

汉朔科技股份有限公司

2020 年度、2021 年度及 2022 年度财务报表



KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码: 100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2307684 号

汉朔科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了后附的汉朔科技股份有限公司(以下简称“汉朔公司”)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度、2021 年度及 2022 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中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则(以下简称“企业会计准则”)的规定编制,公允反映了汉朔公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度、2021 年度及 2022 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(以下简称“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,我们独立于汉朔公司,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。



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2307684 号

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对 2020 年度、2021 年度及 2022 年度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。

收入确认	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”19 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”34。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>汉朔公司及子公司 (以下简称“汉朔集团”) 的收入主要来源于在中国国内及境外市场销售电子价签、相关的配件、硬件产品和提供相关服务等。</p> <p>自 2020 年 1 月 1 日起，汉朔集团执行《企业会计准则第 14 号——收入 (修订)》，以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。</p>	<p>与收入确认相关的审计程序中主要包括以下程序：</p> <ul style="list-style-type: none">了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；选取主要客户，检查汉朔集团与其签订的销售合同或经销协议，识别与控制权转移相关的主要条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；选取主要直销客户和主要经销商，到其办公地点或经营地点进行实地走访或视频访谈，观察直销客户和经销商的经营情况 (如适用)，并与其工作人员进行访谈，询问其与汉朔集团的业务往来，关注是否存在异常；针对主要经销商选取其终端客户，到其办公地点或经营地点进行实地走访或视频访谈，观察相关终端客户的经营情况 (如适用)，并与其工作人员进行访谈，了解终端客户采购与使用汉朔集团产品的情况，关注是否存在异常；



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2307684 号

三、关键审计事项 (续)

收入确认 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”19所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”34。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>根据销售合同或经销协议的约定，商品销售收入的确认时点分为以下两种情况：</p> <p>对于境内商品销售，汉朔集团按销售合同或经销协议的约定向客户发货，商品送达客户指定的交货地点，无需安装的，在取得客户签字确认的签收单后确认收入；需要安装的，在取得客户签字确认的验收单后确认收入。</p> <p>对于境外商品销售，根据不同的贸易条款，汉朔集团在将商品送达客户指定的交货地点并取得客户的签收单后确认收入；或将商品运送到装运港码头并取得报关单、海运提单后确认收入；或在相关商品交付客户指定的承运人并取得签字的提货单后确认收入。</p> <p>由于收入是汉朔集团的关键业绩指标之一，且存在可能被确认于不正确的期间或被操纵以达到特定目标或预期水平的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ul style="list-style-type: none">• 选取主要客户，根据工商登记等资料或可获得的相关公开信息，检查客户的真实性并识别是否存在异常情况；获取客户的股东、董事和监事信息，和汉朔集团提供的信息进行比对，检查是否存在关联方关系；• 选取主要客户，将报告期内的收入核对至销售合同或经销协议、验收单或签收单、报关单、提单、销售发票、银行回单等相关支持性文件，以评价相关收入是否按照汉朔集团的会计政策予以确认；• 选取主要客户，就于资产负债表日的应收账款和合同负债的余额及报告期内的销售交易金额执行函证程序；• 选取临近资产负债表日前后的销售交易，与销售合同或经销协议、验收单或签收单、报关单、提单、销售发票、银行回单等相关支持性文件进行核对，以评价相关收入是否已记录于恰当的会计期间；• 检查资产负债表日后是否存在销售退回，如存在销售退回，则与相关支持性文件进行核对，以评价收入是否记录于恰当期间；及• 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2307684 号

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估汉朔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，除非汉朔公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汉朔公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2307684 号

五、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

- (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，就可能导致对汉朔公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致汉朔公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露)、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) 就汉朔公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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)。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2307684 号

五、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对 2020 年度、2021 年度及 2022 年度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。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)



中国注册会计师

郭成专 (项目合伙人)



中国 北京

徐未然



2023 年 6 月 19 日

汉朔科技股份有限公司

合并资产负债表

2020年12月31日、2021年12月31日及2022年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	2020年 12月31日
资产				
流动资产：				
货币资金	五、1	1,256,544,732.83	844,141,217.94	761,244,249.54
交易性金融资产		-	800,000.00	-
应收票据	五、2	8,409,164.38	9,891,935.15	1,227,538.49
应收账款	五、3	834,738,789.60	611,746,399.42	259,389,958.49
应收款项融资	五、4	32,927,729.47	1,290,400.00	28,000.00
预付款项	五、5	13,370,380.72	24,230,146.09	8,897,313.52
其他应收款	五、6	61,782,173.55	44,353,806.83	30,644,948.40
存货	五、7	901,337,768.44	453,911,519.94	333,001,500.10
一年内到期的非流动资产	五、8	67,141,033.82	32,120,668.27	31,177,842.21
其他流动资产	五、9	238,634,655.09	34,931,870.93	116,774,960.89
流动资产合计		3,414,886,427.90	2,057,417,964.57	1,542,386,311.64
非流动资产：				
长期应收款	五、10	15,893,361.64	51,512,110.06	85,347,007.57
长期股权投资	五、11	9,881,289.82	9,717,254.31	10,023,370.31
固定资产	五、12	27,041,140.67	8,925,337.07	6,103,871.09
使用权资产	五、54	18,626,099.50	30,881,442.88	-
无形资产	五、13	1,574,310.88	211,597.94	748,375.46
长期待摊费用	五、14	27,284,757.17	25,241,923.02	5,205,897.80
递延所得税资产	五、15	42,415,097.61	37,569,226.07	28,426,355.84
其他非流动资产	五、16	81,798,430.40	40,159,659.52	37,451,663.80
非流动资产合计		224,514,487.69	204,218,550.87	173,306,541.87
资产总计		3,639,400,915.59	2,261,636,515.44	1,715,692,853.51

刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并资产负债表(续)
2020年12月31日、2021年12月31日及2022年12月31日
(金额单位:人民币元)

	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	2020年 12月31日
负债和股东/所有者权益				
流动负债:				
短期借款	五、17	500,000.00	500,000.00	500,000.00
交易性金融负债	五、18	18,783,191.20	-	-
应付票据	五、19	1,427,585,556.49	505,189,016.05	442,454,617.16
应付账款	五、20	637,847,423.67	440,556,029.96	271,672,551.58
合同负债	五、21	30,398,200.58	7,154,582.82	2,531,377.28
应付职工薪酬	五、22	55,095,647.94	27,857,758.20	38,017,745.59
应交税费	五、23	37,764,940.75	27,119,978.98	27,876,742.93
其他应付款	五、24	18,250,785.64	8,948,309.19	10,203,939.31
一年内到期的非流动负债	五、25	49,171,577.01	42,923,433.67	31,177,842.21
其他流动负债	五、26	4,850,178.98	526,994.14	162,720.66
流动负债合计		2,280,247,502.26	1,060,776,103.01	824,597,536.72
非流动负债:				
租赁负债	五、54	6,237,616.86	18,475,699.34	-
长期应付款	五、27	15,893,361.64	78,741,337.79	108,417,298.81
预计负债	五、28	25,717,802.47	12,198,119.81	6,731,546.17
非流动负债合计		47,848,780.97	109,415,156.94	115,148,844.98
负债总计		2,328,096,283.23	1,170,191,259.95	939,746,381.70

刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2020年12月31日、2021年12月31日及2022年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	2020年 12月31日
股东/所有者权益：				
股本/实收资本	五、29	380,160,000.00	380,160,000.00	360,000,000.00
资本公积	五、30	833,100,666.25	822,420,631.49	521,773,088.78
其他综合收益	五、31	2,650,893.48	746,650.28	(271,802.39)
盈余公积	五、32	14,919,341.74	455,677.85	455,677.85
未分配利润 / (未弥补亏损)	五、33	80,473,730.89	(112,520,013.76)	(106,202,238.87)
归属于母公司股东权益合计		1,311,304,632.36	1,091,262,945.86	775,754,725.37
少数股东权益		-	182,309.63	191,746.44
股东/所有者权益合计		1,311,304,632.36	1,091,445,255.49	775,946,471.81
负债和股东/所有者权益总计		3,639,400,915.59	2,261,636,515.44	1,715,692,853.51

此财务报表已于2023年6月19日获董事会批准。



侯世国
法定代表人

(签名和盖章)



李峰
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)



相宁
会计机构负责人

(签名和盖章)



刊载于第20页至第129页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
 母公司资产负债表
 2020年12月31日、2021年12月31日及2022年12月31日
 (金额单位：人民币元)

	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	2020年 12月31日
资产				
流动资产：				
货币资金		971,344,726.68	521,971,216.55	634,024,535.01
交易性金融资产		-	800,000.00	-
应收票据	十六、1	716,566.55	9,891,935.15	1,227,538.49
应收账款	十六、2	952,640,898.78	951,301,108.22	472,069,112.47
应收款项融资	十六、3	32,927,729.47	1,290,400.00	28,000.00
预付款项		9,874,557.75	21,651,926.34	8,451,498.97
其他应收款	十六、4	124,976,577.84	138,156,441.83	82,110,622.49
存货		725,177,458.18	446,698,356.10	287,541,200.18
一年内到期的非流动资产		67,141,033.82	32,120,668.27	31,177,842.21
其他流动资产		222,391,866.98	33,051,205.38	88,409,733.48
流动资产合计		3,107,191,416.05	2,156,933,257.84	1,605,040,083.30
非流动资产：				
长期应收款		15,893,361.64	51,512,110.06	85,347,007.57
长期股权投资	十六、5	277,612,110.00	80,916,110.00	57,701,510.00
固定资产		5,924,149.07	8,918,862.53	6,086,639.78
使用权资产		287,175.18	14,885,706.47	-
无形资产		1,574,310.88	211,597.94	748,375.46
长期待摊费用		18,624,423.89	24,388,863.25	3,098,728.44
递延所得税资产		18,869,481.94	17,757,710.70	3,506,732.38
其他非流动资产		80,650,741.74	39,582,132.86	36,804,561.94
非流动资产合计		419,435,754.34	238,173,093.81	193,293,555.57
资产总计		3,526,627,170.39	2,395,106,351.65	1,798,333,638.87

刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
母公司资产负债表(续)

2020年12月31日、2021年12月31日及2022年12月31日
(金额单位:人民币元)

	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	2020年 12月31日
负债和股东/所有者权益				
流动负债:				
短期借款		500,000.00	500,000.00	500,000.00
交易性金融负债		18,783,191.20	-	-
应付票据		1,426,021,090.24	505,189,016.05	442,454,617.16
应付账款		532,972,040.55	470,859,491.11	268,670,415.43
合同负债		6,862,218.09	4,182,385.27	1,349,116.73
应付职工薪酬		35,928,387.40	17,995,147.10	25,604,503.14
应交税费		1,326,092.84	5,599,712.63	19,334,716.22
其他应付款		77,842,012.17	76,819,636.36	9,717,886.62
一年内到期的非流动负债		35,122,276.19	37,069,710.62	31,177,842.21
其他流动负债		148,183.06	510,725.03	162,720.66
流动负债合计		2,135,505,491.74	1,118,725,824.17	798,971,818.17
非流动负债:				
租赁负债		-	8,593,354.54	-
长期应付款		15,893,361.64	78,741,337.79	108,417,298.81
预计负债		25,717,802.47	12,198,119.81	6,731,546.17
非流动负债合计		41,611,164.11	99,532,812.14	115,148,844.98
负债合计		2,177,116,655.85	1,218,258,636.31	914,120,663.15

刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2020年12月31日、2021年12月31日及2022年12月31日

(金额单位: 人民币元)

	附注	2022年 12月31日	2021年 12月31日	2020年 12月31日
股东 / 所有者权益:				
股本 / 实收资本		380,160,000.00	380,160,000.00	360,000,000.00
资本公积		824,258,197.81	816,264,998.53	519,656,197.24
盈余公积		14,919,341.74	455,677.85	455,677.85
未分配利润 / (未弥补亏损)		130,172,974.99	(20,032,961.04)	4,101,100.63
股东 / 所有者权益合计		1,349,510,514.54	1,176,847,715.34	884,212,975.72
负债和股东/所有者权益总计		3,526,627,170.39	2,395,106,351.65	1,798,333,638.87

此财务报表已于2023年6月19日获董事会批准。



侯世国
法定代表人

(签名和盖章)



李峰
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)



相宁
会计机构负责人

(签名和盖章)



刊载于第20页至第129页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并利润表
2020 年度、2021 年度及 2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年	2020 年
一、营业收入	五、34	2,857,579,667.40	1,617,166,666.01	1,190,284,105.36
减: 营业成本	五、34	2,284,623,035.14	1,250,100,588.55	825,331,344.08
税金及附加	五、35	2,468,458.67	2,688,075.86	2,971,674.96
销售费用	五、36	136,428,486.54	120,801,909.38	100,061,079.25
管理费用	五、37	90,846,892.70	91,106,036.95	59,960,282.37
研发费用	五、38	123,734,368.12	122,087,260.88	101,920,133.69
财务(净收益)/费用	五、39	(82,506,743.99)	27,502,971.47	(4,764,815.09)
其中: 利息费用		5,691,220.85	12,050,823.67	10,977,323.42
利息收入		12,681,210.57	16,455,277.26	16,049,448.14
加: 其他收益	五、40	15,364,022.62	15,321,659.98	9,272,313.68
投资收益(损失以“-”号填列)	五、41	(16,488,319.16)	917,017.05	2,252,050.19
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益(损失以“-”号填列)		164,035.51	(306,116.00)	(373,283.56)
公允价值变动损失	五、42	(18,783,191.20)	-	(347,651.95)
信用减值损失	五、43	(13,551,421.61)	(18,337,874.51)	(28,528,175.91)
资产减值损失	五、44	(42,533,382.07)	(13,839,297.37)	(2,488,003.08)
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、45	299,753.60	(4,982.41)	5,388.44
二、营业利润(亏损)		226,292,632.40	(13,063,654.34)	84,970,327.47
加: 营业外收入	五、46	240,622.47	2,196.61	1,074.11
减: 营业外支出	五、46	1,033,914.11	284,103.32	422,536.16
三、利润(亏损)总额		225,499,340.76	(13,345,561.05)	84,548,865.42
减: 所得税费用	五、47	18,052,475.04	(7,018,349.35)	2,239,971.71
四、净利润(亏损)		207,446,865.72	(6,327,211.70)	82,308,893.71
1. 归属于母公司股东的净利润/(亏损)		207,457,408.54	(6,317,774.89)	82,488,046.86
2. 少数股东损益		(10,542.82)	(9,436.81)	(179,153.15)

刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并利润表 (续)
2020 年度、2021 年度及 2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年	2020 年
五、其他综合收益的税后净额	五、31	1,904,243.20	1,018,452.67	(550,667.52)
(一) 归属于母公司股东的 其他综合收益的税后净额		1,904,243.20	1,018,452.67	(550,667.52)
将重分类进损益的其他综合 收益		1,904,243.20	1,018,452.67	(550,667.52)
外币财务报表折算差额		1,904,243.20	1,018,452.67	(550,667.52)
六、综合收益总额		209,351,108.92	(5,308,759.03)	81,758,226.19
(一) 归属于母公司股东的综合收 益总额		209,361,651.74	(5,299,322.22)	81,937,379.34
(二) 归属于少数股东的综合收益 总额		(10,542.82)	(9,436.81)	(179,153.15)
七、每股收益:				
(一) 基本每股收益	五、48	0.55	(0.02)	0.23
(二) 稀释每股收益	五、48	0.55	(0.02)	0.23

此财务报表已于 2023 年 6 月 19 日获董事会批准。



侯世国
法定代表人

(签名和盖章)



李峰
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)



相宁
会计机构负责人

(签名和盖章)



刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
母公司利润表
2020年度、2021年度及2022年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022年	2021年	2020年
一、营业收入	十六、6	2,808,000,414.32	1,462,941,633.12	1,065,117,633.47
减：营业成本	十六、6	2,347,281,937.42	1,181,723,050.20	751,595,456.78
税金及附加		1,606,692.32	1,739,565.43	2,622,160.99
销售费用		83,912,070.55	100,527,236.79	63,407,237.09
管理费用		73,105,144.06	84,771,190.62	47,775,378.45
研发费用		118,573,034.90	113,575,779.91	83,560,610.33
财务(净收益)/费用		(73,526,099.44)	8,101,733.92	(10,748,307.87)
其中：利息费用		5,334,860.21	11,972,819.78	10,977,323.42
利息收入		12,499,017.83	15,356,815.53	15,974,173.92
加：其他收益		14,869,380.53	14,843,391.50	8,511,773.73
投资收益(损失以“-”号填列)	十六、7	(26,673,576.95)	1,223,133.05	2,625,333.75
公允价值变动损失		(18,783,191.20)	-	(347,651.95)
信用减值损失		(7,958,764.25)	(12,835,113.15)	(2,609,389.38)
资产减值损失		(42,533,382.07)	(13,839,297.37)	(2,301,301.25)
资产处置收益		299,753.60	824.90	5,388.44
二、营业利润/(亏损)		176,267,854.17	(38,103,984.82)	132,789,251.04
加：营业外收入		240,622.47	2,035.23	792.82
减：营业外支出		502,334.47	283,090.40	420,829.61
三、利润/(亏损)总额		176,006,142.17	(38,385,039.99)	132,369,214.25
减：所得税费用		11,336,542.25	(14,250,978.32)	14,560,465.44
四、净利润/(亏损)		164,669,599.92	(24,134,061.67)	117,808,748.81
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
六、综合收益总额		164,669,599.92	(24,134,061.67)	117,808,748.81

此财务报表已于2023年6月19日获董事会批准。



侯世国
法定代表人

(签名和盖章)



李峰
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)



相宁
会计机构负责人

(签名和盖章)



刊载于第20页至第129页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并现金流量表
2020年度、2021年度及2022年度
(金额单位：人民币元)

	附注	2022年	2021年	2020年
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		3,871,885,231.13	1,453,611,571.21	1,184,445,330.58
收到的税费返还		255,331,520.27	154,670,547.20	95,647,063.34
收到其他与经营活动有关的现金	五、50(1)	348,761,165.25	180,075,336.14	89,808,939.35
经营活动现金流入小计		4,475,977,916.65	1,788,357,454.55	1,369,901,333.27
购买商品、接受劳务支付的现金		2,563,105,691.91	1,106,148,306.19	666,953,986.19
支付给职工以及为职工支付的现金		240,456,266.86	233,957,562.82	161,613,771.60
支付的各项税费		151,943,445.34	65,249,134.35	36,012,451.30
支付其他与经营活动有关的现金	五、50(2)	876,716,864.59	444,796,213.63	563,021,884.18
经营活动现金流出小计		3,832,222,268.70	1,850,151,216.99	1,427,602,093.27
经营活动产生 / (使用)的现金流量净额	五、51(1)	643,755,647.95	(61,793,762.44)	(57,700,760.00)
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资取得的现金		800,000.00	70,600,000.00	342,688,495.12
取得投资收益收到的现金		-	1,223,133.05	2,736,768.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,313,986.02	20,844.47	671,078.86
收到其他与投资活动有关的现金	五、50(3)	194,239,890.33	82,594,491.67	935,219.59
投资活动现金流入小计		196,353,876.35	154,438,469.19	347,031,561.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,650,606.49	34,709,719.71	16,331,715.00
投资支付的现金		-	71,400,000.00	107,799,929.48
处置子公司支付的现金		171,766.81	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	五、50(4)	476,661,440.33	22,500,000.00	112,076,781.86
投资活动现金流出小计		529,483,813.63	128,609,719.71	236,208,426.34
投资活动 (使用) / 产生的现金流量净额		(333,129,937.28)	25,828,749.48	110,823,135.34

刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并现金流量表 (续)
2020 年度、2021 年度及 2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	附注	2022 年	2021 年	2020 年
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金		-	280,000,000.00	252,483,236.00
取得借款收到的现金		500,000.00	500,000.00	500,000.00
向其他公司借款收到现金		-	-	25,832,118.06
筹资活动现金流入小计		500,000.00	280,500,000.00	278,815,354.06
偿还债务支付的现金		500,000.00	500,000.00	500,000.00
偿还利息支付的现金		22,052.10	22,052.10	208,252.11
偿还租赁负债本金和利息支付的现金		13,557,129.18	17,297,311.26	-
偿还向其他公司借款支付的现金		23,635,765.89	-	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	五、50(5)	-	-	847,647.19
筹资活动现金流出小计		37,714,947.17	17,819,363.36	1,555,899.30
筹资活动 (使用) / 产生的现金流量净额		(37,214,947.17)	262,680,636.64	277,259,454.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,720,212.54	(23,279,373.89)	(225,395.99)
五、现金及现金等价物净增加额	五、51(1)	300,130,976.04	203,436,249.79	330,156,434.11
加: 年初现金及现金等价物余额		707,324,149.00	503,887,899.21	173,731,465.10
六、年末现金及现金等价物余额	五、51(2)	1,007,455,125.04	707,324,149.00	503,887,899.21

此财务报表已于 2023 年 6 月 19 日获董事会批准。



侯世国
法定代表人
(签名和盖章)



李峰
主管会计工作的
公司负责人
(签名和盖章)



相宁
会计机构负责人
(签名和盖章)



刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
 母公司现金流量表
 2020年度、2021年度及2022年度
 (金额单位：人民币元)

	2022年	2021年	2020年
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	3,705,247,922.26	1,174,353,404.40	1,010,515,138.52
收到的税费返还	250,431,226.24	60,004,332.89	-
收到其他与经营活动有关的现金	333,745,261.55	178,498,444.54	88,966,299.38
经营活动现金流入小计	4,289,424,410.05	1,412,856,181.83	1,099,481,437.90
购买商品、接受劳务支付的现金	2,438,984,500.21	1,069,898,244.70	563,297,389.30
支付给职工以及为职工支付的现金	157,673,981.61	157,430,671.39	99,908,840.20
支付的各项税费	19,018,177.02	26,085,135.17	20,416,053.19
支付其他与经营活动有关的现金	836,714,310.40	412,259,626.58	560,836,016.33
经营活动现金流出小计	3,452,390,969.24	1,665,673,677.84	1,244,458,299.02
经营活动产生/ (使用) 的现金流量净额	837,033,440.81	(252,817,496.01)	(144,976,861.12)
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	800,000.00	70,600,000.00	342,688,495.12
取得投资收益收到的现金	-	1,223,133.05	2,736,768.11
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额	1,313,986.02	20,844.47	671,078.86
收到其他与投资活动有关的现金	188,679,890.33	82,594,491.67	935,219.59
投资活动现金流入小计	190,793,876.35	154,438,469.19	347,031,561.68
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金	4,343,686.56	34,709,719.71	12,555,604.11
投资支付的现金	206,896,000.00	94,614,600.00	125,799,929.48
支付其他与投资活动有关的现金	469,350,662.61	22,500,000.00	112,076,781.86
投资活动现金流出小计	680,590,349.17	151,824,319.71	250,432,315.45
投资活动 (使用) / 产生的现金流量净额	(489,796,472.82)	2,614,149.48	96,599,246.23

刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
母公司现金流量表 (续)
2020 年度、2021 年度及 2022 年度
(金额单位: 人民币元)

	2022 年	2021 年	2020 年
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金	-	280,000,000.00	252,483,236.00
取得借款收到的现金	500,000.00	500,000.00	500,000.00
向其他公司借款收到现金	-	-	25,832,118.06
筹资活动现金流入小计	500,000.00	280,500,000.00	278,815,354.06
偿还债务支付的现金	500,000.00	500,000.00	500,000.00
偿还利息支付的现金	22,052.10	22,052.10	208,252.11
偿还租赁负债本金和利息支付的现金	7,865,514.41	11,264,400.58	-
偿还向其他公司借款支付的现金	23,635,765.89	-	-
支付的其他与筹资活动有关的现金	-	-	847,647.19
筹资活动现金流出小计	32,023,332.40	11,786,452.68	1,555,899.30
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额	(31,523,332.40)	268,713,547.32	277,259,454.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	22,271,243.91	(10,024,237.86)	(96,762.57)
五、现金及现金等价物净增加额	337,984,879.50	8,485,962.93	228,785,077.30
加: 年初现金及现金等价物余额	385,154,147.62	376,668,184.69	147,883,107.39
六、年末现金及现金等价物余额	723,139,027.12	385,154,147.62	376,668,184.69

此财务报表已于 2023 年 6 月 19 日获董事会批准。



侯世国
法定代表人

(签名和盖章)



李峰
主管会计工作的
公司负责人

(签名和盖章)



相宁
会计机构负责人

(签名和盖章)



刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并股东权益变动表

2022年度

(金额单位: 人民币元)

附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	(未弥补亏损)/ 未分配利润	小计		
一、2022年1月1日余额	380,160,000.00	822,420,631.49	746,650.28	455,677.85	(112,520,013.76)	1,091,262,945.86	182,309.63	1,091,445,255.49
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	1,904,243.20	-	207,457,408.54	209,361,651.74	(10,542.82)	209,351,108.92
(二) 股东投入资本								
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	10,680,034.76	-	-	-	10,680,034.76	-	10,680,034.76
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	14,463,663.89	(14,463,663.89)	-	-	-
2. 处置子公司	-	-	-	-	-	-	(171,766.81)	(171,766.81)
三、2022年12月31日余额	380,160,000.00	833,100,666.25	2,650,893.48	14,919,341.74	80,473,730.89	1,311,304,632.36	-	1,311,304,632.36

此财务报表已于2023年6月19日获董事会批准。


侯世国
法定代表人
(签名和盖章)


李峰
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)


相宁
会计机构负责人
(签名和盖章)



刊载于第20页至第129页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并股东权益变动表 (续)

2021 年度

(金额单位: 人民币元)

附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未弥补亏损	小计		
一、2021 年 1 月 1 日余额	360,000,000.00	521,773,088.78	(271,802.39)	455,677.85	(106,202,238.87)	775,754,725.37	191,746.44	775,946,471.81
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	1,018,452.67	-	(6,317,774.89)	(5,299,322.22)	(9,436.81)	(5,308,759.03)
(二) 股东投入资本								
1. 股东投入的普通股	20,160,000.00	259,840,000.00	-	-	-	280,000,000.00	-	280,000,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	40,807,542.71	-	-	-	40,807,542.71	-	40,807,542.71
三、2021 年 12 月 31 日余额	380,160,000.00	822,420,631.49	746,650.28	455,677.85	(112,520,013.76)	1,091,262,945.86	182,309.63	1,091,445,255.49

此财务报表已于 2023 年 6 月 19 日获董事会批准。


侯世国
法定代表人
(签名和盖章)


李峰
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)


相宁
会计机构负责人
(签名和盖章)





刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
合并股东权益变动表 (续)

2020 年度

(金额单位: 人民币元)

附注	归属于母公司股东/所有者权益						少数股东权益	股东/所有者权益合计
	股本 / 实收资本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未弥补亏损	小计		
一、2020年1月1日余额	109,510,717.00	450,071,799.04	278,865.13	-	(137,195,698.21)	422,665,682.96	370,899.59	423,036,582.55
二、本年增减变动金额								
(一) 综合收益总额	-	-	(550,667.52)	-	82,488,046.86	81,937,379.34	(179,153.15)	81,758,226.19
(二) 股东投入资本								
1. 股东投入的普通股	12,167,856.00	237,832,144.00	-	-	-	250,000,000.00	-	250,000,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额	2,483,236.00	18,668,427.07	-	-	-	21,151,663.07	-	21,151,663.07
3. 整体变更为股份有限公司	235,838,191.00	(184,799,281.33)	-	-	(51,038,909.67)	-	-	-
(三) 利润分配								
1. 提取盈余公积	-	-	-	455,677.85	(455,677.85)	-	-	-
三、2020年12月31日余额	360,000,000.00	521,773,088.78	(271,802.39)	455,677.85	(106,202,238.87)	775,754,725.37	191,746.44	775,946,471.81

侯世国
法定代表人
(签名和盖章)

李峰
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

相宁
会计机构负责人
(签名和盖章)

相宁
(公司盖章)



此财务报表已于2023年6月19日获董事会批准
刊載于第20页至第129页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
母公司股东权益变动表

2022年度

(金额单位: 人民币元)

	股本	资本公积	盈余公积	(未弥补亏损)/ 未分配利润	股东权益合计
一、2022年1月1日余额	380,160,000.00	816,264,998.53	455,677.85	(20,032,961.04)	1,176,847,715.34
二、本年增减变动金额					
(一) 综合收益总额	-	-	-	164,669,599.92	164,669,599.92
(二) 股东投入资本					
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	7,993,199.28	-	-	7,993,199.28
(三) 利润分配					
1. 提取盈余公积	-	-	14,463,663.89	(14,463,663.89)	-
三、2022年12月31日余额	380,160,000.00	824,268,197.81	14,919,341.74	130,172,974.99	1,349,510,514.54

此财务报表已于2023年6月19日获董事会批准

侯世国
法定代表人
(签名和盖章)



李峰
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)



相宁
会计机构负责人
(签名和盖章)





刊载于第20页至第129页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
母公司股东权益变动表 (续)

2021 年度

(金额单位: 人民币元)

	股本	资本公积	盈余公积	未分配利润/ (未弥补亏损)	股东权益合计
一、2021 年 1 月 1 日余额	360,000,000.00	519,656,197.24	455,677.85	4,101,100.63	884,212,975.72
二、本年增减变动金额					
(一) 综合收益总额	-	-	-	(24,134,061.67)	(24,134,061.67)
(二) 股东投入资本					
1. 股东投入的普通股	20,160,000.00	259,840,000.00	-	-	280,000,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额	-	36,768,801.29	-	-	36,768,801.29
三、2021 年 12 月 31 日余额	380,160,000.00	816,264,998.53	455,677.85	(20,032,961.04)	1,176,847,715.34

此财务报表已于 2023 年 6 月 19 日获董事会批准。


侯世国
法定代表人
(签名和盖章)


李峰
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)


相宁
会计机构负责人
(签名和盖章)





(公司盖章)



刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

汉朔科技股份有限公司
母公司股东权益变动表 (续)

2020 年度

(金额单位: 人民币元)

	股本 / 实收资本	资本公积	盈余公积	(未弥补亏损) / 未分配利润	股东/所有者权益合计
一、2020 年 1 月 1 日余额	109,510,717.00	449,262,582.05	-	(92,213,060.66)	496,560,238.39
二、本年增减变动金额					
(一) 综合收益总额	-	-	-	117,808,748.81	117,808,748.81
(二) 股东投入资本					
1. 股东投入的普通股	12,167,856.00	237,832,144.00	-	-	250,000,000.00
2. 股份支付计入股东权益的金额	2,483,236.00	17,360,752.52	-	-	19,843,988.52
3. 整体变更为股份有限公司	235,838,191.00	(184,799,281.33)	-	(51,038,909.67)	-
(三) 利润分配					
1. 提取盈余公积	-	-	455,677.85	(455,677.85)	-
三、2020 年 12 月 31 日余额	360,000,000.00	519,656,197.24	455,677.85	4,101,100.63	884,212,975.72

此财务报表已于 2023 年 6 月 19 日获董事会批准

侯世国
法定代表人
(签名和盖章)

李峰
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

相宁
会计机构负责人
(签名和盖章)



刊载于第 20 页至第 129 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



汉朔科技股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

汉朔科技股份有限公司(以下简称“本公司”)是于2020年12月25日在浙江汉朔电子科技有限公司基础上变更设立的股份有限公司,本公司的注册地址为浙江省嘉兴市秀洲区康和路1288号嘉兴光伏科创园1号楼1层裙楼和4层、5号楼7层,总部位于中华人民共和国浙江省嘉兴市。本公司的控股股东为北京汉朔科技有限公司(以下简称“北京汉朔”)。本公司的最终控制人为侯世国。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事电子价签、相关的配件、硬件产品的研发、生产及销售,以及提供相关服务等。本公司子公司的相关信息参见附注七。

本报告期内,本集团新增、减少子公司的情况参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

本集团自2020年1月1日和2021年1月1日起,分别执行了中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)2017年度修订的《企业会计准则第14号——收入》(参见附注三、19)和财政部2018年度修订的《企业会计准则第21号——租赁》(参见附注三、24(2))。

三、 公司重要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况，以及 2020 年度、2021 年度及 2022 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本财务报表仅为本公司申请首次公开发行 A 股股票之目的使用。本财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注三、7 进行了折算。

5、 合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。

6、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、 外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额外，其他汇兑差额计入当期损益。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。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，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，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

8、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、19 会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允计量且及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值变动且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被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，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：

- 本集团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；

- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的**业务模式**，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融资产

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

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 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：

- 本集团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；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 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债权投资）之和。

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

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 长期应收款。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

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，是指本集团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。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

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

信用风险显著增加

本集团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，评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团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，则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。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

9、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、产成品。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。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。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，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。

按存货类别计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

10、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但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除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、15。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、5 进行处理。

(b) 对联营企业的投资

联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、10(3)) 的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对联营企业投资后，本集团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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。
- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。
- 本集团对联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、15。

(3) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准

重大影响指本集团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。

11、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
办公及电子设备	3 - 6 年	0.00% - 5.00%	15.83% - 33.33%
机器设备	5 - 10 年	0.00%	10.00% - 20.00%
运输设备	4 - 5 年	0.00%	20.00% - 25.00%

本集团至少在每年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。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、15。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

12、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备(参见附注三、15)在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

13、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注三、15）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限为：

项目	摊销年限 (年)
办公软件	3 年

本集团至少在每年年度终了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。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备（参见附注三、15）在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

14、 长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备在资产负债表内列示。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出	2 - 4 年
模具费	3 - 5 年
长协采购款	5 年

15、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用
- 其他非流动资产等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、16) 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。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，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。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

16、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

17、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

18、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此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，并相应计入资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

19、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团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。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(i) 销售商品收入

本集团商品销售主要为电子价签及相关产品的销售。销售电子价签及相关产品被识别为单项履约义务，属于某一时点履行的履约义务。

对于境内商品销售，本集团按销售合同或经销协议约定向客户发货，商品送达客户指定的交货地点，无需要安装的，在取得客户签字确认的签收单后确认收入；需要安装的，在取得客户签字确认的验收单后确认收入。

对于境外商品销售，本集团根据不同的贸易条款，在将商品送达客户指定的交货地点并取得客户的签收单后确认收入；或将商品运送到装运港码头并取得报关单、海运提单后确认收入；或在相关商品交付客户指定的承运人并取得签字的提货单后确认收入。

(ii) 提供服务收入

本集团为所销售的商品提供相关服务，包括安装服务、软件即服务 (Software-as-a-Service, 简称“SaaS 服务”) 等。对于本集团提供的安装服务，本集团在安装完成取得客户的验收确认单确认收入；本集团提供的 SaaS 服务主要基于云计算平台直接为客户提供系统运维与技术支持服务，本集团在提供服务的期间内分期确认收入。

20、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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

- 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；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

21、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

22、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

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。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

23、 所得税

除直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且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），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

24、 租赁

财政部于 2018 年度颁布了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》（“新租赁准则”）。新租赁准则取代了 2006 年颁布的《企业会计准则第 21 号——租赁》（“原租赁准则”）。

本集团于 2020 年执行原租赁准则，自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

(1) 于 2021 年 1 月 1 日之前适用原租赁准则：

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

(a) 经营租赁租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。

(b) 融资租赁租出资产

于租赁期开始日，本集团将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值；将最低租赁收款额、初始直接费用之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。

本集团采用实际利率法在租赁期内各个期间分配未实现融资收益。资产负债表日，本集团将应收融资租赁款减去未实现融资收益的差额，分别列入资产负债表中长期应收款以及一年内到期的非流动资产。

(2) 自 2021 年 1 月 1 日起执行的新租赁准则下的政策

在合同开始日，本集团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。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、19 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(a) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。使用权资产按附注三、15 所述的会计政策计提减值准备。

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，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(b) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、8 所述的会计政策进行会计处理。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。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

25、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

26、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

27、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

28、 主要会计估计

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

主要的会计估计包括固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注三、11 和 13）和各类资产减值（参见附注五、3、6、7、11、12、13 以及附注十六、2 和 4）以及递延所得税资产的确认（参见附注五、15）。

29、 主要会计政策的变更

(1) 会计政策变更的内容及原因

本集团于 2021 年度执行了《企业会计准则第 21 号——租赁（修订）》（财会 [2018] 35 号）（“新租赁准则”），本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则修订。本集团采用上述规定及指引的主要影响详见附注三、29(2)。

本集团于 2022 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 15 号》（财会 [2021] 35 号）（“解释第 15 号”）中“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”（“试运行销售的会计处理”）的规定。

采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(2) 新租赁准则

新租赁准则完善了租赁的定义，本集团在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同，本集团在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本集团作为承租人

原租赁准则下，本集团根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本集团，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本集团不再区分融资租赁与经营租赁。本集团对所有租赁（选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外）确认使用权资产和租赁负债。

在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，本集团按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

本集团选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁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。

对于首次执行日前的经营租赁，本集团在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本集团增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并按照以下方法计量使用权资产：

- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本集团在应用上述方法时采用了如下简化处理：

- 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

对于首次执行日前的融资租赁，本集团在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本集团作为出租人

本集团无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本集团自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则对财务报表的影响

在计量租赁负债时，本集团使用 2021 年 1 月 1 日的增量借款利率对租赁付款额进行折现。本集团使用的利率区间为 0.25%至 4.35%，本公司使用的加权平均利率均为 4.35%。

2020 年 12 月 31 日披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额与 2021 年 1 月 1 日租赁负债的调节表：

	本集团	本公司
2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	41,917,656.79	24,541,959.32
按 2021 年 1 月 1 日本集团增量借款利率折现的现值	38,849,421.43	23,659,668.50
减：自 2021 年 1 月 1 日后 12 个月内将完成的短期租赁的影响金额	-	-
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	38,849,421.43	23,659,668.50

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日合并资产负债表及母公司资产负债表各项目的调整汇总如下：

	本集团		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
使用权资产	-	38,849,421.43	38,849,421.43
负债			
一年内到期的非流动负债	-	11,613,904.94	11,613,904.94
租赁负债	-	27,235,516.49	27,235,516.49

	本公司		
	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
资产			
使用权资产	-	23,659,668.50	23,659,668.50
负债			
一年内到期的非流动负债	-	7,194,182.22	7,194,182.22
租赁负债	-	16,465,486.28	16,465,486.28

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	提供劳务 6%、销售商品 13%、出口商品适用免、退税（注 1）及免、抵、退税（注 2）
境外间接税	根据不同国家与地区的法规要求根据适用税率计缴	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%
教育费附加	按应交增值税计征	3%
地方教育费附加	按应交增值税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	因纳税主体而异（注 3）

注 1：本公司子公司浙江汉时贸易有限公司（以下简称“浙江汉时”）出口的产品适用“免、退”税管理办法：免征出口销售环节增值税，并对采购环节的增值税额，按规定的退税率计算后予以退还。

注 2：本公司出口的产品适用“免、抵、退”税管理办法：免征出口销售环节增值税，出口自产货物所耗用的原材料等所含应予退还的进项税额抵顶内销货物的应纳税额，在当期应抵顶的进项税额大于应纳税额时，对未抵顶完的部分予以退税。

注 3：本公司及位于中国境内的各子公司在 2020 年度、2021 年度及 2022 年度适用的所得税税率为 25%，除附注四、2 所述享受优惠的纳税主体外，本公司于其他国家及地区设立的子公司的法定税率分别为：2020 年企业所得税税率为 8.25%至 28%，2021 年企业所得税税率为 8.25%至 30%，2022 年企业所得税税率为 8.25%至 30%。

2、 税收优惠

(1) 增值税

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)规定本公司销售自行开发研制的软件产品缴纳增值税，实际税负超过 3%的部分即征即退。本公司在 2020 年度、2021 年度及 2022 年度适用此优惠。

(2) 企业所得税

(i) 优惠税率

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局核发的第 GR201933000413 号高新技术企业证书，自 2019 年 12 月 4 日至 2022 年 12 月 4 日本公司享有高新技术企业资格，并享受 15%的税收优惠税率及研发费用加计扣除的税收优惠。于 2022 年再次提出高新技术企业资格通过浙江省科学技术厅的评审，根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局核发的第 GR202233011409 号高新技术企业证书，自 2022 年 12 月 24 日至 2025 年 12 月 24 日，本公司继续享有高新技术企业资格，并享受 15%的税收优惠税率。因此，本公司 2020 年度、2021 年度及 2022 年度按优惠税率 15%执行。

(ii) 研发费加计扣除

财政部、税务总局和科技部于 2018 年 9 月 20 日制定下发了《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税〔2018〕99号)，根据此通知，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175%在税前摊销。2021 年 3 月 31 日，财政部、税务总局联合发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 13 号)规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除。本公司以及本公司子公司北京汉时电子科技有限公司(以下简称“北京汉时”)、北京麦丰网络科技有限公司(以下简称“北京麦丰”)、上海汉时信息科技有限公司(以下简称“上海汉时”)于 2020 年度按照研发费用实际发生额的 75%在税前加计扣除，于 2021 年度及 2022 年度按照研发费用实际发生额的 100%在税前加计扣除。本公司子公司浙江汉显科技有限公司(以下简称“浙江汉显”)于 2021 年度及 2022 年度按照研发费用实际发生额的 100%在税前加计扣除。

五、合并财务报表项目注释

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	-	-	200.00
银行存款	1,007,455,125.04	707,324,149.00	503,887,699.21
其他货币资金	249,089,607.79	136,817,068.94	257,356,350.33
合计	1,256,544,732.83	844,141,217.94	761,244,249.54
其中：存放在境外的款项总额	151,381,836.09	76,355,722.45	49,167,708.36

于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团的其他货币资金主要是应付票据保证金、信用证保证金、远期合约保证金及保函保证金。

于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团受限制存款金额分别为人民币 249,089,607.79 元、人民币 136,817,068.94 元以及人民币 257,356,350.33 元。有关货币资金使用权的限制及其金额，请参见附注五、52。

2、应收票据

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	8,409,164.38	9,891,935.15	1,227,538.49

上述应收票据均为一年内到期。

年末本集团已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票			
年末终止确认金额	-	-	-
年末未终止确认金额	8,409,164.38	9,891,935.15	1,049,158.49
合计	8,409,164.38	9,891,935.15	1,049,158.49

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收第三方	882,585,813.03	644,833,174.75	274,577,697.99
减：坏账准备	47,847,023.43	33,086,775.33	15,187,739.50
合计	834,738,789.60	611,746,399.42	259,389,958.49

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	875,506,011.52	641,885,236.17	265,313,192.96
1 年至 2 年 (含 2 年)	5,544,098.22	1,604,852.56	9,033,908.89
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,151,587.78	1,343,086.02	230,596.14
3 年以上	384,115.51	-	-
小计	882,585,813.03	644,833,174.75	274,577,697.99
减：坏账准备	47,847,023.43	33,086,775.33	15,187,739.50
合计	834,738,789.60	611,746,399.42	259,389,958.49

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款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	2,108,414.54	0.24%	2,108,414.54	100.00%	-
按组合计提坏账准备	880,477,398.49	99.76%	45,738,608.89	5.19%	834,738,789.60
合计	882,585,813.03	100.00%	47,847,023.43	5.42%	834,738,789.60

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 (%)	
按组合计提坏账准备	644,833,174.75	100.00%	33,086,775.33	5.13%	611,746,399.42

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 (%)	
按组合计提坏账准备	274,577,697.99	100.00%	15,187,739.50	5.53%	259,389,958.49

(a) 2022 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备的计提理由：

名称	计提理由
北京国美时代数码科技有限公司	债务人财务困难
合计	2,108,414.54

(b) 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

根据本集团的历史经验，本集团应收账款的客户群体发生信用减值损失的情况没有显著差异，因此在计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(c) 2022 年、2021 年及 2020 年应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以发生日账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。

2022 年 12 月 31 日	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	5%	873,397,596.98	43,669,879.85
1 年至 2 年 (含 2 年)	20%	5,544,098.22	1,108,819.64
2 年至 3 年 (含 3 年)	50%	1,151,587.78	575,793.89
3 年以上	100%	384,115.51	384,115.51
合计		880,477,398.49	45,738,608.89

2021 年 12 月 31 日	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	5%	641,885,236.17	32,094,261.81
1 年至 2 年 (含 2 年)	20%	1,604,852.56	320,970.51
2 年至 3 年 (含 3 年)	50%	1,343,086.02	671,543.01
合计		644,833,174.75	33,086,775.33

2020 年 12 月 31 日	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1 年以内 (含 1 年)	5%	265,313,192.96	13,265,659.65
1 年至 2 年 (含 2 年)	20%	9,033,908.89	1,806,781.78
2 年至 3 年 (含 3 年)	50%	230,596.14	115,298.07
合计		274,577,697.99	15,187,739.50

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况:

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
年初余额	33,086,775.33	15,187,739.50	12,727,831.42
本年计提	14,760,248.10	17,899,035.83	2,459,908.08
年末余额	47,847,023.43	33,086,775.33	15,187,739.50

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款 总额比例	坏账准备
ALDI INTERNATIONAL SERVICES GMBH & CO. OHG	209,913,218.11	1 年以内	23.78%	10,495,660.91
DOBEST CO.,LTD	95,250,964.03	1 年以内	10.79%	4,762,548.20
LUXSHARE PRECISION LIMITED	69,806,688.94	1 年以内	7.91%	3,490,334.45
Woolworths Group Limited	56,352,307.79	1 年以内	6.38%	2,817,615.39
JUMBO SUPERMARKTEN B.V.	42,842,379.31	1 年以内	4.85%	2,142,118.97
合计	474,165,558.18		53.72%	23,708,277.92

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款 总额比例	坏账准备
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	76,879,850.96	1 年以内	11.92%	3,843,992.55
华润万家有限公司	73,534,393.20	1 年以内	11.40%	3,676,719.66
AHOLD DELHAIZE N.V.	55,925,207.78	1 年以内	8.67%	2,796,260.39
NICOLIS PROJECT S.R.L.	52,901,119.86	1 年以内	8.20%	2,645,055.99
ALDI INTERNATIONAL SERVICES GMBH & CO. OHG	40,182,637.94	1 年以内	6.23%	2,009,131.90
合计	299,423,209.74		46.43%	14,971,160.49

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款 总额比例	坏账准备
华润万家有限公司	47,764,806.95	1 年以内	17.40%	2,388,240.35
AHOLD DELHAIZE N.V.	45,157,995.08	1 年以内	16.45%	2,257,899.75
NICOLIS PROJECT S.R.L.	36,360,761.48	1 年以内	13.24%	1,818,038.07
SYSTEME U CENTRALE NATIONALE	17,479,969.70	1 年以内	6.37%	873,998.48
AUCHAN FRANCE	14,433,682.46	1 年以内	5.26%	721,684.12
合计	161,197,215.67		58.71%	8,059,860.77

4、 应收款项融资

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收票据	32,927,729.47	1,290,400.00	28,000.00

本集团应收票据均为银行承兑汇票，本集团管理部分银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该应收票据为目标，因此本集团将上述应收票据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，并列报为“应收款项融资”。期末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

年末本集团已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

银行承兑汇票	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
年末终止确认金额	829,735,589.63	23,996,770.51	1,733,866.28
年末未终止确认金额	-	-	-
合计	829,735,589.63	23,996,770.51	1,733,866.28

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付关联方材料款	-	2,224,933.42	28,490.00
预付第三方材料款	9,658,089.17	20,688,867.72	6,452,489.56
房租及物业费	197,307.95	73,937.05	198,929.55
服务费	2,831,994.00	1,161,681.23	1,480,107.70
其他	682,989.60	80,726.67	737,296.71
合计	13,370,380.72	24,230,146.09	8,897,313.52

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	13,370,380.72	100.00%

账龄	2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	22,114,908.70	91.27%
1 年至 2 年	2,115,237.39	8.73%
合计	24,230,146.09	100.00%

账龄	2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	8,897,313.52	100.00%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

2022 年 12 月 31 日	金额	比例 (%)
元太科技工业股份有限公司	3,377,723.05	25.26%
惠州亿纬锂能股份有限公司	2,638,845.41	19.74%
Dot Design Group Pty Ltd	2,337,517.90	17.48%
钦舜智能科技 (河北) 有限公司	836,071.65	6.25%
上海逸岚会展服务有限公司	806,888.00	6.03%
合计	9,997,046.01	74.77%

2021 年 12 月 31 日	金额	比例 (%)
元太科技工业股份有限公司	9,404,157.50	38.81%
河源市联腾实业有限公司	4,956,733.58	20.46%
西安超嗨网络科技有限公司	2,224,933.42	9.18%
弘远集团 (深圳) 有限公司	2,115,237.39	8.73%
Dot Design Group Pty Ltd	2,080,775.22	8.59%
合计	20,781,837.11	85.77%

2020 年 12 月 31 日	金额	比例 (%)
弘远集团 (深圳) 有限公司	4,550,635.39	51.15%
深圳市铭联电子科技有限公司	656,585.52	7.38%
北京康宏瑞普物业管理有限公司	656,015.46	7.37%
和鑫光电股份有限公司	527,368.00	5.93%
精诚 (中国) 企业管理有限公司	473,303.12	5.32%
合计	6,863,907.49	77.15%

6、其他应收款

(1) 按客户类别分析如下:

客户类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收关联方	-	10,000.00	10,000.00
应收第三方	88,102,140.44	71,872,600.21	57,724,903.10
小计	88,102,140.44	71,882,600.21	57,734,903.10
减: 坏账准备	26,319,966.89	27,528,793.38	27,089,954.70
合计	61,782,173.55	44,353,806.83	30,644,948.40

(2) 按账龄分析如下:

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	61,787,558.44	45,457,507.22	57,623,768.99
1 年至 2 年 (含 2 年)	106,582.00	26,367,092.99	111,134.11
2 年至 3 年 (含 3 年)	26,160,000.00	58,000.00	-
3 年以上	48,000.00	-	-
小计	88,102,140.44	71,882,600.21	57,734,903.10
减: 坏账准备	26,319,966.89	27,528,793.38	27,089,954.70
合计	61,782,173.55	44,353,806.83	30,644,948.40

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 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	26,160,000.00	29.69%	26,160,000.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备的其他应收款					
- 账龄分析法组合	1,967,591.92	2.23%	159,966.89	8.13%	1,807,625.03
- 应收出口退税款	59,974,548.52	68.07%	-	-	59,974,548.52
合计	88,102,140.44	100.00%	26,319,966.89	29.87%	61,782,173.55

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	26,160,000.00	36.39%	26,160,000.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备的其他应收款					
- 账龄分析法组合	26,232,588.75	36.49%	1,368,793.38	5.22%	24,863,795.37
- 应收出口退税款	19,490,011.46	27.11%	-	-	19,490,011.46
合计	71,882,600.21	100.00%	27,528,793.38	38.30%	44,353,806.83

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	26,160,000.00	45.31%	26,160,000.00	100.00%	-
按组合计提坏账准备的其他应收款					
- 账龄分析法组合	18,265,691.80	31.64%	929,954.70	5.09%	17,335,737.10
- 应收出口退税款	13,309,211.30	23.05%	-	-	13,309,211.30
合计	57,734,903.10	100.00%	27,089,954.70	46.92%	30,644,948.40

- (i) 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日以及 2020 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备的计提理由：

名称	计提理由
待退还贸易物资采购款	注

注：2020 年 4 月，本集团接到境外客户贸易物资采购订单，向中资华夏医药销售有限公司（以下简称“华夏医药”）采购贸易物资，金额共计人民币 2,616 万元。由于本集团按照采购合同约定向华夏医药支付了全部货款，但华夏医药未在约定时间内向本集团交付全部货物，且已经交付的货物经检验结果不符合采购合同约定的产品质量标准，故本集团于 2020 年 4 月 21 日向华夏医药发出合同解除通知，要求华夏医药限期退还已收取全部货款并赔偿损失。华夏医药并未按照本集团通知要求支付相关款项，本集团于 2020 年 4 月向法院提起诉讼并申请财产保全。由于华夏医药无有效财产供执行，本集团预计收回该款项可能性较低，于 2020 年末对该款项全额计提减值。2021 年 1 月，经一审判决华夏医药向本集团退还货款 2,616 万元。由于华夏医药确无有效财产可供强制执行，法院于 2022 年 6 月 27 日受理了本集团对华夏医药的破产清算申请。截至 2022 年 12 月 31 日，该笔款项仍未收回。

(4) 坏账准备的变动情况

	2022 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期 信用损失 - 已发生信用减值	
年初余额	1,368,793.38	-	26,160,000.00	27,528,793.38
本年转回	(1,208,826.49)	-	-	(1,208,826.49)
年末余额	159,966.89	-	26,160,000.00	26,319,966.89

	2021 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期 信用损失 - 已发生信用减值	
年初余额	929,954.70	-	26,160,000.00	27,089,954.70
本年计提	438,838.68	-	-	438,838.68
年末余额	1,368,793.38	-	26,160,000.00	27,528,793.38

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	
年初余额	1,021,686.87	-	-	1,021,686.87
本年(转回)/计提	(91,732.17)	-	26,160,000.00	26,068,267.83
年末余额	929,954.70	-	26,160,000.00	27,089,954.70

(5) 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
关联方代垫代付款	-	10,000.00	10,000.00
代垫材料款	56,941.00	24,254,604.84	16,298,377.01
待退还贸易物资采购款	26,160,000.00	26,160,000.00	26,160,000.00
应收出口退税款	59,974,548.52	19,490,011.46	13,309,211.30
保证金及押金	152,044.11	1,049,564.78	661,606.00
代垫员工个人社保公积金	643,532.19	668,414.96	612,417.59
备用金	257,443.00	201,858.27	433,753.75
其他	857,631.62	48,145.90	249,537.45
小计	88,102,140.44	71,882,600.21	57,734,903.10
减：坏账准备	26,319,966.89	27,528,793.38	27,089,954.70
合计	61,782,173.55	44,353,806.83	30,644,948.40

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日				
	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
国家税务总局嘉兴市秀洲区税务局	应收出口退税款	59,974,548.52	1 年以内	68.07%	-
中资华夏医药销售有限公司	待退还贸易物资 采购款	26,160,000.00	2 年至 3 年	29.69%	26,160,000.00
宜昌惠科科技有限公司	其他	399,888.84	1 年以内	0.45%	19,994.44
立讯精密工业(恩施)有限公司	其他	162,378.54	1 年以内	0.18%	8,118.93
个人员工	备用金	106,582.00	1 年以内	0.12%	5,329.10
合计		86,803,397.90		98.53%	26,193,442.47

单位名称	2021 年 12 月 31 日				
	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中资华夏医药销售有限公司	待退还贸易物资采购款	26,160,000.00	1 年至 2 年	36.39%	26,160,000.00
国家税务总局嘉兴市秀洲区税务局	应收出口退税款	19,490,011.46	1 年以内	27.11%	-
国美通讯 (浙江) 有限公司	代垫材料款	15,766,342.97	1 年以内	21.93%	788,317.15
嘉兴光弘科技电子有限公司	代垫材料款	5,444,523.45	1 年以内	7.57%	272,226.17
立讯精密工业 (恩施) 有限公司	代垫材料款	1,730,578.07	1 年以内	2.41%	86,528.90
合计		68,591,455.95		95.42%	27,307,072.22

单位名称	2020 年 12 月 31 日				
	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中资华夏医药销售有限公司	待退还贸易物资采购款	26,160,000.00	1 年以内	45.31%	26,160,000.00
国家税务总局嘉兴市秀洲区税务局	应收出口退税款	13,309,211.30	1 年以内	23.05%	-
嘉兴光弘实业有限公司	代垫材料款	7,367,322.74	1 年以内	12.76%	382,839.22
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	代垫材料款	3,953,141.83	1 年以内	6.85%	197,657.09
苏州宁虹电子科技有限公司	代垫材料款	3,194,669.91	1 年以内	5.53%	159,733.50
合计		53,984,345.78		93.50%	26,900,229.81

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	198,940,231.03	(8,792,061.73)	190,148,169.30
库存商品	592,576,860.20	(42,758,403.80)	549,818,456.40
发出商品	161,371,142.74	-	161,371,142.74
合计	952,888,233.97	(51,550,465.53)	901,337,768.44

存货种类	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	122,963,613.77	(2,516,189.52)	120,447,424.25
库存商品	266,452,341.75	(13,445,493.80)	253,006,847.95
发出商品	80,457,247.74	-	80,457,247.74
合计	469,873,203.26	(15,961,683.32)	453,911,519.94

存货种类	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	96,102,300.34	(340,674.30)	95,761,626.04
库存商品	209,584,860.18	(2,659,989.87)	206,924,870.31
发出商品	30,315,003.75	-	30,315,003.75
合计	336,002,164.27	(3,000,664.17)	333,001,500.10

于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无用于担保的存货。

(2) 存货跌价准备

存货种类	2022 年 1 月 1 日余额	本年计提	本年转销	2022 年 12 月 31 日余额
原材料	2,516,189.52	7,144,347.34	(868,475.13)	8,792,061.73
库存商品	13,445,493.80	35,389,034.73	(6,076,124.73)	42,758,403.80
合计	15,961,683.32	42,533,382.07	(6,944,599.86)	51,550,465.53

存货种类	2021 年 1 月 1 日余额	本年计提	本年转销	2021 年 12 月 31 日余额
原材料	340,674.30	2,254,528.15	(79,012.93)	2,516,189.52
库存商品	2,659,989.87	11,584,769.22	(799,265.29)	13,445,493.80
合计	3,000,664.17	13,839,297.37	(878,278.22)	15,961,683.32

存货种类	2020 年 1 月 1 日余额	本年计提	本年转销	2020 年 12 月 31 日余额
原材料	39,850.20	306,334.88	(5,510.78)	340,674.30
库存商品	776,921.84	2,181,668.20	(298,600.17)	2,659,989.87
合计	816,772.04	2,488,003.08	(304,110.95)	3,000,664.17

8、一年内到期的非流动资产

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期应收款	五、10	34,750,321.49	32,120,668.27	31,177,842.21
其他非流动资产	五、16	32,390,712.33	-	-
合计		67,141,033.82	32,120,668.27	31,177,842.21

9、其他流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣进项税	23,533,237.14	12,121,871.62	34,484,462.26
大额存单	215,101,417.95	22,809,999.31	82,290,498.63
合计	238,634,655.09	34,931,870.93	116,774,960.89

10、长期应收款

项目	附注	2022 年 12 月 31 日			折现率区间
		账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品 (注)		50,643,683.13	-	50,643,683.13	9%
其中: 未实现融资收益		(3,427,264.55)	-	(3,427,264.55)	
减: 一年以内到期部分	五、8	34,750,321.49	-	34,750,321.49	
合计		15,893,361.64	-	15,893,361.64	

项目	附注	2021 年 12 月 31 日			折现率区间
		账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品 (注)		83,632,778.33	-	83,632,778.33	9%
其中: 未实现融资收益		(3,862,943.00)	-	(3,862,943.00)	
减: 一年以内到期部分	五、8	32,120,668.27	-	32,120,668.27	
合计		51,512,110.06	-	51,512,110.06	

项目	附注	2020 年 12 月 31 日			折现率区间
		账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品 (注)		116,524,849.78	-	116,524,849.78	9%
其中: 未实现融资收益		(6,539,524.83)	-	(6,539,524.83)	
减: 一年以内到期部分	五、8	31,177,842.21	-	31,177,842.21	
合计		85,347,007.57	-	85,347,007.57	

注: 本公司在销售商品给客户时, 部分客户提出分期支付货款的要求。因此, 本公司引入深圳前海云泰传媒科技有限公司 (“前海云泰”), 通过销售商品给前海云泰, 再由前海云泰出租商品给本公司客户的方式, 来达到本公司可以一次性回收货款、客户可以分期支付款项的目的。对于前海云泰出租商品给客户的安排, 本公司对客户的租赁期和租金支付提供了担保, 从而保证前海云泰能够收回一次性支付给本公司的款项和年化 9% 的回报。

综合考虑该三方安排, 本公司认为交易的实质是分期收款销售商品, 前海云泰支付给本公司的货款, 实质上是本公司自前海云泰提前获得的货款, 因此本公司确认为负债 (参见附注五、27); 而客户获得商品后需要分期支付给前海云泰的款项, 实质上是本公司分期收款销售商品后的长期应收款项。之后, 随着客户按其与前海云泰的协议将款项分期支付给前海云泰时, 本公司长期应收客户的款项及对前海云泰的负债相应减少。

上述业务自 2022 年起未新发生。

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
对联营企业的投资	23,459,648.04	23,295,612.53	23,601,728.53
减：减值准备	13,578,358.22	13,578,358.22	13,578,358.22
合计	9,881,289.82	9,717,254.31	10,023,370.31

(2) 长期股权投资 2020 年度、2021 年度及 2022 年度变动情况分析如下：

被投资单位	2022 年 1 月 1 日余额	本年增减变动		2022 年 12 月 31 日余额	减值准备 期末余额
		权益法下确认的 投资收益	计提减值准备		
联营企业					
哈步数据科技(上海)有限公司	13,578,358.22	-	-	13,578,358.22	13,578,358.22
西安超嗨网络科技有限公司	9,717,254.31	164,035.51	-	9,881,289.82	-
合计	23,295,612.53	164,035.51	-	23,459,648.04	13,578,358.22

被投资单位	2021 年 1 月 1 日余额	本年增减变动		2021 年 12 月 31 日余额	减值准备 期末余额
		权益法下确认的 投资损失	计提减值准备		
联营企业					
哈步数据科技(上海)有限公司	13,578,358.22	-	-	13,578,358.22	13,578,358.22
西安超嗨网络科技有限公司	10,023,370.31	(306,116.00)	-	9,717,254.31	-
合计	23,601,728.53	(306,116.00)	-	23,295,612.53	13,578,358.22

被投资单位	2020 年 1 月 1 日余额	本年增减变动		2020 年 12 月 31 日余额	减值准备 期末余额
		权益法下确认的 投资损失	计提减值准备		
联营企业					
哈步数据科技(上海)有限公司	13,578,358.22	-	-	13,578,358.22	13,578,358.22
西安超嗨网络科技有限公司	10,396,653.87	(373,283.56)	-	10,023,370.31	-
合计	23,975,012.09	(373,283.56)	-	23,601,728.53	13,578,358.22

注：本集团子公司北京汉时持有哈步数据科技(上海)有限公司股权比例为 8.16%，截至 2019 年 12 月 31 日，哈步数据科技(上海)有限公司持续亏损，本集团管理层预计未来难以盈利，经评估其资产可回收性较低，故对其长期股权投资全额计提减值。

12、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	办公及电子设备	机器设备	运输设备	合计
原值				
2020 年 1 月 1 日余额	3,382,627.57	20,353.98	210,898.29	3,613,879.84
本年购置	1,442,249.81	4,799,972.77	50,159.29	6,292,381.87
本年处置或报废	(406,136.75)	(723,371.66)	-	(1,129,508.41)
2020 年 12 月 31 日余额	4,418,740.63	4,096,955.09	261,057.58	8,776,753.30
本年购置	4,155,115.90	1,301,079.47	29,203.54	5,485,398.91
本年处置或报废	(1,570,498.88)	-	-	(1,570,498.88)
2021 年 12 月 31 日余额	7,003,357.65	5,398,034.56	290,261.12	12,691,653.33
本年购置	569,530.51	25,290,501.24	-	25,860,031.75
本年处置或报废	(423,680.49)	(1,323,250.46)	-	(1,746,930.95)
本年其他减少 (注)	-	(2,659,200.00)	-	(2,659,200.00)
2022 年 12 月 31 日余额	7,149,207.67	26,706,085.34	290,261.12	34,145,554.13
减：累计折旧				
2020 年 1 月 1 日余额	1,401,803.73	2,035.40	175,740.69	1,579,579.82
本年计提	1,129,014.57	391,620.81	35,157.60	1,555,792.98
本年处置或报废	(390,153.43)	(72,337.16)	-	(462,490.59)
2020 年 12 月 31 日余额	2,140,664.87	321,319.05	210,898.29	2,672,882.21
本年计提	1,750,499.57	866,348.82	21,257.67	2,638,106.06
本年处置或报废	(1,544,672.01)	-	-	(1,544,672.01)
2021 年 12 月 31 日余额	2,346,492.43	1,187,667.87	232,155.96	3,766,316.26
本年计提	1,932,482.52	2,118,591.25	19,721.91	4,070,795.68
本年处置或报废	(372,520.20)	(360,178.28)	-	(732,698.48)
2022 年 12 月 31 日余额	3,906,454.75	2,946,080.84	251,877.87	7,104,413.46
账面价值				
2022 年 12 月 31 日账面价值	3,242,752.92	23,760,004.50	38,383.25	27,041,140.67
2021 年 12 月 31 日账面价值	4,656,865.22	4,210,366.69	58,105.16	8,925,337.07
2020 年 12 月 31 日账面价值	2,278,075.76	3,775,636.04	50,159.29	6,103,871.09

注：于 2022 年，本集团收到当地政府设备补贴款人民币 2,659,200.00 元，冲减对应固定资产原值金额人民币 2,659,200.00 元。

13、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	办公软件
账面原值	
2020 年 1 月 1 日余额	1,307,753.34
本年购置	302,579.20
2020 年 12 月 31 日余额	1,610,332.54
本年购置	-
2021 年 12 月 31 日余额	1,610,332.54
本年购置	2,154,716.95
2022 年 12 月 31 日余额	3,765,049.49
减：累计摊销	
2020 年 1 月 1 日余额	367,379.02
本年计提	494,578.06
2020 年 12 月 31 日余额	861,957.08
本年计提	536,777.52
2021 年 12 月 31 日余额	1,398,734.60
本年计提	792,004.01
2022 年 12 月 31 日余额	2,190,738.61
账面价值	
2022 年 12 月 31 日账面价值	1,574,310.88
2021 年 12 月 31 日账面价值	211,597.94
2020 年 12 月 31 日账面价值	748,375.46

14、 长期待摊费用

项目	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
租赁资产改良支出 (注 1)	4,831,801.70	20,130,062.48	(14,624,158.66)	10,337,705.52
模具费	8,155,121.32	2,004,074.45	(2,887,144.12)	7,272,051.65
长协采购款 (注 2)	12,255,000.00	-	(2,580,000.00)	9,675,000.00
合计	25,241,923.02	22,134,136.93	(20,091,302.78)	27,284,757.17

项目	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
租赁资产改良支出	3,872,304.75	3,008,468.18	(2,048,971.23)	4,831,801.70
模具费	1,333,593.05	8,729,236.22	(1,907,707.95)	8,155,121.32
长协采购款 (注 2)	-	12,900,000.00	(645,000.00)	12,255,000.00
合计	5,205,897.80	24,637,704.40	(4,601,679.18)	25,241,923.02

项目	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
租赁资产改良支出 (注 1)	7,137,281.83	5,956,772.33	(9,221,749.41)	3,872,304.75
模具费	-	1,797,330.64	(463,737.59)	1,333,593.05
合计	7,137,281.83	7,754,102.97	(9,685,487.00)	5,205,897.80

注 1：于 2022 年，本公司及子公司浙江汉显收到当地政府针对租入房产装修的补贴款共人民币 10,550,000.00 元，冲减对应改良支出尚未摊销金额人民币 10,550,000.00 元。

于 2020 年，本公司收到当地政府针对租入房产装修的补贴款人民币 6,900,000.00 元，冲减对应改良支出尚未摊销人民币 6,422,269.39 元，剩余人民币 477,730.61 元计入其他收益。

注 2：于 2021 年，本公司向川奇光电科技 (扬州) 有限公司 (以下简称“川奇光电”) 支付人民币 12,900,000.00 元，并与川奇光电及元太科技工业股份有限公司 (以下简称“元太科技”，系川奇光电的母公司) 签订三方协议，约定元太科技在 5 年协议期限内向本集团持续供应电子纸薄膜产品。元太科技为电子纸薄膜产品的独家供应商，本公司向元太科技采购电子纸薄膜产品需要获得其授权许可。本公司将上述相关款项作为向元太科技长期购买电子纸薄膜产品的采购款计入长期待摊费用，并自 2021 年首批订单日起，在五年协议期内按照直线法摊销。

15、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2022 年	
	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税 资产 / (负债)
递延所得税资产：		
资产减值准备	123,317,237.07	22,331,980.43
内部交易未实现利润	18,181,199.08	4,485,362.36
预计负债	25,717,802.47	3,857,670.34
政府补助	983,520.64	147,528.10
可抵扣亏损	37,066,138.49	8,556,344.15
交易性金融负债	18,783,191.20	2,817,478.68
租赁负债	17,638,225.59	3,926,321.16
小计	241,687,314.54	46,122,685.22
互抵金额		(3,707,587.61)
互抵后的金额		42,415,097.61
递延所得税负债：		
使用权资产	(16,540,677.64)	(3,665,887.81)
固定资产加速折旧 (注)	(277,998.65)	(41,699.80)
小计	(16,818,676.29)	(3,707,587.61)
互抵金额		3,707,587.61
互抵后的金额		-

注： 根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号) 规定，“高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日到 12 月 31 日新购置的设备、器具可以在所得税税前一次性扣除基础上，允许加计 100%扣除”。于 2022 年，本公司将对对应期间购买的设备，在所得税税前一次性扣除。

项目	2021 年	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：		
资产减值准备	75,988,125.04	15,008,291.87
内部交易未实现利润	10,057,910.30	1,718,970.74
预计负债	12,198,119.81	1,829,717.95
政府补助	3,052,821.31	457,923.20
可抵扣亏损	106,967,798.28	18,769,274.63
租赁负债	25,867,070.97	4,592,897.24
小计	234,131,845.71	42,377,075.63
互抵金额		(4,807,849.56)
互抵后的金额		37,569,226.07
递延所得税负债：		
使用权资产	(27,273,106.39)	(4,807,849.56)
小计	(27,273,106.39)	(4,807,849.56)
互抵金额		4,807,849.56
互抵后的金额		-

项目	2020 年	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产：		
资产减值准备	45,100,349.14	10,239,681.62
内部交易未实现利润	25,591,987.26	6,396,515.18
预计负债	6,731,546.17	1,009,731.93
政府补助	5,672,121.98	850,818.30
可抵扣亏损	44,468,473.67	9,929,608.81
合计	127,564,478.22	28,426,355.84

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	15,526,226.72	15,022,133.87	14,106,460.80
可抵扣亏损	14,016,100.23	32,212,682.67	34,422,228.89
合计	29,542,326.95	47,234,816.54	48,528,689.69

未确认递延税的可抵扣暂时性差异主要为本公司子公司所持有的对联营公司长期股权投资计提的长期股权投资减值损失及权益法下确认的投资损失。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

年份	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
2021 年	-	-	1,836,762.54
2022 年	-	5,511,777.90	5,511,777.90
2023 年	-	12,760,270.85	12,760,270.85
2024 年	-	3,594,609.38	3,594,609.38
2025 年	-	367,172.03	367,172.03
2026 年	681.78	19,940.58	-
2027 年	4,802,045.72	-	-
无到期期限	9,213,372.73	9,958,911.93	10,351,636.19
合计	14,016,100.23	32,212,682.67	34,422,228.89

无到期期限系丹麦、德国、英国子公司未确认递延所得税资产的可弥补亏损。

16、其他非流动资产

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证金 (注)	58,126,392.90	4,236,906.89	2,420,044.46
租房押金	3,585,845.72	2,927,008.62	3,661,147.01
预付长期资产购置款	-	1,475,031.68	719,760.00
大额存单	52,476,904.11	31,520,712.33	30,650,712.33
小计	114,189,142.73	40,159,659.52	37,451,663.80
减：一年内到期部分	32,390,712.33	-	-
合计	81,798,430.40	40,159,659.52	37,451,663.80

注：本集团于 2022 年与嘉兴秀洲光伏小镇开发建设有限公司 (以下简称“嘉兴光伏”) 签订协议定制厂房，嘉兴光伏按照本集团的要求建设厂房并自行依法取得厂房的土地使用权以及建设所需要的一切审批手续，待定制厂房建设完毕并具备使用条件后，嘉兴光伏将按协议约定将该定制厂房出租给本集团。本集团就定制厂房向嘉兴光伏缴纳定制保证金人民币 9,000 万元，分三期支付，截至 2022 年 12 月 31 日，本集团已缴纳两期保证金共计人民币 5,400 万元，厂房预计于 2024 年完工。

17、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
质押借款	-	-	500,000.00
信用借款	500,000.00	500,000.00	-
合计	500,000.00	500,000.00	500,000.00

于 2022 年 12 月 31 日，本集团的短期借款余额为本公司从中国农业银行嘉兴科技支行借入的人民币 500,000.00 元，年利率为 4.35%。该借款为信用借款。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团的短期借款余额为本公司从中国农业银行嘉兴科技支行借入的人民币 500,000.00 元，年利率为 4.35%。该借款为信用借款。

于 2020 年 12 月 31 日，本集团的短期借款余额为本公司从中国农业银行嘉兴科技支行借入的人民币 500,000.00 元，年利率为 4.35%，采用专利质押，按持股比例追加实际控制人侯世国连带担保责任。

于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无已逾期未偿还的借款。

18、交易性金融负债

种类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	18,783,191.20	-	-

于 2022 年 12 月 31 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债是为降低外币贸易往来款项的汇率波动风险而和银行签定的外汇远期合约。

19、应付票据

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	190,612,197.56	74,356,627.65	88,268,949.12
银行承兑汇票	1,236,973,358.93	430,832,388.40	354,185,668.04
合计	1,427,585,556.49	505,189,016.05	442,454,617.16

上述金额均为一年内到期的应付票据。

20、应付账款

应付账款情况如下：

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	637,847,423.67	440,556,029.96	271,672,551.58

于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的应付账款。

21、 合同负债

(1) 合同负债情况如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收销售款	30,398,200.58	7,154,582.82	2,531,377.28

合同负债主要为本集团在履行履约义务前向客户收取的预收款。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的合同负债。

22、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	26,021,150.20	244,488,345.56	(217,431,256.27)	53,078,239.49
离职后福利 - 设定提存计划	1,517,615.00	20,505,195.88	(20,273,744.10)	1,749,066.78
辞退福利	318,993.00	2,700,615.16	(2,751,266.49)	268,341.67
合计	27,857,758.20	267,694,156.60	(240,456,266.86)	55,095,647.94

	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	37,593,789.76	201,660,140.17	(213,232,779.73)	26,021,150.20
离职后福利 - 设定提存计划	192,955.83	20,179,976.26	(18,855,317.09)	1,517,615.00
辞退福利	231,000.00	1,957,459.00	(1,869,466.00)	318,993.00
合计	38,017,745.59	223,797,575.43	(233,957,562.82)	27,857,758.20

	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	25,063,219.86	165,220,236.94	(152,689,667.04)	37,593,789.76
离职后福利 - 设定提存计划	1,154,892.36	5,826,674.81	(6,788,611.34)	192,955.83
辞退福利	-	2,366,493.22	(2,135,493.22)	231,000.00
合计	26,218,112.22	173,413,404.97	(161,613,771.60)	38,017,745.59

(2) 短期薪酬

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	23,719,731.68	216,781,398.61	(190,261,647.29)	50,239,483.00
职工福利费	21,686.28	3,729,047.19	(3,711,395.09)	39,338.38
社会保险费	2,122,451.24	15,185,262.51	(14,696,686.67)	2,611,027.08
医疗保险费	2,037,554.69	14,608,762.60	(14,054,411.23)	2,591,906.06
工伤保险费	15,564.57	212,937.48	(209,381.03)	19,121.02
生育保险费	69,331.98	363,562.43	(432,894.41)	-
住房公积金	157,281.00	8,561,615.44	(8,535,114.00)	183,782.44
工会经费和职工教育经费	-	231,021.81	(226,413.22)	4,608.59
合计	26,021,150.20	244,488,345.56	(217,431,256.27)	53,078,239.49

	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	35,755,865.89	175,318,762.12	(187,354,896.33)	23,719,731.68
职工福利费	-	456,586.04	(434,899.76)	21,686.28
社会保险费	1,696,575.33	17,336,108.27	(16,910,232.36)	2,122,451.24
医疗保险费	1,637,259.81	16,370,313.91	(15,970,019.03)	2,037,554.69
工伤保险费	1,617.91	180,666.05	(166,719.39)	15,564.57
生育保险费	57,697.61	785,128.31	(773,493.94)	69,331.98
住房公积金	141,348.54	7,991,840.14	(7,975,907.68)	157,281.00
工会经费和职工教育经费	-	556,843.60	(556,843.60)	-
合计	37,593,789.76	201,660,140.17	(213,232,779.73)	26,021,150.20

	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	23,715,475.95	150,372,225.53	(138,331,835.59)	35,755,865.89
职工福利费	41,992.60	67,889.81	(109,882.41)	-
社会保险费	1,235,516.31	7,316,330.88	(6,855,271.86)	1,696,575.33
医疗保险费	1,180,562.32	6,744,009.93	(6,287,312.44)	1,637,259.81
工伤保险费	10,382.64	29,100.28	(37,865.01)	1,617.91
生育保险费	44,571.35	543,220.67	(530,094.41)	57,697.61
住房公积金	70,235.00	6,522,788.88	(6,451,675.34)	141,348.54
工会经费和职工教育经费	-	941,001.84	(941,001.84)	-
合计	25,063,219.86	165,220,236.94	(152,689,667.04)	37,593,789.76

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	1,475,727.37	19,985,720.48	(19,759,051.25)	1,702,396.60
失业保险费	41,887.63	519,475.40	(514,692.85)	46,670.18
合计	1,517,615.00	20,505,195.88	(20,273,744.10)	1,749,066.78

	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	188,943.01	19,649,894.16	(18,363,109.80)	1,475,727.37
失业保险费	4,012.82	530,082.10	(492,207.29)	41,887.63
合计	192,955.83	20,179,976.26	(18,855,317.09)	1,517,615.00

	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	1,115,135.31	5,737,982.84	(6,664,175.14)	188,943.01
失业保险费	39,757.05	88,691.97	(124,436.20)	4,012.82
合计	1,154,892.36	5,826,674.81	(6,788,611.34)	192,955.83

根据北京市医疗保障局于 2020 年 3 月 6 日颁布的《关于本市阶段性减半征收职工基本医疗保险费及延长缴费等有关问题的通告》，本集团中国境内相关子公司自 2020 年 2 月至 2020 年 6 月采用上述减免政策缴纳职工医疗保险(含生育保险)的单位缴费部分。

根据浙江省医疗保障局于 2020 年 2 月 28 日颁布的《关于阶段性减免企业社会保险费有关问题的通知》、上海市人力资源和社会保障局于 2020 年 3 月 5 日颁布的《关于本市实施阶段性减免企业社会保险费的通知》和北京市社会保险基金管理中心于 2020 年 3 月 8 日颁布的《关于阶段性减免三项社会保险费和办理缓缴有关事项的通知》，减半征收大型企业、民办非企业单位、社会团体的养老保险、失业保险、工伤保险的单位缴费部分，免征中小微企业(包括以单位形式参保按照企业缴费比例的个体工商户)和其他特殊类型单位的养老保险、失业保险、工伤保险的单位缴费部分。本公司及中国境内子公司自 2020 年 2 月至 2020 年 12 月采用上述减免政策缴纳养老保险、失业保险、工伤保险的单位缴费部分。

23、 应交税费

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税	27,176,964.63	19,637,294.34	8,843,226.01
企业所得税	8,896,330.78	5,379,557.14	17,959,530.89
个人所得税	1,094,289.67	1,321,035.86	771,950.14
教育费附加	45,576.53	269,805.00	102,415.86
城市维护建设税	59,756.40	362,472.13	143,382.21
其他	492,022.74	149,814.51	56,237.82
合计	37,764,940.75	27,119,978.98	27,876,742.93

24、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
应付关联方	-	-	86,222.58
设备款	4,099,646.13	1,557,043.55	1,687,430.23
劳务外包费	1,251,037.07	1,177,962.13	851,870.85
服务费	3,899,727.07	1,764,912.73	3,764,570.44
员工报销款	2,304,976.48	1,158,981.53	1,817,116.41
代扣代缴员工社保及公积金	2,073,973.39	326,590.97	305,114.19
装修款	1,328,062.40	-	250,000.00
信息服务费	1,172,563.99	1,473,194.89	948,600.37
其他	2,120,799.11	1,489,623.39	493,014.24
合计	18,250,785.64	8,948,309.19	10,203,939.31

于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的其他应付款。

25、一年内到期的非流动负债

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的长期应付款	五、27	34,750,321.49	32,120,668.27	31,177,842.21
一年内到期的租赁负债	五、54	14,421,255.52	10,802,765.40	-
合计		49,171,577.01	42,923,433.67	31,177,842.21

26、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
待转销项税额	4,850,178.98	526,994.14	162,720.66

27、长期应付款

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期应付款	五、10	50,643,683.13	110,862,006.06	139,595,141.02
减：一年内到期的长期应付款	五、25	34,750,321.49	32,120,668.27	31,177,842.21
合计		15,893,361.64	78,741,337.79	108,417,298.81

28、 预计负债

项目	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
产品质量保证	12,198,119.81	16,621,965.56	(3,102,282.90)	25,717,802.47

项目	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
产品质量保证	6,731,546.17	8,648,360.47	(3,181,786.83)	12,198,119.81

项目	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
产品质量保证	3,198,592.91	5,410,466.78	(1,877,513.52)	6,731,546.17

本集团向购买价签产品的客户提供产品质量保证，对产品售出后质保期内出现的故障和质量问题提供免费保修。本集团根据近期的质保经验，就售出价签产品时向客户提供的产品质量保证估计并计提预计负债。

29、 股本 / 实收资本

	注	2022 年 1 月 1 日余额	本年变动增减			2022 年 12 月 31 日余额
			货币增资	有限责任公司股份 制改制 股本溢价	小计	
股本		380,160,000.00	-	-	-	380,160,000.00

	注	2021 年 1 月 1 日余额	本年变动增减			2021 年 12 月 31 日余额
			货币增资	有限责任公司股份 制改制 股本溢价	小计	
股本	(3)	360,000,000.00	20,160,000.00	-	20,160,000.00	380,160,000.00

	注	2020 年 1 月 1 日余额	本年变动增减			2020 年 12 月 31 日余额
			货币增资	有限责任公司股份 制改制 股本溢价	小计	
实收资本/股本	(1)(2)	109,510,717.00	14,651,092.00	235,838,191.00	250,489,283.00	360,000,000.00

注 1: 2020 年 10 月 15 日, 经股东会决议和经股东会批准的修改后的公司章程的规定, 合肥天堂硅谷安创股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“天堂硅谷安创”)以人民币 30,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 1,460,143.00 元; 合肥天堂硅谷新弈股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“天堂硅谷新弈”)以人民币 20,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 973,429.00 元; 合肥天堂硅谷合创股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“天堂硅谷合创”)以人民币 100,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 4,867,142.00 元; 合肥天堂硅谷领新股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“天堂硅谷领新”)以人民币 50,000,000.00 元的价格认购新增注册资本人民币 2,433,571.00 元; 深圳市青橙行远科技合伙企业(有限合伙)(以下简称“青橙行远”)以人民币 50,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 2,433,571.00 元; 嘉兴市汉朔领域企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“汉朔领域”)以人民币 1,093,236.00 元的价格认购新增注册资本人民币 1,093,236.00 元; 嘉兴市汉朔领智企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“汉朔领智”)以人民币 1,390,000.00 元的价格认购新增注册资本人民币 1,390,000.00 元。上述股东合计认购新增注册资本为人民币 14,651,092.00 元, 上述交易完成后, 本公司注册资本增加至人民币 124,161,809.00 元, 并于 2020 年 10 月 23 日完成工商变更程序。

注 2: 2020 年 12 月 21 日, 浙江汉朔电子科技有限公司全体股东共同签署了《发起人协议》, 以浙江汉朔电子科技有限公司截止 2020 年 10 月 31 日止的经审计的净资产人民币为基础, 将公司形式整体变更为股份有限公司, 总股本设置为 360,000,000 股, 每股面值为人民币 1.00 元, 折合股本人民币 360,000,000.00 元, 净资产超过股本部分计入资本公积。2020 年 12 月 25 日, 本公司取得了嘉兴市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 913304110542237527 的企业法人营业执照。

注 3: 2021 年 8 月 26 日, 经股东会决议和经股东会批准的修改后的公司章程的规定, 川奇光电以人民币 40,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 2,880,000.00 元; 北京兴投优选创业投资基金 (有限合伙) (以下简称“兴投优选”) 以人民币 50,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 3,600,000.00 元; 佛山铭锋三号创业投资合伙企业 (有限合伙) (以下简称“铭锋三号”) 以人民币 50,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 3,600,000.00 元; 嘉兴长投一号汉朔定向股权投资合伙企业 (有限合伙) (以下简称“长投一号”) 以人民币 40,000,000.00 元的价格认购新增注册资本人民币 2,880,000.00 元; 深圳共创致远创业投资合伙企业 (有限合伙) (以下简称“共创致远”) 以人民币 40,000,000.00 元的价格认购公司新增注册资本人民币 2,880,000.00 元; 深圳市红土岳川股权投资基金合伙企业 (有限合伙) (以下简称“红土岳川”) 以人民币 20,000,000.00 元的价格认购新增注册资本人民币 1,440,000.00 元; 深圳市创新投资集团有限公司 (以下简称“深创投”) 以人民币 10,000,000.00 元的价格认购新增注册资本人民币 720,000.00 元; 北京易美无线科技有限公司 (以下简称“易美无线”) 以人民币 20,000,000.00 元的价格认购新增注册资本人民币 1,440,000.00 元; 北京弘诺投资管理有限公司 (以下简称“弘诺投资”) 以人民币 10,000,000.00 元的价格认购新增注册资本人民币 720,000.00 元。上述股东合计认购新增注册资本为人民币 20,160,000.00 元, 上述交易完成后, 本公司注册资本增加至人民币 380,160,000.00 元, 并于 2021 年 9 月 28 日完成工商变更程序。

30、 资本公积

项目	资本 / 股本溢价	其他资本公积	合计
2020 年 1 月 1 日余额	425,575,873.86	24,495,925.18	450,071,799.04
股东投入资本			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	18,668,427.07	18,668,427.07
- 股东投入的普通股	237,832,144.00	-	237,832,144.00
- 整体变更为股份有限公司	(184,799,281.33)	-	(184,799,281.33)
2020 年 12 月 31 日余额	478,608,736.53	43,164,352.25	521,773,088.78
股东投入资本			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	40,807,542.71	40,807,542.71
- 股东投入的普通股	259,840,000.00	-	259,840,000.00
2021 年 12 月 31 日余额	738,448,736.53	83,971,894.96	822,420,631.49
股东投入资本			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	10,680,034.76	10,680,034.76
2022 年 12 月 31 日余额	738,448,736.53	94,651,929.72	833,100,666.25

31、其他综合收益

2022 年 12 月 31 日

项目	归属于母公司 股东的其他综合 收益年初余额	本年发生额 税后归属于母公司	归属于母公司 股东的其他综合 收益年末余额
将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额	746,650.28	1,904,243.20	2,650,893.48
合计	746,650.28	1,904,243.20	2,650,893.48

2021 年 12 月 31 日

项目	归属于母公司 股东的其他综合 收益年初余额	本年发生额 税后归属于母公司	归属于母公司 股东的其他综合 收益年末余额
将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额	(271,802.39)	1,018,452.67	746,650.28
合计	(271,802.39)	1,018,452.67	746,650.28

2020 年 12 月 31 日

项目	归属于母公司 股东的其他综合 收益年初余额	本年发生额 税后归属于母公司	归属于母公司 股东的其他综合 收益年末余额
将重分类进损益的其他综合收益			
外币财务报表折算差额	278,865.13	(550,667.52)	(271,802.39)
合计	278,865.13	(550,667.52)	(271,802.39)

32、盈余公积

本公司按公司章程以净利润的 10%提取法定盈余公积。

项目	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
法定盈余公积	455,677.85	14,463,663.89	-	14,919,341.74

项目	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额
法定盈余公积	455,677.85	-	-	455,677.85

项目	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额
法定盈余公积	-	455,677.85	-	455,677.85

33、未分配利润 / (未弥补亏损)

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
上年年末未弥补亏损	(112,520,013.76)	(106,202,238.87)	(137,195,698.21)
加：本年归属于母公司股东的净利润 / (亏损)	207,457,408.54	(6,317,774.89)	82,488,046.86
减：整体变更为股份有限公司	-	-	51,038,909.67
减：提取法定盈余公积	14,463,663.89	-	455,677.85
年末未分配利润 / (未弥补亏损)	80,473,730.89	(112,520,013.76)	(106,202,238.87)

34、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2022 年	
	收入	成本
主营业务	2,857,579,667.40	2,284,623,035.14
其中：合同产生的收入	2,857,579,667.40	2,284,623,035.14

项目	2021 年	
	收入	成本
主营业务	1,617,166,666.01	1,250,100,588.55
其中：合同产生的收入	1,617,166,666.01	1,250,100,588.55

项目	2020 年	
	收入	成本
主营业务	1,078,394,717.62	747,378,048.02
其他业务	111,889,387.74	77,953,296.06
合计	1,190,284,105.36	825,331,344.08
其中：合同产生的收入	1,190,284,105.36	825,331,344.08

营业收入明细：

	2022 年	2021 年	2020 年
主营业务收入			
- 电子价签终端	2,659,207,357.73	1,431,324,296.61	976,797,647.24
- 配件及其他智能硬件	126,994,105.31	124,502,779.54	84,099,266.34
- 软件、SaaS、安装及其他服务	71,378,204.36	61,339,589.86	17,497,804.04
小计	2,857,579,667.40	1,617,166,666.01	1,078,394,717.62
其他业务收入			
- 贸易物资收入	-	-	111,889,387.74
合计	2,857,579,667.40	1,617,166,666.01	1,190,284,105.36

35、 税金及附加

项目	2022 年	2021 年	2020 年
城市维护建设税	266,556.10	1,023,331.42	1,446,025.25
教育费附加	193,290.62	748,732.36	1,032,875.16
印花税	1,290,836.10	612,027.14	434,801.29
其他税费	717,775.85	303,984.94	57,973.26
合计	2,468,458.67	2,688,075.86	2,971,674.96

36、 销售费用

项目	2022 年	2021 年	2020 年
职工薪酬	85,525,555.52	76,556,351.52	65,603,756.00
股份支付费用	3,081,272.12	11,774,682.95	5,447,703.79
折旧与摊销	1,483,383.90	797,474.14	1,064,181.70
办公费	922,360.07	950,111.16	995,501.22
差旅费	6,949,442.88	7,143,134.35	7,989,763.47
业务宣传费	7,504,941.58	6,754,642.85	7,480,460.03
销售佣金	5,163,236.59	3,389,590.41	2,399,579.22
咨询服务费	4,663,223.18	826,491.49	514,786.87
售后服务费	16,621,965.56	8,648,360.47	5,410,466.78
业务招待费	1,023,596.88	2,225,913.67	1,286,045.59
保险费	2,544,225.39	978,267.46	895,028.13
其他	945,282.87	756,888.91	973,806.45
合计	136,428,486.54	120,801,909.38	100,061,079.25

37、 管理费用

项目	2022 年	2021 年	2020 年
职工薪酬	44,019,906.54	35,074,539.59	20,657,268.02
股份支付费用	3,087,580.91	14,870,901.90	6,636,882.27
折旧与摊销	15,327,933.58	13,830,367.91	2,915,330.60
办公费	6,814,254.32	7,089,104.65	4,818,700.78
差旅费	3,763,342.08	4,000,773.89	4,177,850.38
房租及物业费	3,404,966.56	3,493,559.77	12,200,102.69
中介服务费	12,840,235.84	10,465,867.10	7,450,148.13
会务费	597,585.10	755,600.86	311,922.27
业务招待费	309,532.61	117,891.39	1,567.90
培训费	201,005.36	556,843.60	278,213.84
其他	480,549.80	850,586.29	512,295.49
合计	90,846,892.70	91,106,036.95	59,960,282.37

38、 研发费用

项目	2022 年	2021 年	2020 年
职工薪酬	103,965,042.93	89,945,685.11	79,671,037.50
股份支付费用	4,322,317.73	14,064,228.17	6,563,491.81
折旧与摊销	4,459,391.89	4,513,772.73	470,077.35
租赁费	-	-	2,334,769.34
材料费	4,676,733.33	7,617,271.59	8,358,610.72
测试化验加工费	3,849,437.09	3,120,393.06	1,817,300.84
知识产权事务费	1,454,437.33	1,471,727.34	1,144,609.57
委托开发	915,444.96	1,059,357.52	1,368,181.15
其他	91,562.86	294,825.36	192,055.41
合计	123,734,368.12	122,087,260.88	101,920,133.69

39、 财务 (净收益) / 费用

项目	2022 年	2021 年	2020 年
贷款及应付款项的利息支出	5,128,885.84	11,217,983.81	10,977,323.42
租赁负债的利息支出	562,335.01	832,839.86	-
存款及应收款项的利息收入	(12,681,210.57)	(16,455,277.26)	(16,049,448.14)
净汇兑 (收益) / 损失	(78,084,600.38)	30,670,138.53	(920,776.77)
其他财务费用	2,567,846.11	1,237,286.53	1,228,086.40
合计	(82,506,743.99)	27,502,971.47	(4,764,815.09)

40、其他收益

项目	2022 年	2021 年	2020 年
政府补助	11,623,145.14	7,661,517.56	5,309,319.21
增值税即征即退补贴款	3,468,726.53	7,462,321.15	3,816,584.70
个税手续费返还	272,150.95	197,821.27	146,409.77
合计	15,364,022.62	15,321,659.98	9,272,313.68

41、投资 (损失) /收益

投资 (损失) /收益分项目情况

项目	2022 年	2021 年	2020 年
权益法核算的长期股权投资收益/(损失)	164,035.51	(306,116.00)	(373,283.56)
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产/负债	(16,652,354.67)	1,223,133.05	2,625,333.75
合计	(16,488,319.16)	917,017.05	2,252,050.19

42、公允价值变动损失

项目	2022 年	2021 年	2020 年
理财产品公允价值变动损失	-	-	(347,651.95)
远期合约公允价值变动损失	(18,783,191.20)	-	-
合计	(18,783,191.20)	-	(347,651.95)

43、信用减值损失

项目	2022 年	2021 年	2020 年
应收账款	14,760,248.10	17,899,035.83	2,459,908.08
其他应收款	(1,208,826.49)	438,838.68	26,068,267.83
合计	13,551,421.61	18,337,874.51	28,528,175.91

44、资产减值损失

项目	2022 年	2021 年	2020 年
存货	42,533,382.07	13,839,297.37	2,488,003.08

45、 资产处置损益

项目	2022 年	2021 年	2020 年
固定资产处置利得 / (损失)	299,753.60	(4,982.41)	5,388.44

46、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	2022 年	2021 年	2020 年
废品销售收入	117,185.70	-	-
其他	123,436.77	2,196.61	1,074.11
合计	240,622.47	2,196.61	1,074.11

(2) 营业外支出

项目	2022 年	2021 年	2020 年
对外捐赠	200,000.00	100,000.00	150,000.00
滞纳金	337,497.95	183,580.69	262,113.90
法国税务局罚款 (注)	278,098.24	-	-
进项税转出	218,037.89	-	-
其他支出	280.03	522.63	10,422.26
合计	1,033,914.11	284,103.32	422,536.16

注： 本公司子公司法国汉朔于 2022 年收到当地税务部门的税务整改通知书，因法国汉朔于 2019 年至 2021 年期间迟延申报或缴纳税款，税务部门拟对法国汉朔收取罚金、滞纳金和逾期支付利息合计人民币 278,098.24 元。

47、 所得税费用

项目	注	2022 年	2021 年	2020 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		22,898,346.58	2,124,520.88	18,125,558.15
递延所得税的变动	(1)	(4,845,871.54)	(9,142,870.23)	(15,885,586.44)
合计		18,052,475.04	(7,018,349.35)	2,239,971.71

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2022 年	2021 年	2020 年
暂时性差异的产生和转回	(4,845,871.54)	(9,142,870.23)	(15,885,586.44)

(2) 所得税费用与会计利润/ (亏损) 的关系如下:

项目	2022 年	2021 年	2020 年
税前利润/(亏损)	225,499,340.76	(13,345,561.05)	84,548,865.42
按税率 25%计算的预期所得税	56,374,835.19	(3,336,390.26)	21,137,216.36
适用不同税率的影响	(14,197,254.32)	10,778,639.13	(9,046,209.81)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,854,571.41	10,490,766.70	5,571,143.49
研发费加计扣除	(28,125,206.08)	(25,087,087.28)	(16,689,963.74)
使用前期未确认递延所得税资产的 可抵扣亏损的影响	(58,405.15)	(258,175.21)	-
本年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	1,203,933.99	393,897.57	1,267,785.41
本年所得税费用	18,052,475.04	(7,018,349.35)	2,239,971.71

48、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2022 年	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润/(亏损)	207,457,408.54	(6,317,774.89)	82,488,046.86
本公司发行在外普通股的加权平均数	380,160,000.00	365,040,000.00	360,000,000.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.55	(0.02)	0.23

普通股的加权平均数计算过程如下:

	2022 年	2021 年	2020 年
年初已发行普通股股数	380,160,000.00	360,000,000.00	-
股改日发行的普通股股数	-	-	360,000,000.00
股东投入的普通股的加权平均数	-	5,040,000.00	-
年末普通股的加权平均数	380,160,000.00	365,040,000.00	360,000,000.00

本公司于 2020 年 10 月 31 日完成了股份制改制, 因此于 2020 年度开始列报每股收益。2020 年年初已发行普通股股数按折股后本公司总股本计算, 即在本公司股份制改制前不考虑权重变化。

(2) 稀释每股收益

本公司于本报告期无潜在的普通股或者稀释作用的证券，因此基本每股收益等于稀释每股收益。

49、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2022 年	2021 年	2020 年
营业收入	2,857,579,667.40	1,617,166,666.01	1,190,284,105.36
减：产成品、发出商品的存货变动	(407,038,413.45)	(107,009,725.56)	(152,887,408.66)
耗用的原材料	2,535,686,420.72	1,254,774,652.18	932,115,472.58
安装服务成本	46,782,474.30	29,103,305.87	14,589,697.04
流量费	4,551,787.70	7,227,056.39	4,902,485.71
职工薪酬费用	267,694,156.60	223,797,575.43	173,413,404.97
折旧和摊销费用	21,493,344.88	18,036,376.84	2,050,371.04
长期待摊费用摊销	9,541,302.78	4,601,679.18	3,263,217.61
资产减值损失	42,533,382.07	13,839,297.37	2,488,003.08
信用减值损失	13,551,421.61	18,337,874.51	28,528,175.91
房租及物业费用	3,404,966.56	3,493,559.77	14,534,872.03
财务(净收益)/费用	(82,506,743.99)	27,502,971.47	(4,764,815.09)
研发费用(不含职工薪酬、股份支付费用、折旧与摊销、租赁费)	10,987,615.57	13,563,574.87	12,880,757.69
运输费	60,595,342.01	40,092,191.30	18,225,013.15
股份支付费用	10,680,034.76	40,807,542.71	18,668,427.07
营业税金及附加	2,468,458.67	2,688,075.86	2,971,674.96
业务宣传费	7,504,941.58	6,754,642.85	7,480,460.03
差旅费	10,712,784.96	11,143,908.24	12,167,613.85
售后服务费	16,621,965.56	8,648,360.47	5,410,466.78
中介服务费	12,840,235.84	10,465,867.10	7,450,148.13
咨询服务费	4,663,223.18	826,491.49	514,786.87
销售佣金	5,163,236.59	3,389,590.41	2,399,579.22
保险费	2,544,225.39	978,267.46	895,028.13
办公费	7,736,614.39	8,039,215.81	5,814,202.00
业务招待费	1,333,129.49	2,343,805.06	1,287,613.49
公允价值变动损失	18,783,191.20	-	347,651.95
其他费用	1,833,639.49	3,022,840.30	2,091,242.22
加：其他收益	15,364,022.62	15,321,659.98	9,272,313.68
投资(损失)/收益	(16,488,319.16)	917,017.05	2,252,050.19
营业利润/(亏损)	226,292,632.40	(13,063,654.34)	84,970,327.47

50、 现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年	2021 年	2020 年
限制性银行存款减少(注)	315,826,718.53	157,053,607.14	68,799,769.94
存款利息收入	4,120,601.63	7,697,872.41	5,313,512.24
收到的政府补助	28,573,222.62	15,321,659.98	15,694,583.07
其他	240,622.47	2,196.61	1,074.10
合计	348,761,165.25	180,075,336.14	89,808,939.35

注： 限制性银行存款主要用于本公司为支付货款相关的应付票据的结算及保证金收付，本公司考虑相关业务性质后将其变动分类为经营活动现金流量。

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	2022 年	2021 年	2020 年
限制性银行存款增加(注)	842,949,649.97	407,661,488.73	511,914,570.06
房租水电费用	3,625,209.74	3,674,319.52	15,009,715.96
办公费	7,212,175.21	7,293,625.18	4,667,637.95
售后服务费	3,102,472.70	3,181,786.83	1,877,513.52
业务宣传费	7,504,941.58	6,754,642.85	7,480,460.03
差旅费	9,958,993.99	10,525,773.76	11,615,762.96
押金及保证金	548,323.10	1,082,724.04	3,847,486.07
其他	1,815,098.30	4,621,852.72	6,608,737.63
合计	876,716,864.59	444,796,213.63	563,021,884.18

注： 限制性银行存款主要用于本公司为支付货款相关的应付票据的结算及保证金收付，本公司考虑相关业务性质后将其变动分类为经营活动现金流量。

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年	2021 年	2020 年
收到股东归还向本公司的借款	-	-	935,219.59
银行大额存单的减少	194,239,890.33	82,594,491.67	-
合计	194,239,890.33	82,594,491.67	935,219.59

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	2022 年	2021 年	2020 年
股东向本公司借款	-	-	76,781.86
远期合约损失	16,652,354.67	-	-
银行大额存单的增加	406,009,085.66	22,500,000.00	112,000,000.00
定制厂房保证金	54,000,000.00	-	-
合计	476,661,440.33	22,500,000.00	112,076,781.86

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	2022 年	2021 年	2020 年
归还向关联公司的借款	-	-	847,647.19
合计	-	-	847,647.19

51、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润/ (亏损) 调节为经营活动现金流量:

项目	2022 年	2021 年	2020 年
净利润/ (亏损)	207,446,865.72	(6,327,211.70)	82,308,893.71
加: 资产减值损失	42,533,382.07	13,839,297.37	2,488,003.08
信用减值损失	13,551,421.61	18,337,874.51	28,528,175.91
固定资产折旧	4,070,795.68	2,638,106.06	1,555,792.98
无形资产摊销	792,004.01	536,777.52	494,578.06
使用权资产折旧	16,630,545.19	14,861,493.26	-
长期待摊费用摊销	9,541,302.78	4,601,679.18	3,263,217.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的净(收益)/ 损失	(299,753.60)	4,982.41	(5,388.44)
公允价值变动损失	18,783,191.20	-	347,651.95
财务(净收益)/ 费用	(31,384,699.61)	26,618,520.67	509,961.89
投资损失 / (收益)	16,488,319.16	(917,017.05)	(2,252,050.19)
递延所得税资产增加	(4,845,871.54)	(9,142,870.23)	(15,885,586.44)
存货的增加	(489,959,630.57)	(134,749,317.21)	(218,940,495.13)
预计负债的增加	13,519,682.66	5,466,573.64	3,532,953.26
经营性应收项目的增加	(530,851,880.49)	(298,036,566.05)	(293,456,053.87)
经营性应付项目的增加	1,347,059,938.92	259,666,372.47	331,141,158.55
股份支付费用	10,680,034.76	40,807,542.71	18,668,427.07
经营活动产生 / (使用) 的现金流量净额	643,755,647.95	(61,793,762.44)	(57,700,760.00)

b. 不涉及现金收支的承兑汇票背书金额:

项目	2022 年	2021 年	2020 年
背书的银行承兑汇票金额	865,610,213.92	53,124,799.26	8,709,692.91
其中: 支付货款	865,610,213.92	53,124,799.26	8,709,692.91
限制性银行存款抵扣应付票据款	414,850,392.59	371,147,162.98	248,013,774.11

c. 现金及现金等价物净变动情况:

项目	2022 年	2021 年	2020 年
现金及现金等价物的年末余额	1,007,455,125.04	707,324,149.00	503,887,899.21
减: 现金及现金等价物的年初余额	707,324,149.00	503,887,899.21	173,731,465.10
现金及现金等价物净增加额	300,130,976.04	203,436,249.79	330,156,434.11

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2022 年	2021 年	2020 年
现金及现金等价物	1,007,455,125.04	707,324,149.00	503,887,899.21
其中: 库存现金	-	-	200.00
可随时用于支付的银行存款	1,007,455,125.04	707,324,149.00	503,887,699.21

52、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额	受限原因
货币资金	136,817,068.94	842,949,649.97	(730,677,111.12)	249,089,607.79	保证金
其他流动资产	22,809,999.31	386,531,308.97	(194,239,890.33)	215,101,417.95	大额存单抵押
其他非流动资产	31,520,712.33	20,956,191.78	(32,390,712.33)	20,086,191.78	大额存单抵押
一年内到期的其他非流动资产	-	32,390,712.33	-	32,390,712.33	大额存单抵押
合计	191,147,780.58	1,282,827,863.05	(957,307,713.78)	516,667,929.85	

项目	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额	受限原因
货币资金	257,356,350.33	407,661,488.73	(528,200,770.12)	136,817,068.94	保证金
其他流动资产	82,290,498.63	23,113,992.35	(82,594,491.67)	22,809,999.31	大额存单抵押
其他非流动资产	30,650,712.33	870,000.00	-	31,520,712.33	大额存单抵押
合计	370,297,561.29	431,645,481.08	(610,795,261.79)	191,147,780.58	

项目	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额	受限原因
货币资金	62,255,324.32	511,914,570.06	(316,813,544.05)	257,356,350.33	保证金
其他流动资产	-	82,290,498.63	-	82,290,498.63	大额存单抵押
其他非流动资产	-	30,650,712.33	-	30,650,712.33	大额存单抵押
合计	62,255,324.32	624,855,781.02	(316,813,544.05)	370,297,561.29	

53、 政府补助

政府补助的基本情况

2022 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
汉显科技屏幕模组项目投资补贴	10,000,000.00	长期待摊费用	1,388,888.90
光伏科创园 5 号楼装修项目补助	5,800,000.00	长期待摊费用	2,127,489.43
光伏科创园展厅装修项目补助	1,100,000.00	长期待摊费用	491,811.24
嘉兴区展厅第三批补助	550,000.00	长期待摊费用	-
嘉兴设备补助款	2,659,200.00	固定资产	110,800.00
增值税即征即退补贴款	3,468,726.53	其他收益	3,468,726.53
嘉兴科技发展资金补助	3,388,500.00	其他收益	3,388,500.00
股改挂牌上市奖励资金	2,500,000.00	其他收益	2,500,000.00
嘉兴产业项目补助	2,158,400.00	其他收益	2,158,400.00
专精特新“小巨人”奖金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
嘉兴区鼓励企业扩大生产补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
高新区新政企业补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
收电机出口增量补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
企业上规模奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
个税手续费返还	272,150.95	其他收益	272,150.95
人才专项资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
稳岗补贴	117,595.78	其他收益	117,595.78
其他	208,649.36	其他收益	208,649.36
合计	35,473,222.62		19,483,012.19

2021 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
光伏科创园 5 号楼装修项目补助	5,800,000.00	长期待摊费用	2,127,489.43
光伏科创园展厅装修项目补助	1,100,000.00	长期待摊费用	491,811.24
增值税即征即退补贴款	7,462,321.15	其他收益	7,462,321.15
光伏科创园房租补助	3,926,100.00	其他收益	3,926,100.00
亿元以上工业企业产值奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
鼓励企业加大研发投入	500,000.00	其他收益	500,000.00
嘉兴市经信局瞪羚企业奖励	494,000.00	其他收益	494,000.00
嘉兴市金融办企业股改奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
嘉兴秀洲高新技术产业开发区管理委员会企业研发费用补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
嘉兴市级外经贸发展资金补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
国际专利资助	220,000.00	其他收益	220,000.00
秀洲区第一批科技项目区级研发费补助	206,000.00	其他收益	206,000.00
个税手续费返还	197,821.27	其他收益	197,821.27
其他	315,417.56	其他收益	315,417.56
合计	22,221,659.98		17,940,960.65

2020 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
光伏科创园 5 号楼装修项目补助	5,800,000.00	长期待摊费用	709,163.14
		其他收益	477,730.61
增值税即征即退补贴款	3,816,584.70	其他收益	3,816,584.70
光伏科创园房租补助	2,972,455.20	其他收益	2,972,455.20
光伏科创园展厅装修项目补助	1,100,000.00	长期待摊费用	40,984.27
秀洲高新区开放型经济项目补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
稳岗补贴	593,419.23	其他收益	593,419.23
嘉兴市级外经贸发展资金补助（第一批）	300,000.00	其他收益	300,000.00
秀洲高新区财政支付（核算）中心研发费用补助	285,000.00	其他收益	285,000.00
市场监管和知识产权省级补助	160,000.00	其他收益	160,000.00
个税手续费返还	146,409.77	其他收益	146,409.77
其他	120,714.17	其他收益	120,714.17
合计	15,694,583.07		10,022,461.09

54、 租赁

本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

项目	房屋及建筑物	运输工具	办公设备及其他设备	合计
原值				
2021 年 1 月 1 日余额	37,899,683.59	911,066.38	38,671.46	38,849,421.43
本年增加	7,166,706.80	1,062,926.84	231,960.12	8,461,593.76
本年减少	(194,681.02)	-	-	(194,681.02)
外币折算差额	(1,632,692.68)	(198,088.01)	-	(1,830,780.69)
2021 年 12 月 31 日余额	43,239,016.69	1,775,905.21	270,631.58	45,285,553.48
本年增加	4,068,248.54	-	-	4,068,248.54
本年减少	(4,817,802.98)	(58,848.90)	-	(4,876,651.88)
外币折算差额	631,994.23	49,983.23	-	681,977.46
2022 年 12 月 31 日余额	43,121,456.48	1,767,039.54	270,631.58	45,159,127.60
累计折旧				
2021 年 1 月 1 日余额	-	-	-	-
本年计提	14,368,280.02	403,444.63	89,768.61	14,861,493.26
本年减少	(194,681.02)	-	-	(194,681.02)
外币折算差额	(238,237.55)	(24,464.09)	-	(262,701.64)
2021 年 12 月 31 日余额	13,935,361.45	378,980.54	89,768.61	14,404,110.60
本年计提	15,996,456.21	540,507.32	93,581.66	16,630,545.19
本年减少	(4,817,802.98)	(58,848.90)	-	(4,876,651.88)
外币折算差额	338,301.34	36,722.85	-	375,024.19
2022 年 12 月 31 日余额	25,452,316.02	897,361.81	183,350.27	26,533,028.10
账面价值				
2022 年 12 月 31 日账面价值	17,669,140.46	869,677.73	87,281.31	18,626,099.50
2021 年 12 月 31 日账面价值	29,303,655.24	1,396,924.67	180,862.97	30,881,442.88
2021 年 1 月 1 日账面价值	37,899,683.59	911,066.38	38,671.46	38,849,421.43

租赁负债

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
长期租赁负债	20,658,872.38	29,278,464.74	38,849,421.43
减：一年内到期的租赁负债	14,421,255.52	10,802,765.40	11,613,904.94
合计	6,237,616.86	18,475,699.34	27,235,516.49

本集团还租用电脑设备，这些租赁为短期租赁或低价值资产租赁。本集团已选择对这些租赁不确认使用权资产和租赁负债。

六、 合并范围的变更

于 2020 年 4 月 24 日，本集团注销了由子公司 Hanshow Hong Kong Co., Limited (以下简称“香港汉朔”) 100%持股的 Hanshow Innovation Europe SAS (以下简称“里尔汉朔”)，相关注销程序于 2020 年 6 月 29 日完成。于 2022 年 10 月 13 日，本公司注销了持股比例为 51% 的北京麦丰，相关注销程序于 2022 年 12 月 5 日完成。于 2022 年 12 月 23 日，本集团注销了由子公司香港汉朔 100%持股的 Hanshow Europe ApS (以下简称“丹麦汉朔”)。

于报告期内，本集团其他合并范围变更均为新设子公司，详见附注七、1。

七、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册地及 主要经营地	业务性质	注册资本	币种	持股比例(%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
北京汉时	中国北京	技术推广服务 及软件开发	10,000,000.00	人民币	100%	-	设立
北京麦丰 (注 2)	中国北京	技术咨询及 技术服务	20,000,000.00	人民币	51%	-	设立
浙江汉时	中国浙江	电子价签及 软件销售	200,000,000.00	人民币	100%	-	设立
上海汉时	中国上海	信息及科技 技术咨询	20,000,000.00	人民币	100%	-	设立
香港汉朔	中国香港	通讯设备及 软件的设计与销售	1,128,400.00	美元	100%	-	设立
丹麦汉朔 (注 2)	丹麦	电子价签及 软件销售	530,000.00	丹麦克朗	-	100%	设立
里尔汉朔 (注 2)	法国	电子价签及 软件销售	10,000.00	欧元	-	100%	设立
Hanshow France SaS (以下简称“法国汉朔”)	法国	电子价签及 软件销售	300,000.00	欧元	-	100%	设立
Hanshow Germany GmbH (以下简称“德国汉朔”)	德国	电子价签及 软件销售	100,000.00	欧元	-	100%	设立
Hanshow Netherlands B.V. (以下简称“荷兰汉朔”)	荷兰	电子价签及 软件销售	1,000,000.00	欧元	-	100%	设立
Hanshow Australia Pty Ltd (以下简称“澳大利亚汉朔”) (注 1)	澳大利亚	电子价签及 软件销售	100.00	澳元	-	100%	设立
Hanshow New Zealand Limited (以下简称“新西兰汉朔”) (注 1)	新西兰	电子价签及 软件销售	100.00	新西兰元	-	100%	设立
浙江汉显 (注 1)	中国浙江	电子价签 生产及销售	20,000,000.00	人民币	100%	-	设立
浙江汉星新能源有限公司 (曾用名“浙江汉星数字传媒有限公司”) (以下简称“浙江汉星”) (注 1)	中国浙江	数字传媒及 软件开发	20,000,000.00	人民币	100%	-	设立
Hanshow America Inc (以下简称“美国汉朔”) (注 1)	美国	电子价签及 软件销售	100,000.00	美元	100%	-	设立
Hanshow UK CO., LTD (以下简称“英国汉朔”) (注 1)	英国	电子价签及 软件销售	100,000.00	英镑	-	100%	设立
HANSHOW VIETNAM COMPANY LIMITED (以下简称“越南汉朔”) (注 1)	越南	电子价签及 软件销售	11,870,000,000	越南盾	-	100%	设立

注 1:

于 2022 年 12 月 5 日, 根据董事会决议, 本集团决定设立越南汉朔。该子公司相关注册程序于 2022 年完成。

于 2021 年 8 月 11 日, 根据董事会决议, 本集团决定设立浙江汉显。该子公司相关注册程序于 2021 年完成。

于 2021 年 6 月 4 日, 根据董事会决议, 本集团决定设立英国汉朔。该子公司相关注册程序于 2022 年完成。

于 2021 年 5 月 28 日, 根据董事会决议, 本集团决定设立澳大利亚汉朔、新西兰汉朔、美国汉朔及浙江汉星。以上子公司相关注册程序均于 2021 年完成。

注 2:

于 2020 年 6 月 29 日, 本集团注销了由子公司香港汉朔 100% 持股的里尔汉朔, 详见附注六。

于 2022 年 12 月 5 日, 本集团注销了北京麦丰, 详见附注六。

于 2022 年 12 月 23 日, 本集团注销了由子公司香港汉朔 100% 持股的丹麦汉朔, 详见附注六。

2、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2022 年	2021 年	2020 年
联营企业			
- 不重要的联营企业	23,459,648.04	23,295,612.53	23,601,728.53
减: 减值准备	13,578,358.22	13,578,358.22	13,578,358.22
合计	9,881,289.82	9,717,254.31	10,023,370.31

八、与金融工具相关的风险

本集团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
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本报告期发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。本集团没有提供任何可能令本集团承受信用风险的担保。

应收账款

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的比例分别约为 32%、36%和 45%。

对于应收账款，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录 (如有可能)。有关的应收账款自出具账单日起 3 至 120 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款的具体信息，请参见附注五、3 的相关披露。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求 (如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准)。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2022 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	504,289.58	-	-	-	504,289.58	500,000.00
应付票据	1,427,585,556.49	-	-	-	1,427,585,556.49	1,427,585,556.49
应付账款	637,847,423.67	-	-	-	637,847,423.67	637,847,423.67
其他应付款	18,250,785.64	-	-	-	18,250,785.64	18,250,785.64
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	14,961,350.09	3,452,638.85	2,082,023.69	427,759.45	20,923,772.08	20,658,872.38
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	36,360,412.40	14,899,893.05	4,503,554.71	-	55,763,860.16	50,643,683.13
合计	2,135,509,817.87	18,352,531.90	6,585,578.40	427,759.45	2,160,875,687.62	2,155,486,321.31

项目	2021 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	504,289.58	-	-	-	504,289.58	500,000.00
应付票据	505,189,016.05	-	-	-	505,189,016.05	505,189,016.05
应付账款	440,556,029.96	-	-	-	440,556,029.96	440,556,029.96
其他应付款	8,948,309.19	-	-	-	8,948,309.19	8,948,309.19
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	11,228,354.93	13,246,528.65	4,549,003.64	970,782.52	29,994,669.74	29,278,464.74
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	36,381,588.40	56,855,119.80	42,648,789.40	210,778.06	136,096,275.66	110,862,006.06
合计	1,002,807,588.11	70,101,648.45	47,197,793.04	1,181,560.58	1,121,288,590.18	1,095,333,826.00

项目	2020 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	504,289.58	-	-	-	504,289.58	500,000.00
应付票据	442,454,617.16	-	-	-	442,454,617.16	442,454,617.16
应付账款	271,672,551.58	-	-	-	271,672,551.58	271,672,551.58
其他应付款	10,203,939.31	-	-	-	10,203,939.31	10,203,939.31
长期应付款(含一年到期的长期应付款)	36,627,991.43	36,381,588.40	116,556,270.93	2,552,398.03	192,118,248.79	139,595,141.02
合计	761,463,389.06	36,381,588.40	116,556,270.93	2,552,398.03	916,953,646.42	864,426,249.07

3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(1) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额
金融资产		
- 货币资金	0.30% - 3.90%	249,089,607.79
- 一年内到期的非流动资产	2.90%	30,000,000.00
- 其他流动资产	0.0001% - 1.55%	214,674,299.65
- 长期应收款（含一年以内到期部分）	9.00%	50,643,683.13
- 其他非流动资产	3.58%	20,000,000.00
金融负债		
- 短期借款	4.35%	(500,000.00)
- 租赁负债（含一年以内到期部分）	0.25% - 4.35%	(20,658,872.38)
- 长期应付款（含一年以内到期部分）	9.00%	(50,643,683.13)
合计		492,605,035.06

项目	2021 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额
金融资产		
- 货币资金	0.30% - 3.90%	136,817,068.94
- 其他流动资产	2.10% - 2.90%	22,500,000.00
- 长期应收款 (含一年以内到期部分)	9.00%	83,632,778.33
- 其他非流动资产	2.90%	30,000,000.00
金融负债		
- 短期借款	4.35%	(500,000.00)
- 租赁负债 (含一年以内到期部分)	0.25% - 4.35%	(29,278,464.74)
- 长期应付款 (含一年以内到期部分)	9.00%	(110,862,006.06)
合计		132,309,376.47

项目	2020 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额
金融资产		
- 货币资金	0.30% - 3.90%	257,862,894.85
- 其他流动资产	1.65% - 2.10%	82,000,000.00
- 长期应收款 (含一年以内到期部分)	9.00%	116,524,849.78
- 其他非流动资产	2.90%	30,000,000.00
金融负债		
- 短期借款	4.35%	(500,000.00)
- 长期应付款 (含一年以内到期部分)	9.00%	(139,595,141.02)
合计		346,292,603.61

浮动利率金融工具:

项目	2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额
金融资产		
- 货币资金	0.30% - 1.60%	1,007,455,125.04
合计		1,007,455,125.04

项目	2021 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额
金融资产		
- 货币资金	0.30% - 1.60%	707,324,149.00
合计		707,324,149.00

项目	2020 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额
金融资产		
- 货币资金	0.30% - 1.60%	503,381,154.69
合计		503,381,154.69

(2) 敏感性分析

于 2022 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团股东权益和净利润分别增加 / 减少人民币 8,286,312.80 元及人民币 4,176,190.01 元。

于 2021 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别增加 / 减少人民币 5,706,828.94 元，净亏损分别减少 / 增加人民币 5,706,828.94 元。

4、 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、短期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

- (1) 本集团于 12 月 31 日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

	2022 年 12 月 31 日	
	外币余额	折算人民币余额
货币资金		
美元	29,145,083.05	202,983,845.40
欧元	30,787,156.75	228,529,985.84
瑞士法郎	952,285.54	7,183,280.29
澳元	319,248.10	1,504,871.70
英镑	305,127.61	2,561,271.67
人民币	8,226.62	8,226.62
港币	76.16	68.03
应收账款		
美元	32,027,176.30	223,056,472.02
欧元	35,738,350.89	265,282,204.79
澳元	76,084.43	358,646.79
应付账款		
美元	(5,240,498.41)	(36,497,975.17)
资产负债表敞口净额		
美元	55,931,760.94	389,542,342.25
欧元	66,525,507.64	493,812,190.63
瑞士法郎	952,285.54	7,183,280.29
澳元	395,332.53	1,863,518.49
英镑	305,127.61	2,561,271.67
人民币	8,226.62	8,226.62
港币	76.16	68.03

	2021 年 12 月 31 日	
	外币余额	折算人民币余额
货币资金		
美元	24,432,568.83	155,774,729.09
欧元	37,051,381.25	267,499,857.23
瑞士法郎	997,745.31	6,961,867.68
澳元	856,800.99	3,960,134.18
英镑	1,352,541.42	11,640,512.48
港币	6,304,161.89	5,154,282.76
应收账款		
美元	15,893,218.10	101,330,390.67
欧元	12,038,086.71	86,911,374.61
澳元	137,100.93	633,680.52
港币	884.04	722.79
应付账款		
美元	(3,984,050.37)	(25,401,109.94)
资产负债表敞口净额		
美元	36,341,736.56	231,704,009.82
欧元	49,089,467.96	354,411,231.84
瑞士法郎	997,745.31	6,961,867.68
澳元	993,901.92	4,593,814.70
英镑	1,352,541.42	11,640,512.48
港币	6,305,045.93	5,155,005.55

	2020 年 12 月 31 日	
	外币余额	折算人民币余额
货币资金		
美元	3,151,272.32	20,561,736.76
欧元	1,213,967.95	9,742,092.80
港币	3,681,250.37	3,098,140.31
应收账款		
美元	7,209,525.71	47,041,434.29
欧元	8,001,355.08	64,210,874.52
澳元	421,051.52	2,112,120.73
港币	384,192.21	323,336.16
应付账款		
美元	(4,179,318.29)	(27,269,633.89)
资产负债表敞口净额		
美元	6,181,479.74	40,333,537.16
欧元	9,215,323.03	73,952,967.32
澳元	421,051.52	2,112,120.73
港币	4,065,442.58	3,421,476.47

(2) 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		
	2022 年	2021 年	2020 年
美元	6.7082	6.4598	6.9317
欧元	7.0815	7.6858	7.8890
瑞士法郎	7.0435	7.0874	7.3597
澳元	4.6678	4.8653	4.7769
英镑	8.3229	8.8989	8.9017
港币	0.8565	0.8313	0.8933

	报告日中间汇率		
	2022 年	2021 年	2020 年
美元	6.9646	6.3757	6.5249
欧元	7.4229	7.2197	8.0250
瑞士法郎	7.5432	6.9776	7.4006
澳元	4.7138	4.6220	5.0163
英镑	8.3941	8.6064	8.8903
港币	0.8933	0.8176	0.8416

(3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 12 月 31 日人民币对美元、欧元、瑞士法郎、英镑、港币和澳元的汇率变动使人民币升值 5%将导致股东权益和净利润的增加 / 净亏损的减少情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

	股东权益	净利润
2022 年 12 月 31 日		
美元	15,970,145.91	15,970,145.91
欧元	19,775,066.25	19,775,066.25
瑞士法郎	285,065.49	285,065.49
澳元	78,929.02	78,929.02
英镑	107,930.73	107,930.73
人民币	377.40	377.40
港币	2.45	2.45
合计	36,217,517.25	36,217,517.25
2021 年 12 月 31 日		
美元	9,285,798.41	9,285,798.41
欧元	15,424,281.84	15,424,281.84
瑞士法郎	300,535.35	300,535.35
澳元	200,443.14	200,443.14
英镑	511,535.56	511,535.56
港币	199,498.80	199,498.80
合计	25,922,093.10	25,922,093.10
2020 年 12 月 31 日		
美元	1,526,809.41	1,526,809.41
欧元	2,746,933.52	2,746,933.52
澳元	75,424.54	75,424.54
港币	145,236.24	145,236.24
合计	4,494,403.71	4,494,403.71

于 12 月 31 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、欧元、瑞士法郎、英镑、港币和澳元的汇率变动使人民币贬值 5%将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差额。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

九、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：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；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2022 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	32,927,729.47	32,927,729.47
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	32,927,729.47	32,927,729.47
交易性金融负债	五、18	-	(18,783,191.20)	-	(18,783,191.20)
持续以公允价值计量的负债总额		-	(18,783,191.20)	-	(18,783,191.20)

项目	附注	2021 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产		-	-	800,000.00	800,000.00
应收款项融资	五、4	-	-	1,290,400.00	1,290,400.00
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	2,090,400.00	2,090,400.00

项目	附注	2020 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	28,000.00	28,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	28,000.00	28,000.00

2、持续和非持续第二层公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

持续第二层次公允价值计量的项目为公司持有的外汇远期合约，期末无公开市场报价。外汇远期合约估值使用相关金融机构提供的期末公允价值。

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

被划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的理财产品采用贴现现金流量法厘定。公允价值的重大不可观察输入值是预期收益率。由于本集团被划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的理财产品到期期限为十二个月以下，董事会认为预期收益率影响不重大。预期收益率上升 / 下降对本集团截止 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日的公允价值变动不会有重大影响。

本集团第三层次公允价值计量项目应收款项融资为银行承兑汇票，其剩余到期期限较短，其账面价值与公允价值之间无重大差异，按照银行承兑汇票账面价值确定公允价值。

4、持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

2022 年度、2021 年度及 2020 年度，本集团上述持续以公允价值计量的资产和负债各层次之间没有发生转换。

5、本年内发生的估值技术变更及变更原因

2022 年度、2021 年度及 2020 年度，本集团上述持续和非持续公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

6、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

本集团于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十、关联方及关联交易

1、 本公司的最终控制方

本公司的控股股东为北京汉朔，最终控制方为侯世国。

2、 本公司的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注七、1。

3、其他关联方情况

名称	与公司的关联关系
哈步数据科技（上海）有限公司	北京汉时持股 8.16%的联营企业
西安超嗨网络科技有限公司	北京汉时持股 10.06%的联营企业
天堂硅谷资产管理集团有限公司	控制股东硅谷合创、硅谷领新、硅谷安创、硅谷新弈的企业，四个股东合计持股超过 5%

4、关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年	2020 年
哈步数据科技（上海）有限公司	接受劳务	-	-	679,245.27
西安超嗨网络科技有限公司	采购商品及接受劳务	2,626,285.32	1,688,347.67	935,046.47
合计		2,626,285.32	1,688,347.67	1,614,291.74

本公司

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年	2020 年
北京汉时	接受劳务	11,379,245.18	17,400,000.00	-
上海汉时	接受劳务	19,377,358.49	28,000,000.00	-
浙江汉时	采购商品	1,766,365.00	27,985,820.42	-
北京麦丰	采购商品	283,018.86	-	-
浙江汉显	采购商品	97,813,077.84	-	-
德国汉朔	接受劳务	1,154,887.59	7,283,542.48	-
荷兰汉朔	接受劳务	13,791,146.35	-	-
香港汉朔	接受劳务	3,743,300.00	-	3,819,150.00
哈步数据科技（上海）有限公司	接受劳务	-	-	679,245.27
西安超嗨网络科技有限公司	采购商品及接受劳务	2,626,285.32	1,688,347.67	935,046.47
合计		151,934,684.63	82,357,710.57	5,433,441.74

(2) 出售商品 / 提供劳务

本集团

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年	2020 年
天堂硅谷资产管理集团有限公司	出售商品	9,557.52	-	15,774.34
西安超嗨网络科技有限公司	出售商品及 提供劳务	301,294.19	-	12,123.88
合计		310,851.71	-	27,898.22

本公司

关联方	关联交易内容	2022 年	2021 年	2020 年
浙江汉时	出售商品	-	409,104,568.65	835,182,744.63
北京汉时	出售商品	-	2,017,966.84	-
上海汉时	出售商品	-	1,426,717.13	-
浙江汉显	出售商品	54,825,317.38	-	-
法国汉朔	出售商品	267,346,134.15	110,614,042.88	-
澳大利亚汉朔	出售商品	237,385,770.36	56,434,029.40	-
新西兰汉朔	出售商品	46,178,664.24	10,094,640.11	-
德国汉朔	出售商品	20,362,348.71	10,664,189.55	-
荷兰汉朔	出售商品	178,524,340.32	69,510,867.58	-
美国汉朔	出售商品	23,171,645.62	-	-
天堂硅谷资产管理集团有限公司	出售商品	9,557.52	-	15,774.34
西安超嗨网络科技有限公司	出售商品及 提供劳务	301,294.19	-	12,123.88
合计		828,105,072.49	669,867,022.14	835,210,642.85

(3) 关联担保

本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
北京汉朔	44,000,000.00	2019 年 9 月 25 日	2020 年 9 月 24 日	是
北京汉朔	192,690,600.00	2018 年 9 月 27 日	2021 年 9 月 27 日	是
北京汉朔	50,000,000.00	2021 年 5 月 11 日	2022 年 5 月 10 日	是
北京汉朔	60,000,000.00	2021 年 7 月 1 日	2023 年 7 月 1 日	否
北京汉朔	50,000,000.00	2022 年 7 月 11 日	主债权到期后三年止	否
北京汉朔	55,000,000.00	2020 年 11 月 20 日	2023 年 11 月 19 日	否
北京汉朔	160,000,000.00	2022 年 4 月 21 日	2024 年 4 月 20 日	否
北京汉朔	88,000,000.00	2021 年 9 月 13 日	2024 年 9 月 12 日	否
侯世国	9,410,000.00	2019 年 10 月 14 日	2022 年 10 月 13 日	是
合计	709,100,600.00			

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
北京汉朔	44,000,000.00	2019年9月25日	2020年9月24日	是
北京汉朔	192,690,600.00	2018年9月27日	2021年9月27日	是
北京汉朔	50,000,000.00	2021年5月11日	2022年5月10日	是
北京汉朔	60,000,000.00	2021年7月1日	2023年7月1日	否
北京汉朔	50,000,000.00	2022年7月11日	主债权到期后三年止	否
北京汉朔	55,000,000.00	2020年11月20日	2023年11月19日	否
北京汉朔	160,000,000.00	2022年4月21日	2024年4月20日	否
北京汉朔	88,000,000.00	2021年9月13日	2024年9月12日	否
侯世国	9,410,000.00	2019年10月14日	2022年10月13日	是
浙江汉时	200,000,000.00	2020年12月25日	2022年2月10日	是
浙江汉时	50,000,000.00	2021年5月11日	2022年5月10日	是
浙江汉时	12,000,000.00	2019年12月30日	2022年12月31日	是
浙江汉时	50,000,000.00	2022年7月11日	主债权到期后三年止	否
浙江汉时	90,000,000.00	2018年9月25日	2023年9月25日	否
浙江汉时	55,000,000.00	2020年11月20日	2023年11月19日	否
浙江汉时	88,000,000.00	2021年9月13日	2024年9月12日	否
浙江汉时	400,000,000.00	2022年11月28日	2027年11月28日	否
合计	1,654,100,600.00			

(4) 关联方资金拆借

本集团

关联方	期间	年初拆借余额	本年增加	本年减少	年末拆借余额
北京汉朔	2020 年度	(810,803.00)	847,647.19	36,844.19	-
侯世国	2020 年度	858,437.73	76,781.86	935,219.59	-

本公司

关联方	期间	年初拆借余额	本年增加	本年减少	年末拆借余额
北京汉朔	2020 年度	(810,803.00)	847,647.19	36,844.19	-
侯世国	2020 年度	858,437.73	76,781.86	935,219.59	-
北京汉时	2020 年度	42,281,578.10	-	3,530,000.00	38,751,578.10
	2021 年度	38,751,578.10	30,000.00	5,781,578.10	33,000,000.00
	2022 年度	33,000,000.00	7,138,944.35	24,000,000.00	16,138,944.35
香港汉朔	2020 年度	1,669,086.22	24,803,410.00	3,888,332.35	22,584,163.87
	2021 年度	22,584,163.87	108,180.00	708,883.64	21,983,460.23
	2022 年度	21,983,460.23	5,494,403.29	-	27,477,863.52
浙江汉时	2021 年度	-	7,982,209.86	15,338,233.78	(7,356,023.92)
	2022 年度	(7,356,023.92)	104,289,913.03	123,808,112.70	(26,874,223.59)
上海汉时	2021 年度	-	57,000,000.00	26,500,000.00	30,500,000.00
	2022 年度	30,500,000.00	13,800,000.00	43,300,000.00	1,000,000.00
荷兰汉朔	2022 年度	-	-	7,327.46	(7,327.46)
法国汉朔	2021 年度	-	-	200,518.91	(200,518.91)
	2022 年度	(200,518.91)	-	1,432,929.32	(1,633,448.23)
澳大利亚汉朔	2021 年度	-	-	3,961,129.34	(3,961,129.34)
	2022 年度	(3,961,129.34)	3,960,133.07	245,198.74	(246,195.01)

(5) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	2022 年	2021 年	2020 年
关键管理人员报酬 (注 1)			
- 以权益结算的股份支付	781,837.54	19,592,090.83	10,242,665.76
- 其他方式支付	15,073,408.00	11,831,871.24	8,455,662.43
关键管理人员近亲属报酬 (注 2)			
- 以权益结算的股份支付	97,729.69	97,729.69	20,349.20
- 其他方式支付	1,226,173.62	1,131,102.21	1,361,675.23
合计	17,179,148.85	32,652,793.97	20,080,352.62

注 1：包括向董事、监事及高级管理人员支付的薪酬及以权益结算的股份支付；

注 2：包括向关键管理人员近亲属支付的薪酬、以权益结算的股份支付及顾问费。

5、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	西安超嗨网络科技有限公司	10,000.00	-

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	西安超嗨网络科技有限公司	10,000.00	-

本公司

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	浙江汉显	53,102,073.09	-
应收账款	法国汉朔	155,806,980.27	-
应收账款	德国汉朔	15,946,237.61	-
应收账款	荷兰汉朔	60,980,919.51	-
应收账款	新西兰汉朔	48,428,281.02	-
应收账款	澳大利亚汉朔	121,646,173.61	-
应收账款	美国汉朔	17,853,711.56	-
应收账款合计		473,764,376.67	-
其他应收款	香港汉朔	27,477,863.52	-
其他应收款	北京汉时	16,138,944.35	-
其他应收款	上海汉时	1,000,000.00	-
其他应收款	浙江汉时	18,779,415.07	-
其他应收款合计		63,396,222.94	-

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	浙江汉时	357,808,877.78	-
应收账款	北京汉时	2,280,302.53	-
应收账款	上海汉时	1,612,190.36	-
应收账款	法国汉朔	85,289,532.70	-
应收账款	德国汉朔	10,433,787.80	-
应收账款	荷兰汉朔	69,796,228.98	-
应收账款	新西兰汉朔	9,667,591.03	-
应收账款	澳大利亚汉朔	55,036,911.30	-
应收账款合计		591,925,422.48	-
其他应收款	香港汉朔	25,662,660.23	-
其他应收款	北京汉时	33,000,000.00	-
其他应收款	上海汉时	30,500,000.00	-
其他应收款	浙江汉时	7,982,209.86	-
其他应收款	西安超嗨网络科技有限公司	10,000.00	-
其他应收款合计		97,154,870.09	-

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	浙江汉时	354,320,651.98	-
应收账款合计		354,320,651.98	-
其他应收款	香港汉朔	26,371,543.87	-
其他应收款	西安超嗨网络科技有限公司	10,000.00	-
其他应收款	北京汉时	38,781,578.10	-
其他应收款合计		65,163,121.97	-

应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应付款	西安超嗨网络科技有限公司	-	-	86,222.58

本公司

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	浙江汉时	-	31,623,977.10	-
应付账款	浙江汉显	32,931,406.62	-	-
应付账款	香港汉朔	-	-	-
应付账款	德国汉朔	1,154,887.59	6,841,881.62	-
应付账款	荷兰汉朔	13,791,146.35	-	-
应付账款合计		47,877,440.56	38,465,858.72	-
其他应付款	北京汉时	-	17,400,000.00	30,000.00
其他应付款	上海汉时	18,087,809.64	28,000,000.00	-
其他应付款	浙江汉时	45,653,638.66	15,338,233.78	304,826.52
其他应付款	香港汉朔	3,662,530.00	5,550,850.00	3,787,380.00
其他应付款	法国汉朔	1,633,448.23	200,518.91	-
其他应付款	荷兰汉朔	7,327.46	-	-
其他应付款	澳大利亚汉朔	246,195.01	3,961,129.34	-
其他应付款	西安超嗨网络科技有限公司	-	-	86,222.58
其他应付款合计		69,290,949.00	70,450,732.03	4,208,429.10

预付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付账款	西安超嗨网络科技有限公司	-	2,224,933.42	28,490.00

本公司

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付账款	西安超嗨网络科技有限公司	-	2,224,933.42	28,490.00

十一、 股份支付

1、 股份支付总体情况

2022 年度、2021 年度及 2020 年度发生的以权益结算的股份支付金额分别为人民币 10,680,034.76 元，人民币 40,807,542.71 元及人民币 18,668,427.07 元。

2、 以权益结算的股份支付情况

(1) 第一次股份支付

为奖励公司员工过往提供的服务，根据本公司股东会于 2018 年审议批准同意的嘉兴市汉朔领世企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“汉朔领世”)增资、2018 年签署的《嘉兴市汉朔领世企业管理合伙企业(有限合伙)合伙协议书》，本公司以汉朔领世作为员工持股平台，向本公司增加注册资本人民币 5,214,796.00 元，每一元注册资本对应的认购价值为人民币 1 元。由实际控制人侯世国控制的嘉兴汉朔领世企业管理有限公司作为持股平台合伙企业的普通合伙人，激励对象关键管理人员和核心员工均为有限合伙人。其中关键管理人员和核心员工在持股平台中的份额比例合计约为 75.94%，即占拟发行后股数的 3.62%，实际控制人在持股平台中的份额比例合计约为 24.06%，即占拟发行后股数的 1.15%。股份支付的授予日为 2018 年 11 月 19 日，每一元注册资本对应公允价值为人民币 19.18 元，授予日股份支付的公允价值为人民币 76,151,278.79 元。同时，本公司为了保持相关员工稳定性，于合伙协议中约定，标的公司 IPO 前，有限合伙人退伙可将其所持有的合伙企业财产份额以约定价格转让给执行事务合伙人指定的人。因此本公司将该次股份支付认定为存在服务期的以权益结算的股份支付，在授予日与预计 IPO 成功日之间分期摊销。

2021 年度，持股平台合伙企业签署了《嘉兴市汉朔领世企业管理合伙企业(有限合伙)合伙协议书之补充协议》，取消 2018 年股份支付授予时的服务期限要求，被授予员工可以中途离职，离职后由被授予员工自主选择是否继续持有汉朔领世的合伙份额，因此剩余未分摊的股份支付费用人民币 31,047,018.21 元于 2021 年一次性计入当期损益。

截止 2022 年 12 月 31 日，资本公积中确认此次以权益结算的股份支付的累计金额为人民币 72,180,144.96 元。2022 年度、2021 年度及 2020 年度发生的此次以权益结算的股份支付金额分别为人民币 0.00 元，人民币 31,047,018.21 元及人民币 16,637,201.57 元。

(2) 第二次股份支付

根据本公司股东大会于 2020 年审议批准的关于实施股权激励的决定，本公司以嘉兴市汉朔领域企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“汉朔领域”)和嘉兴市汉朔领智企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称“汉朔领智”)作为员工持股平台，向本公司增加注册资本人民币 2,483,236.00 元，每一元注册资本对应的认购价值为人民币 1 元。由实际控制人侯世国控制的嘉兴汉朔企业管理有限公司为持股平台合伙企业的普通合伙人，激励对象关键管理人员和核心员工均为有限合伙人。其中关键管理人员和核心员工在持股平台中的份额比例合计约为 98.86%，即占拟发行后股数的 1.98%，实际控制人在持股平台中的份额比例合计约为 1.14%，即占拟发行后股数的 0.02%。股份支付的授予日为 2020 年 10 月 16 日，每一元注册资本对应公允价值为人民币 20.55 元，授予日股份支付的公允价值为人民币 50,494,094.18 元。

根据合伙协议规定，被激励的有限合伙人在本公司自合伙企业持有本公司股权之日起服务期为四年。本公司将该次股份支付认定为存在服务期的以权益结算的股份支付，在服务期四年内进行分摊。

截止 2022 年 12 月 31 日，资本公积中确认此次以权益结算的股份支付的累计金额为人民币 21,541,680.90 元。2022 年度、2021 年度及 2020 年度发生的此次以权益结算的股份支付金额分别为人民币 9,755,227.70 元，人民币 9,755,227.70 元及人民币 2,031,225.50 元。

在等待期内，部分被激励的有限合伙人离职，并根据合伙协议规定退伙后将其在持股平台持有的份额转让给普通合伙人暂时持有，之后分别于 2021 年 12 月 1 日、2022 年 4 月 1 日、2022 年 8 月 1 日以及 2022 年 9 月 1 日将离职的有限合伙人退回的注册资本份额人民币 20,000.00 元、人民币 307,500.00 元、人民币 55,000.00 元以及人民币 40,000.00 元再次授予给其他员工，再次授予的被激励员工为有限合伙人。每一元注册资本对应的认购价值为人民币 1 元，公允价值为人民币 13.89 元。根据与被激励员工签署的协议规定，被激励的有限合伙人自成为合伙企业合伙人之日起在本集团服务期为四年。本集团将上述再次授予的股份支付认定为存在服务期的以权益结算的股份支付，在服务期四年内进行分摊。

截止 2022 年 12 月 31 日，资本公积中确认的上述再次授予的以权益结算的股份支付的累计金额为人民币 930,103.86 元。2022 年度、2021 年度及 2020 年度发生的以权益结算的股份支付金额分别为人民币 924,807.06 元，人民币 5,296.80 元及人民币 0.00 元。

在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，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工具的数量一致。

3、 授予日权益工具公允价值的确定方法

由于本集团为非上市公司，公司的股权没有活跃的市场对价，因此本集团将接近授予日最近一次“引入外部第三方投资者的股权转让价款”作为授予日股权的公允价值。

十二、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益加上没有固定还款期限的关联方借款并扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本公司或本公司的子公司均无需遵循的外部强制性资本要求。

十三、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
浙江汉显科技电子墨水屏干级车间净化装修项目	-	20,351,340.00	-
定制厂房保证金（注释五、16）	36,000,000.00	-	-
合计	36,000,000.00	20,351,340.00	-

(2) 经营租赁承担

根据不可撤销的有关经营租赁协议，本集团于 2020 年 12 月 31 日以后应支付的最低租赁付款额如下：

项目	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	16,440,859.12
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	11,445,385.22
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	10,358,578.01
3 年以上	3,672,834.44
合计	41,917,656.79

2、 或有事项

除附注五、6(3) 中披露的诉讼外，本集团于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日不存在其他重大或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

2023 年 3 月 3 日，SES-imagotag SA、SES-imagotag GmbH、SES-imagotag Inc. (统称“SES-imagotag”) 以本公司及本公司子公司美国汉朔专利侵权为由，向美国纽约东区联邦地区法院提起诉讼，请求法院判决本公司及美国汉朔侵犯 SES-imagotag 持有的 US10674340、US11405669 及 US11010709 三项美国专利，并寻求损害赔偿和禁令救济。

截至报告日，该等案件正在审理中。根据本公司聘请的第三方法律顾问 Arch & Lake LLP 出具的法律意见，本公司认为本公司及美国汉朔的产品不构成对上述涉案专利的侵权，本公司及美国汉朔败诉的可能性极小，该等专利纠纷诉讼不会对本公司的生产经营造成重大不利影响。

十五、 其他重要事项

1、 分部报告

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理要求及内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于报告期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

2、地区信息

本集团按不同地区列示的有关取得的对外交易收入的信息见下表。对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分的。

国家或地区	对外交易收入总额		
	2022 年	2021 年	2020 年
境内地区	199,005,860.31	386,510,915.10	226,353,137.87
境外地区	2,658,573,807.09	1,230,655,750.91	963,930,967.49
其中：欧洲	1,843,009,088.49	950,125,600.60	696,626,528.11
大洋洲	299,033,832.36	81,231,509.67	4,163,808.40
亚洲（含中国港澳台地区）	262,576,348.56	187,375,429.12	260,964,751.41
美洲	252,209,718.12	11,218,702.35	1,911,597.35
其他	1,744,819.56	704,509.17	264,282.22
合计	2,857,579,667.40	1,617,166,666.01	1,190,284,105.36

3、主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户 2022 年度有 2 个，2021 年度有 0 个及 2020 年度有 2 个，约占本集团 2022 年度总收入的 34.40%，2021 年的 0%及 2020 年度的 51.29%。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2022 年	2021 年	2020 年
	金额	金额	金额
ALDI INTERNATIONAL SERVICES GMBH & CO. OHG	495,144,134.31	<总收入的 10%	<总收入的 10%
NETTO MARKEN-DISCOUNT STIFTUNG & CO. KG	487,994,286.61	<总收入的 10%	<总收入的 10%
AHOLD DELHAIZE N.V.	<总收入的 10%	<总收入的 10%	373,376,545.92
ISHIDA CO.,LTD. TOKYO REGIONAL HEADQUARTERS	<总收入的 10%	<总收入的 10%	237,123,923.93

十六、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收票据

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	716,566.55	9,891,935.15	1,227,538.49

上述应收票据均为一年内到期。

年末本公司已背书且在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
银行承兑汇票			
年末终止确认金额	-	-	-
年末未终止确认金额	716,566.55	9,891,935.15	1,049,158.49
合计	716,566.55	9,891,935.15	1,049,158.49

2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收子公司	473,764,376.67	591,925,422.48	354,320,651.98
应收第三方	507,681,962.78	379,066,974.21	125,001,384.78
小计	981,446,339.45	970,992,396.69	479,322,036.76
减：坏账准备	28,805,440.67	19,691,288.47	7,252,924.29
合计	952,640,898.78	951,301,108.22	472,069,112.47

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	975,810,017.41	968,610,970.90	473,097,528.65
1 年至 2 年 (含 2 年)	4,252,071.35	1,112,339.50	5,993,911.97
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,069,000.29	1,269,086.29	230,596.14
3 年以上	315,250.40	-	-
小计	981,446,339.45	970,992,396.69	479,322,036.76
减：坏账准备	28,805,440.67	19,691,288.47	7,252,924.29
合计	952,640,898.78	951,301,108.22	472,069,112.47

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 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 (%)	
应收子公司款项	473,764,376.67	48.27%	-	-	473,764,376.67
按组合计提坏账准备	505,573,548.24	51.51%	26,697,026.13	5.28%	478,876,522.11
按单项计提坏账准备	2,108,414.54	0.21%	2,108,414.54	100.00%	-
合计	981,446,339.45	100.00%	28,805,440.67	2.93%	952,640,898.78

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 (%)	
应收子公司款项	591,925,422.48	60.96%	-	-	591,925,422.48
按组合计提坏账准备	379,066,974.21	39.04%	19,691,288.47	5.19%	359,375,685.74
合计	970,992,396.69	100.00%	19,691,288.47	2.03%	951,301,108.22

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 (%)	
应收子公司款项	354,320,651.98	73.92%	-	-	354,320,651.98
按组合计提坏账准备	125,001,384.78	26.08%	7,252,924.29	5.80%	117,748,460.49
合计	479,322,036.76	100.00%	7,252,924.29	1.51%	472,069,112.47

(a) 2022 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备的计提理由：

名称	计提理由
北京国美时代数码科技有限公司	债务人财务困难
合计	2,108,414.54

(b) 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

根据本公司的历史经验，本公司应收账款的客户群体发生信用减值损失的情况没有显著差异，因此在计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(c) 2022 年度、2021 年度及 2020 年度应收账款预期信用损失的评估：

本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以发生日账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。

2022 年 12 月 31 日	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
关联方款项	-	473,764,376.67	-
1 年以内 (含 1 年)	5%	499,937,226.20	24,996,861.31
1 年至 2 年 (含 2 年)	20%	4,252,071.35	850,414.27
2 年至 3 年 (含 3 年)	50%	1,069,000.29	534,500.15
3 年以上	100%	315,250.40	315,250.40
合计		979,337,924.91	26,697,026.13

2021 年 12 月 31 日	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
关联方款项	-	591,925,422.48	-
1 年以内 (含 1 年)	5%	376,685,548.42	18,834,277.42
1 年至 2 年 (含 2 年)	20%	1,112,339.50	222,467.90
2 年至 3 年 (含 3 年)	50%	1,269,086.29	634,543.15
合计		970,992,396.69	19,691,288.47

2020 年 12 月 31 日	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
关联方款项	-	354,320,651.98	-
1 年以内 (含 1 年)	5%	118,776,876.67	5,938,843.83
1 年至 2 年 (含 2 年)	20%	5,993,911.97	1,198,782.39
2 年至 3 年 (含 3 年)	50%	230,596.14	115,298.07
合计		479,322,036.76	7,252,924.29

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
年初余额	19,691,288.47	7,252,924.29	4,599,222.71
本年计提	9,114,152.20	12,438,364.18	2,653,701.58
年末余额	28,805,440.67	19,691,288.47	7,252,924.29

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款 总额比例	坏账准备
法国汉朔	155,806,980.27	1 年以内	15.88%	-
澳大利亚汉朔	121,646,173.61	1 年以内	12.39%	-
ALDI INTERNATIONAL SERVICES GMBH & CO. OHG	117,569,456.96	1 年以内	11.98%	5,878,472.85
DOBEST CO.,LTD	95,250,964.03	1 年以内	9.71%	4,762,548.20
LUXSHARE PRECISION LIMITED	69,806,688.94	1 年以内	7.11%	3,490,334.45
合计	560,080,263.81		57.07%	14,131,355.50

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款 总额比例	坏账准备
浙江汉时	357,808,877.78	1 年以内	36.85%	-
法国汉朔	85,289,532.70	1 年以内	8.78%	-
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	76,879,850.96	1 年以内	7.92%	3,843,992.55
华润万家有限公司	73,533,670.41	1 年以内	7.57%	3,676,683.52
荷兰汉朔	69,796,228.98	1 年以内	7.19%	-
合计	663,308,160.83		68.31%	7,520,676.07

单位名称	2020 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款 总额比例	坏账准备
浙江汉时	354,320,651.98	1 年以内	73.92%	-
华润万家有限公司	47,441,470.79	1 年以内	9.90%	2,372,073.54
孩子王儿童用品股份有限公司	10,558,627.35	1 年以内	2.20%	527,931.37
沃尔玛(中国)投资有限公司	8,210,542.81	1 年以内	1.71%	410,527.14
小米之家商业有限公司	7,591,250.00	1 年以内	1.58%	379,562.50
合计	428,122,542.93		89.32%	3,690,094.55

3、 应收款项融资

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收票据	32,927,729.47	1,290,400.00	28,000.00

本公司应收票据均为银行承兑汇票，期末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

年末本公司已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票			
年末终止确认金额	825,181,351.65	23,996,770.51	1,733,866.28
年末未终止确认金额	-	-	-
合计	825,181,351.65	23,996,770.51	1,733,866.28

4、其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

客户类别	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收子公司	63,396,222.94	97,144,870.09	65,153,121.97
应收其他关联公司	-	10,000.00	10,000.00
应收第三方	61,729,699.76	42,306,304.55	17,855,484.35
小计	125,125,922.70	139,461,174.64	83,018,606.32
减：坏账准备	149,344.86	1,304,732.81	907,983.83
合计	124,976,577.84	138,156,441.83	82,110,622.49

(2) 按账龄分析如下：

账龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	124,971,340.70	139,403,174.64	82,920,542.21
1 年至 2 年 (含 2 年)	106,582.00	-	98,064.11
2 年至 3 年 (含 3 年)	-	58,000.00	-
3 年以上	48,000.00	-	-
小计	125,125,922.70	139,461,174.64	83,018,606.32
减：坏账准备	149,344.86	1,304,732.81	907,983.83
合计	124,976,577.84	138,156,441.83	82,110,622.49

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 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 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
- 账龄分析法组合	1,755,151.24	1.40%	149,344.86	8.51%	1,605,806.38
- 应收出口退税款	59,974,548.52	47.93%	-	-	59,974,548.52
- 应收合并范围内关联方	63,396,222.94	50.67%	-	-	63,396,222.94
合计	125,125,922.70	100.00%	149,344.86	0.12%	124,976,577.84

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 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
- 账龄分析法组合	25,572,656.17	18.34%	1,304,732.81	5.10%	24,267,923.36
- 应收出口退税款	16,743,648.38	12.01%	-	-	16,743,648.38
- 应收合并范围内关联方	97,144,870.09	69.66%	-	-	97,144,870.09
合计	139,461,174.64	100.00%	1,304,732.81	0.94%	138,156,441.83

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 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款					
- 账龄分析法组合	17,865,484.35	21.52%	907,983.83	5.08%	16,957,500.52
- 应收合并范围内关联方	65,153,121.97	78.48%	-	-	65,153,121.97
合计	83,018,606.32	100.00%	907,983.83	1.09%	82,110,622.49

(4) 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2020 年 12 月 31 日坏账准备的变动情况

坏账准备	2022 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期 预期信用损失 - 已发生信用减值	
年初余额	1,304,732.81	-	-	1,304,732.81
本年转回	(1,155,387.95)	-	-	(1,155,387.95)
年末余额	149,344.86	-	-	149,344.86

坏账准备	2021 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期 预期信用损失 - 已发生信用减值	
年初余额	907,983.83	-	-	907,983.83
本年计提	396,748.98	-	-	396,748.98
年末余额	1,304,732.81	-	-	1,304,732.81

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	
年初余额	578,706.14	-	-	578,706.14
本年计提	329,277.69	-	-	329,277.69
年末余额	907,983.83	-	-	907,983.83

(5) 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
子公司代垫代付款	63,396,222.94	97,144,870.09	65,153,121.97
关联方代垫代付款	-	10,000.00	10,000.00
应收出口退税款	59,974,548.52	16,743,648.38	-
代垫材料款	56,941.00	24,254,604.84	16,298,377.01
保证金及押金	43,204.57	432,078.10	558,224.00
备用金	226,582.00	201,858.27	353,503.75
代垫员工个人社保公积金	604,343.19	626,114.96	574,828.59
其他	824,080.48	48,000.00	70,551.00
小计	125,125,922.70	139,461,174.64	83,018,606.32
减：坏账准备	149,344.86	1,304,732.81	907,983.83
合计	124,976,577.84	138,156,441.83	82,110,622.49

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日				
	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
国家税务总局嘉兴市秀洲区税务局	应收出口退税款	59,974,548.52	1 年以内	47.93%	-
香港汉朔	子公司代垫代付款	27,477,863.52	1 年以内	21.96%	-
浙江汉时	子公司代垫代付款	18,779,415.07	1 年以内	15.01%	-
北京汉时	子公司代垫代付款	16,138,944.35	1 年以内	12.90%	-
上海汉时	子公司代垫代付款	1,000,000.00	1 年以内	0.80%	-
合计		123,370,771.46		98.60%	-

单位名称	2021 年 12 月 31 日				
	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
北京汉时	子公司代垫代付款	33,000,000.00	1 年以内	23.66%	-
上海汉时	子公司代垫代付款	30,500,000.00	1 年以内	21.87%	-
香港汉朔	子公司代垫代付款	25,662,660.23	1 年以内	18.40%	-
国家税务总局嘉兴市秀洲区税务局	应收出口退税款	16,743,648.38	1 年以内	12.01%	-
国美通讯(浙江)有限公司	代垫材料款	15,766,342.97	1 年以内	11.31%	788,317.15
合计		121,672,651.58		87.24%	788,317.15

单位名称	2020 年 12 月 31 日				
	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
北京汉时	子公司代垫代付款	38,781,578.10	1 年以内	46.71%	-
香港汉朔	子公司代垫代付款	26,371,543.87	1 年以内	31.77%	-
嘉兴光弘实业有限公司	代垫材料款	7,367,322.74	1 年以内	8.87%	368,366.14
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	代垫材料款	3,953,141.83	1 年以内	4.76%	197,657.09
苏州宁虹电子科技有限公司	代垫材料款	3,194,669.91	1 年以内	3.85%	159,733.50
合计		79,668,256.45		95.96%	725,756.73

5、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下:

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
对子公司投资	277,612,110.00	80,916,110.00	57,701,510.00
减: 减值准备	-	-	-
合计	277,612,110.00	80,916,110.00	57,701,510.00

(2) 对子公司投资

单位名称	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
北京汉时	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
北京麦丰	10,200,000.00	-	(10,200,000.00)	-	-	-
浙江汉时	10,000,000.00	190,000,000.00	-	200,000,000.00	-	-
香港汉朔	7,501,510.00	-	-	7,501,510.00	-	-
上海汉时	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
浙江汉显	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
浙江汉星	5,000.00	-	-	5,000.00	-	-
美国汉朔	3,209,600.00	16,896,000.00	-	20,105,600.00	-	-
合计	80,916,110.00	206,896,000.00	(10,200,000.00)	277,612,110.00	-	-

单位名称	2021 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2021 年 12 月 31 日余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
北京汉时	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
北京麦丰	10,200,000.00	-	-	10,200,000.00	-	-
浙江汉时	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
香港汉朔	7,501,510.00	-	-	7,501,510.00	-	-
上海汉时	20,000,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-
浙江汉显	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
浙江汉星	-	5,000.00	-	5,000.00	-	-
美国汉朔	-	3,209,600.00	-	3,209,600.00	-	-
合计	57,701,510.00	23,214,600.00	-	80,916,110.00	-	-

单位名称	2020 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2020 年 12 月 31 日余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
北京汉时	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
北京麦丰	10,200,000.00	-	-	10,200,000.00	-	-
浙江汉时	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
香港汉朔	7,501,510.00	-	-	7,501,510.00	-	-
上海汉时	2,000,000.00	18,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
合计	39,701,510.00	18,000,000.00	-	57,701,510.00	-	-

本公司子公司的相关信息参见附注七。

6、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2022 年	
	收入	成本
主营业务	2,808,000,414.32	2,347,281,937.42

项目	2021 年	
	收入	成本
主营业务	1,462,941,633.12	1,181,723,050.20

项目	2020 年	
	收入	成本
主营业务	1,065,117,633.47	751,595,456.78

营业收入明细：

	2022 年	2021 年	2020 年
主营业务收入			
- 电子价签终端	2,697,480,704.64	1,334,896,168.73	968,203,634.15
- 配件及其他智能硬件	72,236,242.83	104,136,681.19	92,358,956.01
- 软件、SaaS、安装及其他服务	38,283,466.85	23,908,783.20	4,555,043.31
合计	2,808,000,414.32	1,462,941,633.12	1,065,117,633.47

7、 投资 (损失) /收益

项目	2022 年	2021 年	2020 年
交易性金融资产在持有期间的投资 (损失) / 收益	(16,652,354.67)	1,223,133.05	2,625,333.75
注销子公司产生的投资损失	(10,021,222.28)	-	-
合计	(26,673,576.95)	1,223,133.05	2,625,333.75

十七、 非经常性损益明细表

项目	2022 年	2021 年	2020 年
(1) 非流动资产处置损益	299,753.60	(4,982.41)	5,388.44
(2) 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)	16,014,285.66	10,478,639.50	6,205,876.39
(3) 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的投资收益以及公允价值变动损益	(35,435,545.87)	1,223,133.05	2,277,681.80
(4) 其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,183.02	-	7,863,266.04
(5) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(793,291.64)	(281,906.71)	(421,462.05)
小计	(19,912,615.23)	11,414,883.43	15,930,750.62
(6) 所得税影响额	3,039,090.03	(1,789,032.90)	(3,275,625.59)
(7) 少数股东权益影响额 (税后)	-	2,766.51	(9,631.56)
合计	(16,873,525.20)	9,628,617.04	12,645,493.47

注 1: 2020 年其他符合非经常性损益定义的损益项目中包括采购及销售贸易物资产生的净收益人民币 7,776,091.68 元。

注 2: 上述 (1) - (5) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

十八、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

2022 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	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	17.27%	0.55	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.67%	0.59	0.59

2021 年度

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	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	(0.73)%	(0.02)	(0.02)
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	(1.85)%	(0.04)	(0.04)

2020 年度

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	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	16.05%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	13.59%	0.19	0.19

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、48。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	2022 年	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润/(亏损)	207,457,408.54	(6,317,774.89)	82,488,046.86
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	(16,873,525.20)	9,628,617.04	12,645,493.47
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股 股东的合并净利润/(亏损)	224,330,933.74	(15,946,391.93)	69,842,553.39
本公司发行在外普通股的加权平均数	380,160,000.00	365,040,000.00	360,000,000.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.59	(0.04)	0.19

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2022 年	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润/(亏损)	207,457,408.54	(6,317,774.89)	82,488,046.86
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	1,201,384,766.82	863,506,187.21	513,958,177.67
加权平均净资产收益率	17.27%	(0.73)%	16.05%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	2022 年	2021 年	2020 年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	1,091,262,945.86	775,754,725.37	422,665,682.96
本年归属于本公司普通股股东的合并净利润/(亏损)的影响	103,728,704.27	(3,158,887.45)	41,244,023.43
股东投入的普通股的影响	-	70,000,000.00	41,666,666.67
股份支付计入股东权益的金额的影响	5,440,995.09	20,401,122.95	8,657,138.37
其他交易或事项对本公司普通股股东净资产的影响	952,121.60	509,226.34	(275,333.76)
年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	1,201,384,766.82	863,506,187.21	513,958,177.67

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2022 年	2021 年	2020 年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润/(亏损)	224,330,933.74	(15,946,391.93)	69,842,553.39
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	1,201,384,766.82	863,506,187.21	513,958,177.67
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	18.67%	(1.85)%	13.59%



营业执照

(副本) (3-1)



扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

统一社会信用代码
91110000599649382G

名称	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	出资额	12164万元
类型	台港澳投资特殊普通合伙(企业)	成立日期	2012年07月10日
经营范围	邹俊	主要经营场所	北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层



审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算等审计业务；企业破产清算业务，提供重组咨询服务；代理记账、报税；其他依法规定的内容。



登记机关

2022年12月30日

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途

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: NO.000421

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，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关:

中华人民共和国财政部制

此复印件仅供出具业务报告目的使用，其他用途无效



会计师事务所 执业证书



名称: 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 邹俊

主任会计师:

办公场所: 北京市东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

组织形式: 特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号: 11000241

注册资本(出资额): 人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号: 财会函(2012)31号

批准设立日期: 二〇一二年七月五日



当前位置: 首页>工作通知

从事证券服务业务会计师事务所备案名单及基本信息 (截至2020年10月10日)

从事证券服务业务会计师事务所备案名单				
序号	会计师事务所名称	统一社会信用代码	执业证书编号	备案公告日期
1	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000051421390A	11000243	2020-11-02
2	北京国富会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108MA007YBQ0G	11010274	2020-11-02
3	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020855463270	11000010	2020-11-02
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	91110000599649382G	11000241	2020-11-02
5	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590676050Q	11010148	2020-11-02
6	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	91110108590611484C	11010141	2020-11-02
7	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	9131000005587870XB	31000012	2020-11-02
8	公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	91320200078269333C	32020028	2020-11-02
9	广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	914401010827260072	44010079	2020-11-02
10	广东中农信会计师事务所(特殊普通合伙)	91440101MA9UN3YT81	44010157	2020-11-02
11	和信会计师事务所(特殊普通合伙)	913701000611889323	37010001	2020-11-02
12	华兴会计师事务所(特殊普通合伙)	91350100084343026U	35010001	2020-11-02
13	利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	911101050805090096	11000154	2020-11-02
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	91310101568093764U	31000006	2020-11-02
15	立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	911201160796417077	12010023	2020-11-02
16	鹏盛会计师事务所(特殊普通合伙)	91440300770329160G	47470029	2020-11-02
17	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	913100000609134343	31000007	2020-11-02
18	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	911101020854927874	11010032	2020-11-02
19	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	9111010856949923XD	11010130	2020-11-02
20	上会会计师事务所(特殊普通合伙)	91310106086242261L	31000008	2020-11-02
21	深圳堂堂会计师事务所(普通合伙)	91440300770332722R	47470034	2020-11-02
22	四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	91510500083391472Y	51010003	2020-11-02



姓名 郭成专
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1983-11-29
Date of birth
工作单位 毕马威华振会计师事务所
Working unit
身份证号码 320902198311290010
Identity card No.





110002410470

证书编号:
No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

二〇〇八

年 /y /m

月 /m /d

发证日期:
Date of Issuance



姓名: 郭成专
证书编号: 110002410470

This certificate is valid for another year after this renewal.

格, 经

2017



09 年 /y /m /d
3 月 20 日



年 月 日



011年 2 月 日



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

毕马威华振会计师事务所
CPAs



同意调入
Agree the holder to be transferred to

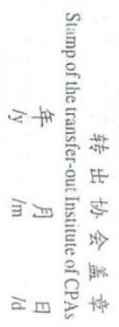
毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
CPAs



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

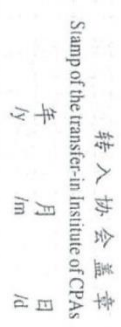
同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs



同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs





姓名	徐未然
Full name	徐未然
性别	男
Sex	男
出生日期	1985-04-15
Date of birth	1985-04-15
工作单位	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码	110101198504153531
Identity card No.	110101198504153531



10362



手券

年度检验
Annual Renewal Req



姓名：徐未然

证书编号：110002413938

本证书经检验合格
This certificate is valid for another year after
this renewal.

2016年度CPA年检合格
辽宁注协检(4) 2月29日



证书编号：
No. of Certificate 110002413938

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2014年04月04日

4



5

普通合

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

毕马威会计师事务所(普通合伙)
CPAS



Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2015年9月8日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

毕马威会计师事务所
CPAS

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2015年9月16日

10

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

毕马威会计师事务所(普通合伙)
CPAS



Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2016年4月7日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

毕马威会计师事务所
CPAS

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2016年4月22日

11