85	2022-04-21	2030-04-20	否
陈宝华、刘朝胜	2,000,000.00	2022-05-30	2030-05-29	否
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	1,885,000.00	2021-09-10	2022-03-10	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	152,760.00	2021-09-30	2022-03-30	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	458,100.00	2021-09-30	2022-03-30	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	2,000,000.00	2021-09-30	2022-03-30	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	350,000.00	2021-09-30	2022-03-30	是
陈宝华、刘朝胜、陈艳琴	289,279.14	2021-09-30	2022-03-30	是

5. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆出资金

关联方	拆出金额	起始日	到期日
陈宝华	610,777.92	2019-7-12	2020-11-16
陈宝华	200,000.00	2021-2-1	2021-8-31
陈宝华	320,000.00	2021-2-2	2021-8-31
陈宝华	1,980,000.00	2021-5-14	2022-3-31
刘朝胜	70,000.00	2019-6-10	2020-11-19
合计	3,180,777.92		

关联方拆出资金说明：

- 1.公司向陈宝华拆出资金总共计提利息 109,855.67 元。
- 2.公司向刘朝胜拆出资金总共计提利息 4,206.32 元。

6. 向关联方出售及收购股权

基于拟实施员工股权激励的目的，公司于 2020 年 7 月 1 日将持有的飞钺通公司 10% 股权（对应注册资本人民币 500 万元）按照每股 1 元的价转让给关联方恩普合伙。该笔股权款项共计计提利息 98,767.12 元。

报告期内，公司为收购飞钺通少数股东权益并实现全资控股飞钺通的目的，于 2020 年 11 月向恩普合伙增发股份并取得其持有的飞钺通公司 10% 股权。

7. 关键管理人员薪酬

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
关键管理人员薪酬	11,645,192.72	8,115,126.54	18,700,578.56

注：上述关键管理人员薪酬包含股份支付金额。

8. 关联方应收应付款项

(1) 其他应收款

关联方名称	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
陈宝华	-	-	2,028,453.04	101,422.65	-	-
刘朝胜	-	-	-	-	-	-
刘朝华	-	-	10,000.00	500.00	-	-
湖州恩普企业管理咨询合伙企业	-	-	-	-	5,041,952.05	252,097.60

(2) 应付账款

关联方名称	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
上海舜裕电子科技有限公司	-	14,437.95	12,958.30

(3) 其他应付款

关联方名称	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
陈宝华	4,317.40	1,100.00	59,982.71
张志强	111,288.97	-	-
刘朝华	-	-	9,198.90
白益毅	30,235.68	-	-
田学红	43,738.11	-	7,556.74
张敏	-	-	738.70
徐敏	1,433.00	-	-

注：上述其他应付款不属于资金拆借，系日常报销应付款余额。

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
公司本报告期授予的各项权益工具总额	本期通过恩普合伙授予本公司股份 51,086 股。	/	本期通过赋安合伙授予员工本公司人民币 53.2806 万元注册资本对应的股权；本期子公司飞钺通公司授予员工人民币 1,000 万元注册资本对应的飞钺通股权；本期通过恩普合伙授予员工飞钺通公司人民币 500 万元注册资本对应的飞钺通股权。
公司本报告期行权的各项权益工具总额	51,086 股	/	本期通过恩普合伙授予员工飞钺通公司人民币 500 万元注册资本对应的飞钺通股权

(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	本公司可参考的近期入股价格	/	本公司可参考的近期入股价格；飞钺通公司的评估价值
可行权权益工具数量的最佳估计的确定依据	公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息，修正预计可行权的权益工具数量。	公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息，修正预计可行权的权益工具数量。	公司在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动等后续信息，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	/	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	71,579,414.08	60,184,123.22	46,501,372.37
以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,395,290.86	13,682,750.85	21,760,345.96

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

2023 年 2 月 28 日，本公司出资设立合肥大普微电子科技有限公司，注册资本人民币 3,000 万元，截至财务报告批准报出日已实际出资人民币 3,000 万元，本公司拥有对其的实质控制权。

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

十四、与租赁相关的定性与定量披露

本公司作为承租人：

（一）租赁活动

本公司的租赁主要为房屋建筑物租赁。

（二）简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

公司短期租赁主要为租赁合同期限在一年以内（含一年）的房屋租赁。

十五、其他重要事项说明

无。

十六、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	106,141,755.58	100,799,407.33	61,357,241.94
1—2 年	4,037,520.05	2,168,722.75	2,569,028.79
2—3 年	380,137.69	2,569,028.79	5,134,356.46
3 年以上	6,414,820.76	4,803,971.56	235,250.00
小计	116,974,234.08	110,341,130.43	69,295,877.19
减：坏账准备	5,565,170.27	5,279,771.15	2,974,784.35
合计	111,409,063.81	105,061,359.28	66,321,092.84

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	116,974,234.08	100.00	5,565,170.27	4.76	111,409,063.81
其中：特定关联方组合	9,087,184.41	7.77	-	-	9,087,184.41
账龄组合	107,887,049.67	92.23	5,565,170.27	5.16	102,321,879.40
合计	116,974,234.08	100.00	5,565,170.27	4.76	111,409,063.81

续：

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	270,770.00	0.25	270,770.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	110,070,360.43	99.75	5,009,001.15	4.55	105,061,359.28
其中：特定关联方组合	9,891,227.48	8.96	-	-	9,891,227.48
账龄组合	100,179,132.95	90.79	5,009,001.15	5.00	95,170,131.80
合计	110,341,130.43	100.00	5,279,771.15	4.78	105,061,359.28

续：

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	270,770.00	0.39	270,770.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	69,025,107.19	99.61	2,704,014.35	3.92	66,321,092.84
其中：特定关联方组合	14,944,820.24	21.57	-	-	14,944,820.24
账龄组合	54,080,286.95	78.04	2,704,014.35	5.00	51,376,272.60
合计	69,295,877.19	100.00	2,974,784.35	4.29	66,321,092.84

3. 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北斗天汇(北京)科技有限公司	128,000.00	128,000.00	100.00	2018 年单项全额计提坏账减值准备，

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
				长账龄未回款
北京裕源大通科技有限公司	75,650.00	75,650.00	100.00	2018 年被列入失信被执行企业，长账龄未还款
重庆信威通信技术有限责任公司	35,520.00	35,520.00	100.00	2019 年被列入失信被执行企业，经营异常
成都可为科技发展有限公司	31,600.00	31,600.00	100.00	长账龄未还款已提请仲裁
合计	270,770.00	270,770.00	100.00	

续：

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北斗天汇(北京)科技有限公司	128,000.00	128,000.00	100.00	2018 年单项全额计提坏账减值准备，长账龄未回款
北京裕源大通科技有限公司	75,650.00	75,650.00	100.00	2018 年被列入失信被执行企业，长账龄未还款
重庆信威通信技术有限责任公司	35,520.00	35,520.00	100.00	2019 年被列入失信被执行企业，经营异常
成都可为科技发展有限公司	31,600.00	31,600.00	100.00	长账龄多次催款均未有还款计划，准备提请仲裁
合计	270,770.00	270,770.00	100.00	

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 特定关联方组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,671,061.58	-	-
1—2 年	621,164.38	-	-
2—3 年	380,137.69	-	-
3 年以上	6,414,820.76	-	-
合计	9,087,184.41	-	-

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日
----	------------------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	621,164.38	-	-
1—2 年	2,167,832.75	-	-
2—3 年	2,569,028.79	-	-
3 年以上	4,533,201.56	-	-
合计	9,891,227.48	-	-

续:

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,276,954.99	-	-
1—2 年	2,569,028.79	-	-
2—3 年	5,098,836.46	-	-
合计	14,944,820.24	-	-

(2) 账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	104,470,694.00	5,223,534.70	5.00
1—2 年	3,416,355.67	341,635.57	10.00
合计	107,887,049.67	5,565,170.27	5.16

续:

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	100,178,242.95	5,008,912.15	5.00
1—2 年	890.00	89.00	10.00
合计	100,179,132.95	5,009,001.15	5.00

续:

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	54,080,286.95	2,704,014.35	5.00
合计	54,080,286.95	2,704,014.35	5.00

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	

类别	2020 年 1 月 1 日	本期变动情况				2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	239,170.00	31,600.00	-	-	-	270,770.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,379,945.82	1,324,068.53	-	-	-	2,704,014.35
其中：特定关联方组合	-	-	-	-	-	-
账龄组合	1,379,945.82	1,324,068.53	-	-	-	2,704,014.35
合计	1,619,115.82	1,355,668.53	-	-	-	2,974,784.35

续：

类别	2020 年 12 月 31 日	本期变动情况				2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	270,770.00	-	-	-	-	270,770.00
按组合计提坏账准备的应收账款	2,704,014.35	2,304,986.80	-	-	-	5,009,001.15
其中：特定关联方组合	-	-	-	-	-	-
账龄组合	2,704,014.35	2,304,986.80	-	-	-	5,009,001.15
合计	2,974,784.35	2,304,986.80	-	-	-	5,279,771.15

续：

类别	2021 年 12 月 31 日	本期变动情况				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备的应收账款	270,770.00	-	31,600.00	239,170.00	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	5,009,001.15	556,169.12	-	-	-	5,565,170.27
其中：特定关联方组合	-	-	-	-	-	-
账龄组合	5,009,001.15	556,169.12	-	-	-	5,565,170.27
合计	5,279,771.15	556,169.12	31,600.00	239,170.00	-	5,565,170.27

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的应收账款。

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
实际核销的应收账款	239,170.00	-	-

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 A	29,125,762.17	24.90	1,456,288.11

单位名称	2022 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
Arrow Global Supply Chain Service Inc.	13,645,909.32	11.67	682,295.47
深圳市中兴康讯电子有限公司	11,692,845.19	10.00	584,642.26
香港大普电子科技有限公司	8,999,283.79	7.69	-
辽宁天衡智通防务科技有限公司	6,510,000.00	5.57	325,500.00
合计	69,973,800.47	59.83	3,048,725.84

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 A	38,575,271.93	34.96	1,928,763.60
深圳泰科源商贸有限公司	16,083,173.07	14.58	804,158.65
香港大普电子科技有限公司	8,015,631.80	7.26	-
西安普方电子技术有限公司	5,291,016.27	4.80	264,550.81
Arrow Asia Pac Ltd.	4,653,583.33	4.22	232,679.17
合计	72,618,676.40	65.82	3,230,152.23

续:

单位名称	2020 年 12 月 31 日		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
客户 A	13,055,250.36	18.84	652,762.52
Arrow Asia Pac Ltd.	8,318,096.57	12.00	415,904.83
香港大普电子科技有限公司	7,941,759.46	11.46	-
西安普方电子技术有限公司	5,959,289.27	8.60	297,964.46
广东飞钷通技术有限公司	5,538,050.46	7.99	-
合计	40,812,446.12	58.89	1,366,631.81

8. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

注释2. 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
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	90,870,689.93	11,611,243.59	6,382,368.18
合计	90,870,689.93	11,611,243.59	6,382,368.18

注: 上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	83,247,876.12	11,538,013.02	6,443,305.91
1—2 年	7,569,736.91	213,850.89	165,277.60
2—3 年	170,361.07	92,968.00	97,396.00
3—4 年	16,500.00	24,000.00	1,290.00
4—5 年	24,000.00	500.00	50.00
5 年以上	18,444.70	26,444.70	155,244.70
小计	91,046,918.80	11,895,776.61	6,862,564.21
减：坏账准备	176,228.87	284,533.02	480,196.03
合计	90,870,689.93	11,611,243.59	6,382,368.18

2. 按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
押金保证金	736,944.36	569,361.70	583,518.30
员工备用金	-	10,500.00	27,907.36
代垫社保、公积金	313,769.93	251,659.86	149,878.51
合并范围内关联方往来	88,814,131.71	7,229,915.61	672,658.60
关联方往来	-	2,028,453.04	5,041,952.05
往来款	29,669.15		
增值税即征即退税款	1,152,403.65	1,805,886.40	386,649.39
小计	91,046,918.80	11,895,776.61	6,862,564.21
减：坏账准备	176,228.87	284,533.02	480,196.03
合计	90,870,689.93	11,611,243.59	6,382,368.18

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	91,046,918.80	176,228.87	90,870,689.93
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	91,046,918.80	176,228.87	90,870,689.93

续：

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	11,895,776.61	284,533.02	11,611,243.59

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	11,895,776.61	284,533.02	11,611,243.59

续:

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	6,862,564.21	480,196.03	6,382,368.18
第二阶段	-	-	-
第三阶段	-	-	-
合计	6,862,564.21	480,196.03	6,382,368.18

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	91,046,918.80	100.00	176,228.87	0.19	90,870,689.93
其中：特定关联方组合	88,814,131.71	97.55	-	-	88,814,131.71
账龄组合	2,232,787.09	2.45	176,228.87	7.89	2,056,558.22
合计	91,046,918.80	100.00	176,228.87	0.19	90,870,689.93

续:

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	11,895,776.61	100.00	284,533.02	2.39	11,611,243.59
其中：特定关联方组合	7,229,915.61	60.78	-	-	7,229,915.61
账龄组合	4,665,861.00	39.22	284,533.02	6.10	4,381,327.98
合计	11,895,776.61	100.00	284,533.02	2.39	11,611,243.59

续:

类别	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,862,564.21	100.00	480,196.03	7.00	6,382,368.18
其中：特定关联方组合	672,658.60	9.80	-	-	672,658.60
账龄组合	6,189,905.61	90.20	480,196.03	7.76	5,709,709.58
合计	6,862,564.21	100.00	480,196.03	7.00	6,382,368.18

5. 报告期无按单项计提坏账准备的其他应收款

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 特定关联方组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	81,492,982.73	-	-
1—2 年	7,262,733.91	-	-
2—3 年	58,415.07	-	-
合计	88,814,131.71	-	-

续：

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,135,010.72	-	-
1—2 年	94,904.89	-	-
合计	7,229,915.61	-	-

续：

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	672,658.60	-	-
合计	672,658.60	-	-

(2) 账龄组合

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,754,893.39	87,744.67	5.00
1—2 年	307,003.00	30,700.30	10.00
2—3 年	111,946.00	22,389.20	20.00
3—4 年	16,500.00	4,950.00	30.00

账龄	2022 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
4—5 年	24,000.00	12,000.00	50.00
5 年以上	18,444.70	18,444.70	100.00
合计	2,232,787.09	176,228.87	7.89

续:

账龄	2021 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,403,002.30	220,150.12	5.00
1—2 年	118,946.00	11,894.60	10.00
2—3 年	92,968.00	18,593.60	20.00
3—4 年	24,000.00	7,200.00	30.00
4—5 年	500.00	250.00	50.00
5 年以上	26,444.70	26,444.70	100.00
合计	4,665,861.00	284,533.02	6.10

续:

账龄	2020 年 12 月 31 日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,770,647.31	288,532.37	5.00
1—2 年	165,277.60	16,527.76	10.00
2—3 年	97,396.00	19,479.20	20.00
3—4 年	1,290.00	387.00	30.00
4—5 年	50.00	25.00	50.00
5 年以上	155,244.70	155,244.70	100.00
合计	6,189,905.61	480,196.03	7.76

7. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	284,533.02	-	-	284,533.02
期初余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-

坏账准备	2022 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
一转回第二阶段	-	-	-	-
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	108,304.15	-	-	108,304.15
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	176,228.87	-	-	176,228.87

续：

坏账准备	2021 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	480,196.03	-	-	480,196.03
期初余额在本期	-	-	-	-
一转入第二阶段	-	-	-	-
一转入第三阶段	-	-	-	-
一转回第二阶段	-	-	-	-
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	195,663.01	-	-	195,663.01
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	284,533.02	-	-	284,533.02

续：

坏账准备	2020 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	394,937.55	-	-	394,937.55
期初余额在本期	-	-	-	-

坏账准备	2020 年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	85,258.48	-	-	85,258.48
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	480,196.03	-	-	480,196.03

本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的其他应收款

8. 本报告期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	2022 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
广东飞钷通技术有限公司	合并范围内关联方往来	49,793,230.57	一年以内	54.69	-
苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	合并范围内关联方往来	37,339,700.01	一年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	41.01	-
深圳市英特瑞半导体科技有限公司	合并范围内关联方往来	1,627,723.19	一年以内、1 至 2 年	1.79	-
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,152,403.65	一年以内	1.27	57,620.18
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金保证金	246,003.00	1 至 2 年、3-4 年	0.27	26,300.30
合计		90,159,060.42		99.03	83,920.48

续：

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	合并范围内关联方往来	7,139,947.85	1 年以内、1 至 2 年	60.02	-

单位名称	款项性质	2021 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
陈宝华	关联方往来	2,028,453.04	1 年以内	17.05	101,422.65
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,805,886.40	1 年以内	15.18	90,294.32
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金保证金	246,003.00	1 年以内、2 至 3 年	2.07	13,575.15
应收代垫员工社保	代垫社保	126,611.54	1 年以内	1.06	6,330.58
合计		11,346,901.83		95.38	211,622.70

续：

单位名称	款项性质	2020 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
湖州恩普企业管理咨询合伙企业	关联方往来	5,041,952.05	1 年以内	73.47	252,097.60
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	386,649.39	1 年以内	5.63	19,332.47
深圳市英特瑞半导体科技有限公司	合并范围内关联方往来	571,630.75	1 年以内	8.33	-
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金保证金	327,319.60	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年、5 年以上	4.77	151,875.86
应收代垫员工社保	代垫社保	115,028.95	1 年以内	1.68	5,751.45
合计		6,442,580.74		93.88	429,057.38

10. 涉及政府补助的其他应收款

单位名称	政府补助项目名称	2022 年 12 月 31 日	账龄	预计收取的时间、金额及依据
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,152,403.65	1 年之内	预计在一年内收取,全部金额可收回,依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号政策
合计		1,152,403.65		

续：

单位名称	政府补助项目名称	2021 年 12 月 31 日	账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------------------	----	---------------

单位名称	政府补助项目名称	2021 年 12 月 31 日	账龄	预计收取的时间、 金额及依据
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	1,805,886.40	1 年之内	预计在一年内收取,全部金额可收回,依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号政策
合计		1,805,886.40		

续:

单位名称	政府补助项目名称	2020 年 12 月 31 日	账龄	预计收取的时间、 金额及依据
东莞市国家税务局	增值税即征即退税款	386,649.39	1 年之内	预计在一年内收取,全部金额可收回,依据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号政策
合计		386,649.39		

11. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

注释3. 长期股权投资

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	246,075,077.39	76,643,259.72	169,431,817.67
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	246,075,077.39	76,643,259.72	169,431,817.67

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	246,075,077.39	76,643,259.72	169,431,817.67
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	246,075,077.39	76,643,259.72	169,431,817.67

续:

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	196,125,077.39	-	-

项目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	196,125,077.39	-	-

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
香港大普电子科技有限公司	656,329.30	656,329.30	-	-	656,329.30	-	-
深圳市英特瑞半导体科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
苏州方得创业咨询合伙企业（有限合伙）	-	449,550.00	-	449,550.00	-	-	-
苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	25,825,488.37	4,875,318.37	20,950,170.00	-	25,825,488.37	-	-
广东飞钲通技术有限公司	164,643,259.72	-	183,053,161.90	18,409,902.18	164,643,259.72	-	-
合计	196,125,077.39	10,981,197.67	204,003,331.90	18,859,452.18	196,125,077.39	-	-

续：

被投资单位	初始投资成本	2020 年 12 月 31 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
香港大普电子科技有限公司	656,329.30	656,329.30	-	-	656,329.30	-	-
深圳市英特瑞半导体科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
苏州工业园区凯艺精密科技有限公司	25,825,488.37	25,825,488.37	-	-	25,825,488.37	-	-
广东飞钲通技术有限公司	164,643,259.72	164,643,259.72	-	-	164,643,259.72	76,643,259.72	76,643,259.72
上海晖比微电子有限公司	49,950,000.00	-	49,950,000.00	-	49,950,000.00	-	-
合计	246,075,077.39	196,125,077.39	49,950,000.00	-	246,075,077.39	76,643,259.72	76,643,259.72

续：

被投资单位	初始投资成本	2021 年 12 月 31 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
香港大普电子科技有限公司	656,329.30	656,329.30			656,329.30	-	-
深圳市英特瑞半导体科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			5,000,000.00	-	-
苏州工业园区凯艺	25,825,488.37	25,825,488.37			25,825,488.37	-	-

广东大普通信技术股份有限公司
截至 2022 年 12 月 31 日止前三个年度
财务报表附注

被投资单位	初始投资成本	2021 年 12 月 31 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
精密科技有限公司							
广东飞钷通技术有 限公司	164,643,259.72	164,643,259.72			164,643,259.72	-	76,643,259.72
上海晖比微电子有 限公司	49,950,000.00	49,950,000.00			49,950,000.00	-	-
合计	246,075,077.39	246,075,077.39			246,075,077.39	-	76,643,259.72

注：本公司 2020 年度对子公司广东飞钷通技术有限公司的投资额减少人民币 1,840.990218 万元系作价人民币 500 万元转让飞钷通公司 10% 股权给湖州恩普企业管理咨询合伙企业（有限合伙）用于对为子公司提供服务的员工进行股权激励，同时形成现金结算的股份支付金额人民币 1,340.990218 万元。

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	2020 年 1 月 1 日	本期增减变动								2020 年 12 月 31 日	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法确 认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一. 联营企业											
广东飞铎通技术有限公司	3,757,797.76	11,500,000.00	-	-497,870.04	-	-	-	-	-14,759,927.72	-	-
小计	3,757,797.76	11,500,000.00	-	-497,870.04	-	-	-	-	-14,759,927.72	-	-
合计	3,757,797.76	11,500,000.00	-	-497,870.04	-	-	-	-	-14,759,927.72	-	-

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	295,249,110.16	198,382,043.78	260,512,803.05	170,101,534.29	129,245,642.25	83,726,685.82
其他业务	10,150,808.34	5,031,599.37	1,025,783.92	367,042.86	3,843,901.56	1,615,107.05

注释5. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-	-497,870.04
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	36.71
交易性金融资产持有期间的投资收益	-	-	9,807.90
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	269,436.29	1,915,396.96
合计	-	269,436.29	1,427,371.53

十七、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
非流动资产处置损益	-229,009.43	-270,508.96	35,020,817.46
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	-	-
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,653,448.44	8,954,345.81	5,289,031.30
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	65,921.62	104,922.52	41,952.05
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-
债务重组损益	-	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	-	363,025.92	2,469,273.42
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-206,368.12	5,356.88	-273,966.81
一次性确认费用的股份支付的影响	-3,331,452.04	-	-13,409,902.18
租金减免	1,572,371.16	-	289,836.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,255.31	39,438.82	23,878.36
减：所得税影响额	1,386,575.44	1,008,859.45	-2,186,149.68
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-3,268,663.66
合计	9,187,591.50	8,187,721.54	34,905,732.94

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	2022 年度		
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.54	0.69	0.69
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.12	0.54	0.54

续：

报告期利润	2021 年度		
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-2.93	-0.25	-0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.57	-0.38	-0.38

续：

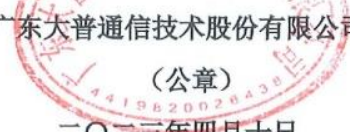
广东大普通信技术股份有限公司
截至 2022 年 12 月 31 日止前三个年度
财务报表附注

报告期利润	2020 年度		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.88	—	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.77	—	—

法定代表人:  主管会计工作的负责人:  会计机构负责人: 

广东大普通信技术股份有限公司
(公章)
二〇二三年四月十日






营业执照

(副本) (7-1)

统一社会信用代码

91110108590676050Q



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 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

法定代表人 梁春、杨雄

经营范围

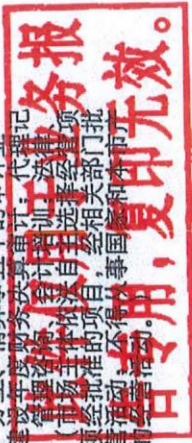
出资额 2880万元

成立日期 2012年02月09日

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101



审计报告；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、清算等审计业务；对财务报告进行审计；代理记账；税务咨询；企业管理咨询；其他经营活动；法律法规规定的内容开展经营业务，但国家法律法规禁止和限制类项目除外。



2023年01月09日

登记机关

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。
国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

证书序号:0000093

说明

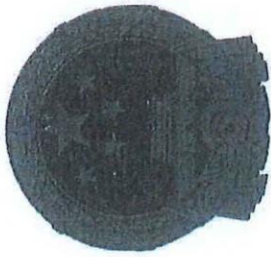
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

二〇一七年十一月七日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称: 大华会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 梁春

主任会计师:

经营场所: 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼14层

此件仅用于业务报告专用, 复印无效。

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010148

批准执业文号: 京财会许可[2011]0101号

批准执业日期: 2011年11月03日

姓名 唐娟
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1986-09-25
 Date of birth
 工作单位 中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)
 Working unit
 身份证号码 511623198609250806
 Identity card No.



本证书经检验合格，继续有效一年，
 or another year after



质询的年检二维码



6

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

瑞华会计师事务所
 CPAs

深圳分所

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

2016年10月31日
 /y /m /d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

大华会计师事务所
 CPAs

深圳分所

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

2016年10月31日
 /y /m /d

证书编号: 110101704822
 No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014年04月04日
 Date of Issuance /y /m /d



证书编号: 110101481023
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2022 年 02 月 15 日
Date of Issuance

姓名: 涂雅丽
Sex: 女
出生日期: 1994-10-20
Date of birth: 1994-10-20
工作单位: 大华会计师事务所(普通合伙)
Working unit: 大华会计师事务所(普通合伙)
身份证号码: 36062219941020106
Identity card No.: 36062219941020106

