

目 录

一、审阅报告·····	第 1 页
二、备考合并财务报表·····	第 2—3 页
（一）备考合并资产负债表·····	第 2 页
（二）备考合并利润表·····	第 3 页
三、备考合并财务报表附注·····	第 4—74 页

审 阅 报 告

天健审〔2022〕6422 号

杭州长川科技股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的杭州长川科技股份有限公司（以下简称长川科技公司）按照备考合并财务报表附注三所述编制基础编制的备考合并财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日和 2022 年 2 月 28 日的备考合并资产负债表，2021 年度和 2022 年 1-2 月的备考合并利润表以及备考合并财务报表附注。备考合并财务报表的编制是长川科技公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对备考合并财务报表出具审阅报告。

我们按照中国注册会计师执业准则的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对备考合并财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问长川科技公司有关人员和财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信长川科技公司备考合并财务报表没有按照备考合并财务报表附注三所述的编制基础编制。

我们提醒报表使用者关注备考合并财务报表附注三对编制基础的说明。本报告仅供备考合并财务报表附注二所述资产重组事项之用，不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审阅意见。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二二年五月二十二日

备考合并资产负债表

会合01表

编制单位：杭州长川科技股份有限公司

单位：人民币元

资 产	注释号	2022年2月28日	2021年12月31日	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	2022年2月28日	2021年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	818,560,418.35	948,524,293.45	短期借款	20	90,471,978.91	50,058,818.82
结算备付金				向中央银行借款			
拆出资金				拆入资金			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据	21	263,525,886.59	372,454,898.47
应收账款	2	597,871,539.39	662,088,644.47	应付账款	22	446,681,254.70	342,481,449.54
应收款项融资	3	129,984,905.96	99,869,246.78	预收款项			
预付款项	4	32,095,875.62	20,459,655.28	合同负债	23	47,931,867.38	38,305,156.66
应收保费				卖出回购金融资产款			
应收分保账款				吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金				代理买卖证券款			
其他应收款	5	4,721,242.51	3,247,042.55	代理承销证券款			
买入返售金融资产				应付职工薪酬	24	44,046,007.55	114,406,258.70
存货	6	1,128,427,894.59	1,019,872,352.00	应交税费	25	36,490,471.05	34,335,343.91
合同资产	7	9,523,588.48	10,319,935.48	其他应付款	26	22,435,345.14	26,843,964.13
持有待售资产				应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产				应付分保账款			
其他流动资产	8	84,201,449.95	66,668,269.25	持有待售负债			
流动资产合计		2,805,386,914.85	2,831,049,439.26	一年内到期的非流动负债	27	15,226,158.76	10,581,636.86
非流动资产：				其他流动负债	28	1,503,247.52	1,205,331.87
发放贷款和垫款				流动负债合计		968,312,217.60	990,672,858.96
债权投资				非流动负债：			
其他债权投资				保险合同准备金			
长期应收款				长期借款	29	3,233,868.18	3,364,185.11
长期股权投资	9	28,371,498.23	13,749,785.77	应付债券			
其他权益工具投资	10	108,000,000.00	108,000,000.00	其中：优先股			
其他非流动金融资产				永续债			
投资性房地产				租赁负债	30	26,984,029.34	10,846,815.25
固定资产	11	168,247,754.27	171,941,060.27	长期应付款			
在建工程	12	15,777,897.18	7,548,601.69	长期应付职工薪酬			
生产性生物资产				预计负债	31	4,300,015.32	3,916,874.89
油气资产				递延收益	32	45,647,366.65	45,683,659.97
使用权资产	13	43,683,346.92	21,496,314.30	递延所得税负债	18	14,457,440.92	14,464,778.41
无形资产	14	153,287,277.48	155,778,492.94	其他非流动负债			
开发支出	15	34,313,134.11	27,505,007.48	非流动负债合计		94,622,720.41	78,276,313.63
商誉	16	281,468,119.93	281,468,119.93	负债合计		1,062,934,938.01	1,068,949,172.59
长期待摊费用	17	4,920,303.29	3,434,285.02	所有者权益(或股东权益)：			
递延所得税资产	18	42,323,279.50	41,693,152.57	归属于母公司所有者权益合计	33	2,071,336,715.54	2,048,646,032.13
其他非流动资产	19	7,525,400.00	9,260,000.00	少数股东权益		559,033,272.21	555,329,054.51
非流动资产合计		887,918,010.91	841,874,819.97	所有者权益合计		2,630,369,987.75	2,603,975,086.64
资产总计		3,693,304,925.76	3,672,924,259.23	负债和所有者权益总计		3,693,304,925.76	3,672,924,259.23

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

备考合并利润表

会合02表

编制单位：杭州长川科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注释号	2022年1-2月	2021年度
一、营业总收入		266,518,583.67	1,838,707,233.27
其中：营业收入	1	266,518,583.67	1,838,707,233.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		241,791,906.14	1,541,114,558.14
其中：营业成本	1	133,571,241.07	919,084,225.37
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	1,021,858.17	9,550,857.62
销售费用	3	25,490,711.50	151,681,100.35
管理费用	4	21,948,653.50	131,180,358.23
研发费用	5	59,707,536.01	335,969,373.12
财务费用	6	51,905.89	-6,351,356.55
其中：利息费用		581,626.10	5,680,867.10
利息收入		56,277.97	6,153,468.43
加：其他收益	7	5,910,271.25	66,277,587.37
投资收益（损失以“-”号填列）	8	-181,274.99	-356,788.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-181,274.99	-356,788.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	9	7,364,692.82	-13,138,634.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	10	-1,659,846.67	-27,323,511.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	11	121,866.75	442,046.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		36,282,386.69	323,493,374.64
加：营业外收入	12	6,000.00	7,499,602.66
减：营业外支出	13	53.82	301,243.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		36,288,332.87	330,691,733.61
减：所得税费用	14	8,473,379.63	13,500,099.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		27,814,953.24	317,191,633.79
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		27,814,953.24	317,191,633.79
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		24,382,694.10	313,290,607.61
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,432,259.14	3,901,026.18
六、其他综合收益的税后净额	15	-9,091,355.04	53,447,338.65
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-9,091,355.04	53,447,338.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			79,050,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			79,050,000.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-9,091,355.04	-25,602,661.35
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额		-9,091,355.04	-25,602,661.35
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		18,723,598.20	370,638,972.44
归属于母公司所有者的综合收益总额		15,291,339.06	366,737,946.26
归属于少数股东的综合收益总额		3,432,259.14	3,901,026.18

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

杭州长川科技股份有限公司

备考合并财务报表附注

2021 年 1 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

杭州长川科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杭州长川科技有限公司（以下简称长川有限公司），长川有限公司系由自然人赵轶和潘树华共同出资组建，于 2008 年 4 月 10 日在杭州市工商局高新区（滨江）分局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 91330100673958539H 的营业执照，注册资本 60,274.88 万元，股份总数 60,274.88 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 16,399.83 万股；无限售条件的流通股份 A 股 43,875.06 万股。公司股票已于 2017 年 4 月 17 日深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，主要产品包括集成电路测试机、分选机。

本公司纳入本备考合并财务报表范围如下：

序号	子公司单位全称	公司简称	从事业务	所在国家（地区）
1	常州长川科技有限公司	常州长川公司	制造业	中国常州
2	长川科技（香港）有限公司	长川香港公司	贸易	中国香港
3	长川日本株式会社	长川日本公司	研发	日本
4	杭州长新投资管理有限公司	长新投资公司	投资管理	中国杭州
4-1	Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd	STI 公司	集成电路封装测试设备的研发、生产和销售	新加坡
4-1-1	SEMICONDUCTOR TECHNOLOGIES & INSTRUMENTS SDN. BHD.	STI 马来西亚公司	集成电路封装测试设备的销售服务	马来西亚
4-1-2	STI Tech Korea Co., Ltd	STI 韩国公司	集成电路封装测试设备的销售服务	韩国

4-1-3	Semiconductor Technologies and Instruments(Phils) Inc.	STI 菲律宾公司	集成电路封装测试设备的销售服务	菲律宾
5	杭州长川智能制造有限公司	长川制造公司	集成电路封装测试设备的生产	中国杭州
6	杭州长川人进出口有限公司	长川人进出口公司	贸易	中国杭州
7	长川科技（内江）有限公司	长川内江公司	半导体器件专用设备制造、销售	中国内江
8	杭州长奕科技有限公司	长奕科技公司	投资管理	中国杭州
8-1	Exis Tech Sdn. Bhd.	EXIS 公司	分选机设备的研发、生产和销售	马来西亚
8-1-1	Exis Tech (HK) Pte Limited	EXIS 香港公司	投资管理	中国香港
8-1-1-1	苏州灿途益高智能装备有限公司	EXIS 苏州公司	分选机设备的销售服务	中国苏州

详见本备考合并财务报表附注七和八之说明。

二、重大资产重组方案及交易标的相关情况

（一）重大资产重组方案

根据2022年1月21日公司第三届董事会第四次会议、2022年3月11日公司第三届董事会第六次会议审议通过，2022年5月22日第三届董事会第九次会议审议通过，公司将通过发行股份的方式购买杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称天堂硅谷杭实）、井冈山乐橙股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称井冈山乐橙）及 Lee Heng Lee 合计持有的长奕科技公司97.6687%的股权，间接收购最终标的公司 EXIS 公司100.00%股权，并同时拟向不超过35名符合条件的特定对象发行股份募集配套资金，募集配套资金的金额不超过27,670万元，拟发行股份数量不超过本次发行前上市公司总股本的30%。

根据中联资产评估集团有限公司出具的《资产评估报告》（中联评报字〔2022〕第 286 号），以 2021 年 9 月 30 日为评估基准日，长奕科技公司全部权益评估值为 28,339.37 万元，经交易各方友好协商确定，长奕科技公司 97.6687%的股权作价为 27,670.00 万元。

本公司将通过发行股份的方式购买长奕科技公司 97.6687%的股权，支付对价 27,670.00 万元（以每股 40.27 元的价格向长奕科技公司股东发行 A 股股票，每股面值 1 元），具体情况如下：

序号	发行对象	交易对价(万元)	发行股数(股)
1	天堂硅谷杭实	19,813.82	4,920,243
2	井冈山乐橙	2,641.84	656,032
3	Lee Heng Lee	5,214.34	1,294,843
合 计		27,670.00	6,871,118

根据交易双方的约定,本次交易中,公司对交易对方最终实际发行数量以发行股份方式支付的对价金额除以公司本次发行股份的发行价格确定,计算结果如出现不足1股的视为交易对方对上市公司的捐赠,直接计入上市公司资本公积。

(二) 交易标的相关情况

1. 长奕科技公司系由天堂硅谷杭实和天堂硅谷资产管理集团有限公司投资设立的有限公司,于2020年8月24日在杭州市高新区(滨江)市场监督管理局登记注册。后经多次增资及股权转让,现有注册资本21,447.49万元,由天堂硅谷杭实、井冈山乐橙、Lee Heng Lee和本公司共同投资。2021年5月28日,长奕科技公司完成收购EXIS公司80%股权,使EXIS公司成为其非全资子公司。

2. EXIS公司原系由自然人股东Lee Heng Lee、Michael Gerard Peterson投资设立,于2002年3月18日在马来西亚公司委员会(CCM)登记注册,后经过多次股权转让及增资,现有注册资本7,298,883.00马币,股份总数574,713股,收购前均由Lee Heng Lee持有。长奕科技公司于2021年5月通过现金收购方式受让了EXIS公司80%股权(即股份459,770股),使EXIS公司成为其非全资子公司。

3. 长奕科技公司完成对EXIS公司80%股权收购后,EXIS公司少数股东LEE HENG LEE以其持有的EXIS公司20%股权对长奕科技公司进行增资换股。增资完成后,长奕科技公司持有EXIS公司100%股权。长奕科技公司和EXIS公司分别于2022年2月18日和2022年3月10日完成变更登记手续。

上述发行股份购买资产事项尚待深圳证券交易所、中国证券监督管理委员会及相关政府部门批准或核准。

三、备考合并财务报表的编制基础

(一) 本备考合并财务报表根据中国证券监督管理委员会《上市公司重大资产重组管理办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号——上市公司重大资产重组(2022年修订)》的相关规定编制,仅供本公司实施本备考合并财务报表附注二所述重大资

产重组事项使用。

(二) 除下述事项外, 本公司编制备考合并财务报表时采用的会计政策符合企业会计准则的相关规定, 并以持续经营为编制基础。本备考合并财务报表真实、完整的反映了本公司 2021 年 12 月 31 日和 2022 年 2 月 28 日的备考合并财务状况, 以及 2021 年度和 2022 年 1-2 月的备考合并经营成果。

1. 本备考合并财务报表假设本备考合并财务报表附注二所述重大资产重组事项已于本备考合并财务报表最早期初(2020 年 1 月 1 日)实施完成, 即上述重大资产重组交易完成后的架构在 2020 年 1 月 1 日已经存在。

2. 本备考合并财务报表系以本公司 2021 年度财务报表(业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计)及 2022 年 1-2 月财务报表(未经审计), 和业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计的长奕科技公司 2021 年度及 2022 年 1-2 月的模拟合并财务报表为基础, 按以下方法编制。

(1) 购买成本

长奕科技公司作为收购 EXIS 公司的持股平台公司, 本公司目前持有其 2.3313%股权, 实际出资 500 万元。由于本公司拟以发行股份购买资产并募集配套资金的方式完成本次重大资产重组, 本公司在编制备考合并财务报表时, 将重组方案确定的长奕科技公司设立时本公司货币出资 500 万元和拟发行股份支付对价 27,670.00 万元之和作为备考合并财务报表 2020 年 1 月 1 日的购买成本, 并相应确认其他应付款和所有者权益。

(2) 长奕科技公司的各项资产、负债在假设购买日(2020 年 1 月 1 日)的初始计量

对于按照公允价值进行后续计量的各项资产、负债, 按照 2020 年 1 月 1 日的公允价值确定。

对于按照历史成本进行后续计量的各项资产和负债(包括长奕科技公司个别财务报表未予确认, 但在备考合并财务报表中确认的各项资产和负债), 本备考合并财务报表以本次重组交易评估基准日的评估值为基础调整确定 2020 年 1 月 1 日长奕科技公司各项可辨认资产、负债的公允价值, 并以此为基础在备考合并财务报表中根据本附注四所述的会计政策和会计估计进行后续计量。对于 2020 年 1 月 1 日存在而于重组交易评估基准日已不存在的资产和负债按照账面价值进行备考。

(3) 商誉

本备考合并财务报表以上述购买成本扣除重组方按交易完成后享有的长奕科技公司于重组交易评估基准日的可辨认净资产公允价值份额后的差额 2,602.23 万元, 确认为备考合

并财务报表的商誉。购买成本扣除商誉的余额与按持股比例享有的 2020 年 1 月 1 日长奕科技公司可辨认净资产公允价值份额的差额 21,120.28 万元调整归属于母公司所有者权益。

(4) 权益项目列示

鉴于备考合并财务报表之特殊编制目的,本备考合并财务报表的所有者权益按“归属于母公司所有者权益”和“少数股东权益”列示,不再区分“股本”“资本公积”“其他综合收益”“盈余公积”和“未分配利润”等明细项目。

(5) 鉴于备考合并财务报表之特殊编制目的,本备考合并财务报表不包括备考合并现金流量表及备考合并股东权益变动表,并且仅列报和披露备考合并财务信息,未列报和披露母公司个别财务信息。

(6) 由本次重大资产重组交易而产生的费用、税收等影响未在备考合并财务报表中反映。

四、重要会计政策及会计估计

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本备考合并财务报表所载财务信息的会计期间为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 2 月 28 日。

(二) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(三) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币,STI 公司、EXIS 公司、长川香港公司、长川日本公司等境外子公司从事境外经营,选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币,分别为新加坡元、马来西亚林吉特、港币、日元。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（五）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（六）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（七）现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目

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

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，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务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使

用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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，公司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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	
	STI 公司	除 STI 公司外
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	100.00	10.00
2-3 年	100.00	20.00
3-4 年	100.00	40.00
4-5 年	100.00	80.00

5 年以上	100.00	100.00
-------	--------	--------

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十一）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计

处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
专用设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
运输工具	年限平均法	4	5	23.75

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使

用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限 (年)	
	EXIS 公司	除 EXIS 公司外

土地使用权	马来西亚土地属私有 产权，不摊销	50
专利权	10	10
办公软件	4	4

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司对完成市场需求论证、技术可行性论证、整体技术路线确认之前，为研究产品关键技术、生产工艺而进行的有计划的调查、需求确认、技术预研、整机设计阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；对完成市场需求论证、技术可行性论证、整体技术路线确认之后，针对生产工艺最终应用的整机组装调试、测试认证阶段的支出为开发阶段的支出。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

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

（二十一）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

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

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

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

（二十二）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司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以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的,公司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,公司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。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的,公司于合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售集成电路测试机、分选机(以下统称为整机)和配件等产品,属于在某一时点履行履约义务。

对产自本公司母公司及 EXIS 公司的整机销售,在达到以下标准时确认收入:(1) 对没有试运行要求的客户,在所售产品安装调试合格并取得客户签署的装机服务报告时确认收入;(2) 对有试运行要求的客户,产品安装调试已经完成并经试运行后并取得客户签署的设备使用验收报告,认为产品符合合同约定的技术指标、达到客户预期可使用状态时确认收入。

对产自 STI 公司的整机销售,向新加坡境内销售时,在产品已交付给客户并由其签署收货确认单时确认收入;向新加坡境外销售整机时,按以下方法确认收入:(1) Ex Work (工厂交货)模式下,客户指定承运人上门提货并由其负担自工厂交付后至最终目的地的一切费用和风险。在此模式下,在客户指定承运人上门提货并由其签署提货单时确认收入。(2) DDU (未完税交货)模式下,将所售产品运至指定目的地并交付给客户,不负责办理进口手续及卸货。在此模式下,在将产品交付予客户指定收货地点时确认收入。(3) DDP (税后交货)模式下,将所售产品运至客户指定地点,办理报关手续并缴清进口税费后交付给客户。在此模式下,在将产品清关并交付予客户指定收货地点时确认收入。(4) FOB(装运港船上交货)或者 CIF(货物送到客户指定的国外港口)模式下,将所售产品装运至指定船只或货运航班后风险转移给客户。在此模式下,在产品报关离港并取得提单时确认收入。

公司销售配件时,在相关商品已交付,已经收回货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(二十三) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认:(1) 公司能够满足政府补助所附的条件;(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（二十四）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十五）递延所得税资产、递延所得税负债

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

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

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

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

（二十六）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结

果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(二十七) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

五、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、12%[注]、13%
消费税	应纳税销售额（量）	6%、7%[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后	1.2%、12%

	余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、16.5%、15%、17%、20%、23.2%、24%、25%、30%

[注]STI 菲律宾公司增值税税率为 12%；STI 马来西亚公司和 STI 公司的消费税税率分别为 6%和 7%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
大陆商杭州长川科技股份有限公司[注]、STI 韩国公司	20%
长川日本公司	23.2%
长川香港公司、EXIS 香港公司	8.25%、16.5%
STI 公司	17%
STI 马来西亚公司、EXIS 公司	24%
STI 菲律宾公司	30%
其他公司	25%

[注]大陆商杭州长川科技股份有限公司系公司在中国台湾设立的分公司

(二) 税收优惠

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局财税〔2011〕100 号文的相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%或 16%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局于 2019 年 12 月 4 日颁发的编号为 GR201933002827 的高新技术企业证书，公司被认定为高新技术企业，根据税法规定 2019-2021 年度减按 15%的税率计缴企业所得税。

EXIS 公司已从马来西亚政府获得先锋地位，对于符合先锋地位的产品免征所得税，税

收优惠期截止 2023 年 2 月 28 日，不符合先锋地位的产品所得税税率为 24%。

六、备考合并财务报表项目注释

说明：本备考合并财务报表附注的上年年末数和期初数指 2021 年 12 月 31 日财务报表数，期末数指 2022 年 2 月 28 日财务报表数，本期指 2022 年度 1-2 月。

(一) 备考合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	上年年末数
库存现金	55,296.30	66,586.25
银行存款	818,505,122.05	948,457,707.20
合 计	818,560,418.35	948,524,293.45
其中：存放在境外的款项总额	273,892,022.72	231,038,914.30

2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1, 201, 226. 67	0. 19	1, 201, 226. 67	100. 00	
按组合计提坏账准备	630, 905, 078. 96	99. 81	33, 033, 539. 57	5. 24	597, 871, 539. 39
合 计	632, 106, 305. 63	100. 00	34, 234, 766. 24	5. 42	597, 871, 539. 39

(续上表)

种 类	上年年末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	1, 211, 383. 00	0. 17	1, 211, 383. 00	100. 00	
按组合计提坏账准备	702, 866, 757. 03	99. 83	40, 778, 112. 56	5. 80	662, 088, 644. 47
合 计	704, 078, 140. 03	100. 00	41, 989, 495. 56	5. 96	662, 088, 644. 47

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数	上年年末数
-----	-----	-------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
STI 公司销售款账龄组合	137,570,186.23	7,174,208.90	5.21	120,423,173.30	9,439,228.32	7.84
除 STI 公司外销售款账龄组合	493,334,892.73	25,859,330.67	5.24	582,443,583.73	31,338,884.24	5.38
小 计	630,905,078.96	33,033,539.57	5.24	702,866,757.03	40,778,112.56	5.80

3) STI 公司销售款账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			上年年末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	137,258,923.51	6,862,946.18	5.00	116,825,205.24	5,841,260.26	5.00
1-2 年	311,262.72	311,262.72	100.00	3,597,968.06	3,597,968.06	100.00
小计	137,570,186.23	7,174,208.90	5.21	120,423,173.30	9,439,228.32	7.84

4) 除 STI 公司外销售款账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数			上年年末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	482,365,612.03	24,118,280.59	5.00	554,442,618.62	27,722,130.94	5.00
1-2 年	8,675,480.21	867,548.02	10.00	24,338,262.81	2,433,826.28	10.00
2-3 年	1,489,320.11	297,864.02	20.00	2,679,998.92	535,999.78	20.00
3-4 年	255,865.66	102,346.26	40.00	434,088.66	173,635.46	40.00
4-5 年	376,614.72	301,291.78	80.00	376,614.72	301,291.78	80.00
5 年以上	172,000.00	172,000.00	100.00	172,000.00	172,000.00	100.00
小计	493,334,892.73	25,859,330.67	5.24	582,443,583.73	31,338,884.24	5.38

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	619,624,535.54
1-2 年	8,986,742.93
2-3 年	1,489,320.11
3-4 年	255,865.66
4-5 年	376,614.72
5 年以上	172,000.00

合 计	630,905,078.96
-----	----------------

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	汇率影响	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	1,211,383.00			-10,156.33				1,201,226.67
按组合计提坏账准备	40,778,112.56	-7,711,539.71		-33,033.28				33,033,539.57
小 计	41,989,495.56	-7,711,539.71		-43,189.61				34,234,766.24

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
客户一	133,595,758.23	21.14	6,679,787.91
客户二	39,896,410.00	6.31	1,994,820.50
客户三	35,660,218.92	5.64	1,783,010.95
客户四	27,056,661.45	4.28	1,352,833.07
客户五	25,372,565.33	4.01	1,268,628.27
小 计	261,581,613.93	41.38	13,079,080.70

3. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数		上年年末数	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	129,984,905.96		99,869,246.78	
合 计	129,984,905.96		99,869,246.78	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	4,917,247.30
小 计	4,917,247.30

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该

等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				上年年末数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	31,542,786.01	98.28		31,542,786.01	19,903,393.39	97.28		19,903,393.39
1-2 年	346,353.90	1.08		346,353.90	349,526.18	1.71		349,526.18
2-3 年	206,735.71	0.64		206,735.71	206,735.71	1.01		206,735.71
合 计	32,095,875.62	100.00		32,095,875.62	20,459,655.28	100.00		20,459,655.28

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商一	7,283,174.40	22.69
供应商二	3,682,393.81	11.47
供应商三	3,057,663.71	9.53
供应商四	1,782,372.92	5.55
供应商五	1,727,968.15	5.38
小 计	17,533,572.99	54.62

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	7,366,781.82	100.00	2,645,539.31	35.91	4,721,242.51
合 计	7,366,781.82	100.00	2,645,539.31	35.91	4,721,242.51

(续上表)

种 类	上年年末数		
	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	5,788,776.59	100.00	2,541,734.04	43.91	3,247,042.55
合 计	5,788,776.59	100.00	2,541,734.04	43.91	3,247,042.55

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数			上年年末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	7,366,781.82	2,645,539.31	35.91	5,788,776.59	2,541,734.04	43.91
其中：1 年以内	3,663,851.57	183,192.59	5.00	2,627,624.87	131,381.25	5.00
1-2 年	879,657.01	87,965.70	10.00	298,558.73	29,855.88	10.00
2-3 年	170,515.68	34,103.13	20.00	310,983.74	62,196.74	20.00
3-4 年	470,921.21	188,368.47	40.00	338,339.68	135,335.87	40.00
4-5 年	149,634.65	119,707.72	80.00	151,526.37	121,221.10	80.00
5 年以上	2,032,201.70	2,032,201.70	100.00	2,061,743.20	2,061,743.20	100.00
小 计	7,366,781.82	2,645,539.31	35.91	5,788,776.59	2,541,734.04	43.91

(2) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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）	
期初数	131,381.25	29,855.88	2,380,496.91	2,541,734.04
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-43,964.04	43,964.04		
—转入第三阶段		-52,032.88	52,032.88	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	89,175.65	64,103.28	-259,491.07	-106,212.14
本期收回				
本期转回				
本期核销				

其他变动	6,599.73	2,075.38	201,342.30	210,017.41
期末数	183,192.59	87,965.70	2,374,381.02	2,645,539.31

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	上年年末数
押金保证金	6,666,813.24	5,291,823.12
应收出口退税款	213,342.95	213,342.95
应收暂付款	464,048.87	254,373.88
备用金	22,576.76	29,236.64
合 计	7,366,781.82	5,788,776.59

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
单位一	押金保证金	447,703.71	1 年以内	28.18	1,577,731.69
		78,039.68	3-4 年		
		132,026.37	4-5 年		
		1,418,509.54	5 年以上		
单位二	押金保证金	878,688.00	1 年以内	11.93	43,934.40
单位三	应收暂付款	423,003.84	1 年以内	5.74	21,150.19
单位四	押金保证金	327,285.60	1-2 年	4.44	32,728.56
单位五	押金保证金	239,569.00	1 年以内	3.25	11,978.45
小 计		3,944,825.74		53.55	1,687,523.30

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	454,808,344.84	19,678,173.12	435,130,171.72	388,881,055.00	19,825,949.59	369,055,105.41

在产品	385,223,700.21	15,294,374.12	369,929,326.09	381,107,832.35	15,380,484.85	365,727,347.50
库存商品	194,796,337.73	9,935,169.16	184,861,168.57	133,455,268.75	8,509,119.46	124,946,149.29
发出商品	145,650,961.91	7,143,733.70	138,507,228.21	167,287,483.50	7,143,733.70	160,143,749.80
合 计	1,180,479,344.69	52,051,450.10	1,128,427,894.59	1,070,731,639.60	50,859,287.60	1,019,872,352.00

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	19,825,949.59	68,197.29	-124,764.66	91,209.10		19,678,173.12
在产品	15,380,484.85	108,170.98	-188,718.94	5,562.77		15,294,374.12
库存商品	8,509,119.46	1,525,391.40	-99,341.70			9,935,169.16
发出商品	7,143,733.70					7,143,733.70
小 计	50,859,287.60	1,701,759.67	-412,825.30	96,771.87		52,051,450.10

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销 存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	
发出商品		

7. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	10,024,829.98	501,241.50	9,523,588.48	10,863,089.98	543,154.50	10,319,935.48
合 计	10,024,829.98	501,241.50	9,523,588.48	10,863,089.98	543,154.50	10,319,935.48

(2) 合同资产减值准备计提情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提	543,154.50	-41,913.00					501,241.50

小 计	543,154.50	-41,913.00					501,241.50
-----	------------	------------	--	--	--	--	------------

(3) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	10,024,829.98	501,241.50	5.00
小 计	10,024,829.98	501,241.50	5.00

8. 其他流动资产

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税进项税额	82,417,628.12		82,417,628.12	63,863,738.65		63,863,738.65
待摊房租费	1,022,207.06		1,022,207.06	1,982,226.00		1,982,226.00
预缴企业所得税	67,541.53		67,541.53	68,667.55		68,667.55
其他	694,073.24		694,073.24	753,637.05		753,637.05
合 计	84,201,449.95		84,201,449.95	66,668,269.25		66,668,269.25

9. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	28,371,498.23		28,371,498.23	13,749,785.77		13,749,785.77
合 计	28,371,498.23		28,371,498.23	13,749,785.77		13,749,785.77

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
PYXIS CF PTE.LTD	13,749,785.77				
深圳市愿力创科技有限公司		15,000,000.00		-181,274.99	

合 计	13,749,785.77	15,000,000.00		-181,274.99	
-----	---------------	---------------	--	-------------	--

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
PYXIS CF PTE. LTD				-197,012.55	13,552,773.22	
深圳市愿力创科技有限公司					14,818,725.01	
合 计				-197,012.55	28,371,498.23	

10. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
法特迪精密科技（苏州）有限公司（以下简称法特迪公司）	108,000,000.00	108,000,000.00			
合 计	108,000,000.00	108,000,000.00			

(2) 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的原因

公司持有法特迪公司 9%股权, 该等投资属于非交易性权益工具投资。经公司三届七次董事会审议, 公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

11. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	153,094,170.48	38,642,004.49	48,280,084.88	10,355,465.89	250,371,725.74
本期增加金额	-177,344.83	200,170.41	-154,198.77	-32,855.13	-164,228.32
1) 购置		339,082.32	143,187.39		482,269.71

2) 汇率影响	-177,344.83	-138,911.91	-297,386.16	-32,855.13	-646,498.03
本期减少金额		3,053.59		279,436.75	282,490.34
1) 处置或报废		3,053.59		279,436.75	282,490.34
期末数	152,916,825.65	38,839,121.31	48,125,886.11	10,043,174.01	249,925,007.08
累计折旧					
期初数	24,343,275.62	22,275,714.81	27,844,883.81	3,966,791.23	78,430,665.47
本期增加金额	1,194,799.68	1,162,288.56	882,354.37	269,467.34	3,508,909.95
1) 计提	1,258,607.89	1,275,798.13	1,114,310.98	295,704.69	3,944,421.69
2) 汇率影响	-63,808.21	-113,509.57	-231,956.61	-26,237.35	-435,511.74
本期减少金额		7,811.51		254,511.10	262,322.61
1) 处置或报废		2,900.91		254,511.10	257,412.01
2) 汇率影响		4,910.60			4,910.60
期末数	25,538,075.30	23,430,191.86	28,727,238.18	3,981,747.47	81,677,252.81
账面价值					
期末账面价值	127,378,750.35	15,408,929.45	19,398,647.93	6,061,426.54	168,247,754.27
期初账面价值	128,750,894.86	16,366,289.68	20,435,201.07	6,388,674.66	171,941,060.27

12. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
HRM 信息化系统	185,840.72		185,840.72			
新基地项目	5,246,702.35		5,246,702.35	4,829,442.53		4,829,442.53
超融合二期	5,324,636.28		5,324,636.28			
长川制造 ERP 系统	1,791,967.88		1,791,967.88	1,791,967.88		1,791,967.88
长川内江工程	3,083,559.57		3,083,559.57	877,627.83		877,627.83
其他	145,190.38		145,190.38	49,563.45		49,563.45
合 计	15,777,897.18		15,777,897.18	7,548,601.69		7,548,601.69

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定 资产	其他 减少	期末数
HRM 信息化系统			185,840.72			185,840.72
新基地项目	75,000.00 万元	4,829,442.53	417,259.82			5,246,702.35
超融合二期			5,324,636.28			5,324,636.28
长川制造 ERP 系统	273.31 万元	1,791,967.88				1,791,967.88
长川内江工程	40,000.00 万元	877,627.83	2,205,931.74			3,083,559.57
小 计	115,273.31 万元	7,499,038.24	8,133,668.56			15,632,706.80

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率 (%)	资金来源
HRM 信息化系统						自筹
新基地项目	0.70	0.70				自筹
超融合二期						自筹
长川制造 ERP 系统	65.57	65.57				自筹
长川内江工程	0.77	0.77				自筹
小 计						

13. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	通用设备	合 计
账面原值			
期初数	33,017,851.75	431,722.14	33,449,573.89
本期增加金额	25,451,817.60	-6,108.05	25,445,709.55
1) 租入	25,451,817.60		25,451,817.60
2) 汇率影响		-6,108.05	-6,108.05
本期减少金额	4,097,086.74		4,097,086.74
1) 处置	4,097,086.74		4,097,086.74
2) 汇率影响			
期末数	54,372,582.61	425,614.09	54,798,196.70
累计折旧			

期初数	11,715,813.25	237,446.34	11,953,259.59
本期增加金额	3,160,332.28	10,827.67	3,171,159.95
1) 计提	3,160,332.28	14,294.67	3,174,626.95
2) 汇率影响		-3,467.00	-3,467.00
本期减少金额	4,009,569.76		4,009,569.76
1) 处置	3,901,162.94		3,901,162.94
2) 汇率影响	108,406.82		108,406.82
期末数	10,866,575.77	248,274.01	11,114,849.78
账面价值			
期末账面价值	43,506,006.84	177,340.08	43,683,346.92
期初账面价值	21,302,038.50	194,275.80	21,496,314.30

14. 无形资产

项 目	土地使用权	办公软件	专利权	合 计
账面原值				
期初数	110,643,084.72	7,142,617.49	63,236,903.92	181,022,606.13
本期增加金额	-243,972.66	16,176.86	-903,189.14	-1,130,984.94
1) 购置		50,884.96		50,884.96
2) 汇率影响	-243,972.66	-34,708.10	-903,189.14	-1,181,869.90
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	110,399,112.06	7,158,794.35	62,333,714.78	179,891,621.19
累计摊销				
期初数	1,085,907.19	3,710,148.11	20,448,057.89	25,244,113.19
本期增加金额	311,356.82	227,684.58	821,189.12	1,360,230.52
1) 计提	311,356.82	250,745.63	1,040,895.71	1,602,998.16
2) 汇率影响		-23,061.05	-219,706.59	-242,767.64
本期减少金额				
1) 处置				

期末数	1,397,264.01	3,937,832.69	21,269,247.01	26,604,343.71
账面价值				
期末账面价值	109,001,848.05	3,220,961.66	41,064,467.77	153,287,277.48
期初账面价值	109,557,177.53	3,432,469.38	42,788,846.03	155,778,492.94

15. 开发支出

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
探针台研发及产业化项目	27,505,007.48	6,808,126.63					34,313,134.11
合 计	27,505,007.48	6,808,126.63					34,313,134.11

(2) 其他说明

项 目	资本化进度	资本化开始时间	资本化证明	期末余额
探针台研发及产业化项目		2020年8月	项目进入整机组装调试、测试认证阶段	34,313,134.11
合 计				34,313,134.11

16. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数			上年年末数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长新投资公司	274,537,862.58	19,092,017.04	255,445,845.54	274,537,862.58	19,092,017.04	255,445,845.54
长奕科技公司	26,022,274.39		26,022,274.39	26,022,274.39		26,022,274.39
合 计	300,560,136.97	19,092,017.04	281,468,119.93	300,560,136.97	19,092,017.04	281,468,119.93

(2) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
长新投资公司	274,537,862.58				274,537,862.58
长奕科技公司	26,022,274.39				26,022,274.39
小 计	300,560,136.97				300,560,136.97

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
长新投资公司	19,092,017.04					19,092,017.04
小 计	19,092,017.04					19,092,017.04

(4) 本次资产重组形成商誉的计算过程说明

模拟合并日本公司原持有长奕科技公司 2.3313% 股权的账面价值为 5,000,000.00 元，本次拟以发行股份支付对价 276,700,000.00 元的方式向长奕科技公司其他股东收购该公司 97.6687% 股权，模拟合并日累计投资成本 281,700,000.00 元。模拟合并日该公司可辨认净资产公允价值为 255,677,725.61 元，合并成本大于合并取得被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额 26,022,274.39 元确认为本次模拟确认的商誉。

(5) 商誉减值测试过程

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	长新投资公司（含 STI）经营性资产和负债
资产组或资产组组合的账面价值	276,840,969.02
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至长新投资公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	532,286,814.56
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 9.79%，预测期以后的现金流量维持不变推测得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

17. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	汇率影响	期末数
装修工程	3,421,077.52	1,731,467.88	316,796.03	-15,865.30	4,819,884.07

网络使用费	13,207.50	94,339.62	7,127.90		100,419.22
合 计	3,434,285.02	1,825,807.50	323,923.93	-15,865.30	4,920,303.29

18. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	36,997,166.23	9,193,732.61	44,549,975.32	10,287,396.94
内部交易未实现利润	1,877,612.34	281,641.85	1,166,526.54	174,978.98
可抵扣亏损	113,091,557.56	16,963,733.63	113,091,557.56	16,963,733.63
股份支付	62,296,054.88	9,605,387.88	51,139,997.10	7,887,476.91
递延收益	647,366.65	97,105.00	683,659.97	102,549.00
资产减值准备	28,295,050.38	5,756,901.38	28,383,230.99	5,778,064.73
相关费用调整	1,044,214.56	313,264.37	1,110,041.59	333,012.48
新租赁准则税会差异	725,615.33	111,512.78	762,167.40	165,939.90
合 计	244,974,637.93	42,323,279.50	239,720,629.93	41,693,152.57

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	2,624,166.97	507,440.92	2,662,151.11	514,778.41
其他综合收益	93,000,000.00	13,950,000.00	93,000,000.00	13,950,000.00
合 计	95,624,166.97	14,457,440.92	95,662,151.11	14,464,778.41

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	291,131.79	498,279.95
可抵扣亏损	240,337,991.21	174,950,959.59
信用减值准备	46,865.52	
小 计	240,675,988.52	175,449,239.54

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2023 年	6,316,645.19	6,316,645.19	
2024 年	3,555,275.49	3,555,275.49	
2025 年	9,106,992.03	9,711,338.48	
2026 年	8,995,298.78	8,995,298.78	
2027 年	2,143,262.95		
2031 年	146,372,401.65	146,372,401.65	
2032 年	63,848,115.12		
小 计	240,337,991.21	174,950,959.59	

19. 其他非流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
镇江超纳仪器有限公司[注]	7,460,000.00		7,460,000.00	7,460,000.00		7,460,000.00
深圳市愿力创科技有限公司[注]				1,800,000.00		1,800,000.00
预付工程设备款	65,400.00		65,400.00			
合计	7,525,400.00		7,525,400.00	9,260,000.00		9,260,000.00

[注] 预付股权投资款

20. 短期借款

项 目	期末数	上年年末数
信用借款	90,471,978.91	50,058,818.82
合 计	90,471,978.91	50,058,818.82

21. 应付票据

项 目	期末数	上年年末数
银行承兑汇票	263,525,886.59	372,454,898.47

合 计	263, 525, 886. 59	372, 454, 898. 47
-----	-------------------	-------------------

22. 应付账款

项 目	期末数	上年年末数
货款	444, 024, 349. 36	336, 327, 711. 79
工程设备款	2, 656, 905. 34	6, 153, 737. 75
合 计	446, 681, 254. 70	342, 481, 449. 54

23. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	47, 931, 867. 38	38, 305, 156. 66
合 计	47, 931, 867. 38	38, 305, 156. 66

24. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	汇率变动	期末数
短期薪酬	110, 829, 401. 37	76, 257, 500. 06	146, 078, 476. 84	-272, 320. 29	40, 736, 104. 30
离职后福利 — 设定提存 计划	3, 576, 857. 33	3, 406, 364. 80	3, 611, 157. 86	-62, 161. 02	3, 309, 903. 25
合 计	114, 406, 258. 70	79, 663, 864. 86	149, 689, 634. 70	-334, 481. 31	44, 046, 007. 55

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	汇率变动	期末数
工资、奖金、津贴 和补贴	97, 603, 890. 63	67, 696, 170. 40	132, 212, 583. 82	-130, 421. 67	32, 957, 055. 54
职工福利费	5, 362, 980. 54	3, 359, 738. 74	3, 947, 559. 29	-71, 065. 13	4, 704, 094. 86
社会保险费		1, 245, 593. 34	1, 241, 604. 21		3, 989. 13
其中：医疗保险费		1, 166, 062. 33	1, 162, 235. 03		3, 827. 30
工伤保险费		68, 505. 41	68, 343. 58		161. 83
生育保险费		11, 025. 60	11, 025. 60		
住房公积金	7, 862, 530. 20	3, 889, 399. 54	8, 610, 131. 48	-70, 833. 49	3, 070, 964. 77

工会经费和职工教育经费		66,598.04	66,598.04		
小 计	110,829,401.37	76,257,500.06	146,078,476.84	-272,320.29	40,736,104.30

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	汇率变动	期末数
基本养老保险	345,437.93	3,226,079.50	3,546,392.38		25,125.05
失业保险费		64,958.18	64,765.48		192.70
退休准备金	3,231,419.40	115,327.12		-62,161.02	3,284,585.50
小 计	3,576,857.33	3,406,364.80	3,611,157.86	-62,161.02	3,309,903.25

25. 应交税费

项 目	期末数	上年年末数
增值税	157,217.01	4,166,606.28
企业所得税	28,973,681.60	22,308,280.04
代扣代缴个人所得税	1,796,358.72	1,892,852.87
城市维护建设税	2,338,593.90	2,658,474.10
房产税	1,453,449.62	1,245,813.96
教育费附加	1,002,290.86	1,139,382.38
地方教育附加	668,193.74	759,588.38
印花税	100,685.60	164,345.90
合 计	36,490,471.05	34,335,343.91

26. 其他应付款

项 目	期末数	上年年末数
限制性股票回购义务	4,374,028.00	4,374,028.00
待支付费用款项	17,236,504.87	12,335,544.51
代扣代缴股权激励所得税	269,816.31	9,789,513.48
其他	554,995.96	344,878.14
合 计	22,435,345.14	26,843,964.13

27. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	上年年末数
一年内到期的长期借款	475,077.81	478,460.61
一年内到期的租赁负债	14,751,080.95	10,103,176.25
合 计	15,226,158.76	10,581,636.86

28. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	1,503,247.52	1,205,331.87
合 计	1,503,247.52	1,205,331.87

29. 长期借款

项 目	期末数	上年年末数
抵押及保证借款	3,233,868.18	3,364,185.11
合 计	3,233,868.18	3,364,185.11

30. 租赁负债

项 目	期末数	上年年末数
尚未支付的租赁付款额	29,190,454.80	11,601,201.17
减：未确认融资费用	2,206,425.46	754,385.92
合 计	26,984,029.34	10,846,815.25

31. 预计负债

项 目	期末数	上年年末数	形成原因
产品维保费[注]	4,300,015.32	3,916,874.89	结合质量保证与维修要求 及预计发生情况计提
合 计	4,300,015.32	3,916,874.89	

[注]产品质量保证金系根据STI公司与客户签订的销售合同中关于承诺1年免费维护的条款，接近12个月销售收入的0.7%预计计提的产品质量保证维护费用

32. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助[注]	45,683,659.97		36,293.32	45,647,366.65	项目补助
合 计	45,683,659.97		36,293.32	45,647,366.65	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补 助金额	本期计入当期 损益	期末数	与资产相关/与收益相 关
省级重点研究院 补助	340,076.02		9,446.56	330,629.46	与资产相关
重大科技专项重 大工业项目	24,439.02			24,439.02	与资产相关
浙江省重大科技 专项	148,648.65		6,756.76	141,891.89	与资产相关
高速高性能 SoC 芯片专用测试系 统研发及产业化	170,496.28		20,090.00	150,406.28	与资产相关
长川内江落地奖 励预拨款	45,000,000.00			45,000,000.00	与资产/收益相关
小 计	45,683,659.97		36,293.32	45,647,366.65	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本备考合并财务报表附注六(三)3之说明

33. 归属于母公司所有者权益

(1) 2022 年 1-2 月

项 目	2022.1.1	增加	减少	2022.2.28
本次重组前权益	1,767,845,372.49	17,927,371.30		1,785,772,743.79
因本次重组权益变动	280,800,659.64	4,763,312.11		285,563,971.75
合 计	2,048,646,032.13	22,690,683.41		2,071,336,715.54

(2) 2021 年度

项 目	2021.1.1	增加	减少	2021.12.31
本次重组前权益	1,090,518,524.95	714,134,446.40	36,807,598.86	1,767,845,372.49
因本次重组权益变动	49,161,147.78	250,170,541.70	18,531,029.84	280,800,659.64
合 计	1,139,679,672.73	964,304,988.10	55,338,628.70	2,048,646,032.13

(二) 备考合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	2022 年 1-2 月		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	258,288,159.85	132,287,859.21	1,798,771,585.35	899,837,024.46
其他业务收入	8,230,423.82	1,283,381.86	39,935,647.92	19,247,200.91
合 计	266,518,583.67	133,571,241.07	1,838,707,233.27	919,084,225.37
其中：与客户之间的合同产生的收入	266,518,583.67	133,571,241.07	1,838,707,233.27	919,084,225.37

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品类型分解

收入按产品类型分解信息详见本财务报表附注十五(一)之说明。

2) 收入按经营地区分解

收入按经营地区分解信息详见本财务报表附注十五(一)之说明。

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
在某一时点确认收入	266,518,583.67	1,838,707,233.27
小 计	266,518,583.67	1,838,707,233.27

2. 税金及附加

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
城市维护建设税	261,276.18	3,801,810.85
教育费附加	111,975.50	1,629,347.30
房产税	207,635.66	1,245,813.96
地方教育附加	74,650.03	1,086,231.68
印花税	366,320.80	1,768,354.07
车船税		8,723.80

其他		10,575.96
合 计	1,021,858.17	9,550,857.62

3. 销售费用

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
职工薪酬	13,750,785.87	95,831,442.73
售后服务费	4,736,057.31	19,262,120.29
股份支付费用	2,157,138.48	11,311,026.93
办公及业务招待费	1,478,907.74	8,831,122.63
广告及业务宣传费	1,939,786.48	5,953,523.03
销售服务费	534,417.46	3,178,295.16
交通差旅费	481,866.56	5,469,858.61
折旧与摊销	161,246.53	1,303,965.66
其他	250,505.07	539,745.31
合 计	25,490,711.50	151,681,100.35

4. 管理费用

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
职工薪酬	14,659,068.83	79,841,382.95
折旧和摊销	3,815,887.75	19,682,546.36
办公费及物业费	2,228,898.29	19,125,018.40
外部咨询费及中介机构服务费	255,214.47	6,362,467.34
股份支付费用	700,252.70	3,663,890.03
交通差旅费	145,492.34	669,333.75
业务招待费		474,050.69
其他	143,839.12	1,361,668.71
合 计	21,948,653.50	131,180,358.23

5. 研发费用

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
职工薪酬	36,323,144.37	240,994,877.11
直接投入费用	11,124,058.78	45,130,687.21
股份支付费用	7,859,755.51	26,597,186.46
折旧和摊销	3,263,910.02	11,232,872.31
委托外部研究开发费用	347,579.92	4,253,811.50
其他	789,087.41	7,759,938.53
合 计	59,707,536.01	335,969,373.12

6. 财务费用

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
利息收入（以“-”列示）	-56,277.97	-6,153,468.43
汇兑损益	-626,353.73	-6,845,475.91
利息支出	581,626.10	5,680,867.10
其中：银行借款利息支出	435,956.79	4,954,704.08
租赁负债未确认融资费用	145,669.31	726,163.02
手续费	152,911.49	966,720.69
合 计	51,905.89	-6,351,356.55

7. 其他收益

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
与资产相关的政府补助[注]	36,293.32	252,392.72
与收益相关的政府补助[注]	5,383,279.42	65,891,300.27
代扣个人所得税手续费返还	490,698.51	133,894.38
合 计	5,910,271.25	66,277,587.37

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本备考合并财务报表附注六(三)3之说明

8. 投资收益

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
-----	--------------	---------

权益法核算的长期股权投资收益	-181,274.99	-356,788.39
合 计	-181,274.99	-356,788.39

9. 信用减值损失

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
坏账损失	7,364,692.82	-13,138,634.82
合 计	7,364,692.82	-13,138,634.82

10. 资产减值损失

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
存货跌价损失	-1,701,759.67	-26,780,356.92
合同资产减值损失	41,913.00	-543,154.50
合 计	-1,659,846.67	-27,323,511.42

11. 资产处置收益

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
固定资产处置收益	121,866.75	442,046.77
合 计	121,866.75	442,046.77

12. 营业外收入

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额		7,421,681.27
其他	6,000.00	77,921.39
合 计	6,000.00	7,499,602.66

13. 营业外支出

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
滞纳金	11.40	275,833.84

非流动资产毁损报废损失	42.42	15,409.85
无法收回款项		10,000.00
合 计	53.82	301,243.69

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
当期所得税费用	9,190,198.96	26,292,858.77
递延所得税费用	-716,819.33	-12,792,758.95
合 计	8,473,379.63	13,500,099.82

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
利润总额	36,288,332.87	330,691,733.61
按母公司适用税率计算的所得税费用	5,443,249.93	49,603,760.04
子公司适用不同税率的影响	3,195,529.23	13,441,975.65
调整以前期间所得税的影响	20.47	20.47
非应税收入的影响	-2,073,678.89	-14,490,560.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	518,353.42	-9,075,254.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	185,748.65	-3,062.50
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,898,054.51	23,528,099.67
本期未确认递延所得税资产的未实现利润的影响		346,446.75
研发费用加计扣除等的影响	-8,693,897.69	-49,851,325.24
所得税费用	8,473,379.63	13,500,099.82

15. 其他综合收益的税后净额

(1) 2022 年 1-2 月

项 目	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
-----	-----------	--------------------	---------	----------	-----------

不能重分类进损益的其他综合收益					
其中：其他权益工具投资公允价值变动					
将重分类进损益的其他综合收益	-9,091,355.04			-9,091,355.04	
其中：外币财务报表折算差额	-9,091,355.04			-9,091,355.04	
其他综合收益合计	-9,091,355.04			-9,091,355.04	

2) 2021 年度

项 目	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东
不能重分类进损益的其他综合收益	93,000,000.00		13,950,000.00	79,050,000.00	
其中：其他权益工具投资公允价值变动	93,000,000.00		13,950,000.00	79,050,000.00	
将重分类进损益的其他综合收益	-25,602,661.35			-25,602,661.35	
其中：外币财务报表折算差额	-25,602,661.35			-25,602,661.35	
其他综合收益合计	67,397,338.65		13,950,000.00	53,447,338.65	

(三) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	6,280,194.09	用于长期借款抵押
无形资产	4,250,618.83	用于长期借款抵押
合 计	10,530,812.92	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			341,176,967.15

其中：新加坡币	31,539,597.41	4.6503	146,668,589.84
美元	25,043,535.20	6.3222	158,330,238.24
欧元	106,111.35	7.0659	749,772.19
新台币	1,357,154.00	0.2251	305,495.37
韩元	227,166,309.00	0.0053	1,203,981.44
日元	39,951,633.00	0.0547	2,185,354.33
比索	2,475,526.16	0.1231	304,737.27
林吉特	20,812,003.68	1.5051	31,324,146.74
港币	129,311.42	0.8093	104,651.73
应收账款			222,697,357.96
其中：新加坡币	38,249,329.80	4.6503	177,870,858.37
美元	5,796,173.76	6.3222	36,644,569.75
林吉特	5,436,137.03	1.5051	8,181,929.84
其他应收款			9,161,727.56
其中：新加坡币	941,299.15	4.6503	4,377,323.44
新台币	5,000.00	0.2251	1,125.50
韩元	209,187,362.00	0.0053	1,108,693.02
日元	7,077,435.00	0.0547	387,135.69
比索	25,103,136.76	0.1231	3,090,196.14
林吉特	131,048.53	1.5051	197,241.14
港币	15.61	0.8093	12.63
应付账款			131,646,572.71
其中：新加坡币	22,306,297.88	4.6503	103,730,977.03
美元	484,944.70	6.3222	3,065,917.38
欧元	340,448.00	7.0659	2,405,571.52
韩元	52,967,963.00	0.0053	280,730.20
日元	671,569.00	0.0547	36,734.82
林吉特	14,668,711.74	1.5051	22,077,878.04
瑞士法郎	7,150.00	6.8201	48,763.72

其他应付款			20,209,633.45
其中：新加坡币	3,624,710.09	4.6503	16,855,989.33
美元	110,400.00	6.3222	697,970.88
日元	743,363.00	0.0547	40,661.96
比索	1,668,887.49	0.1231	205,440.05
林吉特	1,557,652.37	1.5051	2,344,422.58
港币	80,500.00	0.8093	65,148.65
长期借款			3,233,830.80
其中：林吉特	2,148,582.02	1.5051	3,233,830.80
一年内到期的非流动负债			475,072.32
其中：林吉特	315,641.70	1.5051	475,072.32

(2) 境外经营实体说明

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据	记账本位币变更原因
STI公司	新加坡	新加坡币	主要经营地货币	本年无变化
Exis公司	马来西亚	林吉特	主要经营地货币	本年无变化

3. 政府补助

(1) 明细情况

1) 2022 年 1-2 月

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
长川内江落地奖励预拨款	45,000,000.00			45,000,000.00	其他收益	
省级重点研究院补助	340,076.02		9,446.56	330,629.46	其他收益	杭财企〔2016〕8号 区发改〔2017〕100号 区〔2017〕146号
浙江省重大科技专项	148,648.65		6,756.76	141,891.89	其他收益	浙财教〔2016〕100号 杭科〔2017〕191号 杭财〔2017〕173号 区科〔2018〕63号 区〔2018〕168号
高速高性能 SoC	170,496.28		20,090.00	150,406.28	其他收益	浙财科教〔2019〕48号

芯片专用测试系统研发及产业化						
重大科技专项重大工业项目	24,439.02			24,439.02	其他收益	
小 计	45,683,659.97		36,293.32	45,647,366.65		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说明
软件产品增值税退税	2,593,274.07	其他收益	
尖兵计划-高性能射频芯片测试关键技术政府补助款	2,790,000.00	其他收益	浙财科教〔2021〕35号
其他	5.35	其他收益	
小 计	5,383,279.42		

2) 2021 年度

① 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
省级重点研究院补助	396,755.37		56,679.35	340,076.02	其他收益	杭财企〔2016〕8号 区发改〔2017〕100号 区〔2017〕146号
重大科技专项重大工业项目	32,585.36		8,146.34	24,439.02	其他收益	
浙江省重大科技专项	175,675.68		27,027.03	148,648.65	其他收益	浙财教〔2016〕100号 杭科〔2017〕191号 杭财〔2017〕173号 区科〔2018〕63号 区〔2018〕168号
高速高性能 SoC 芯片专用测试系统研发及产业化	331,036.28		160,540.00	170,496.28	其他收益	浙财科教〔2019〕48号
长川内江落地奖励预拨款		45,000,000.00		45,000,000.00	其他收益	
小 计	936,052.69	45,000,000.00	252,392.72	45,683,659.97		

② 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金 额	列报项目	说明
软件产品增值税退税	35,111,026.34	其他收益	
产业扶持资金	13,035,900.00	其他收益	区经信〔2020〕55号,区科技〔2021〕9号,浙财科教〔2021〕11号,杭科外专〔2021〕62号

集成电路产业项目政府补助	3,994,500.00	其他收益	杭财企〔2021〕64号
2020年省重点研发计划“高速高性能SoC芯片专用测试系统研发及产	3,500,000.00	其他收益	浙财科教〔2020〕34号
新加坡就业增长援助	1,982,248.68	其他收益	
附加税退税	1,630,654.90	其他收益	
房产税减免	1,246,514.76	其他收益	
研发项目配套资助	1,050,000.00	其他收益	
隐形冠军补助	1,000,000.00	其他收益	区经信〔2021〕23号
日本消费税退税	902,240.83	其他收益	
企业研发后政府补助	600,000.00	其他收益	区科技〔2021〕41号
省首台套认定补助	500,000.00	其他收益	杭财企〔2021〕11号
“鲲鹏计划”企业上规模奖励	500,000.00	其他收益	
2020年省首台套补助	250,000.00	其他收益	杭财企〔2021〕18号
以工代训	190,500.00	其他收益	
大学生见习基地补贴	161,413.84	其他收益	
其他	236,300.92	其他收益	
小计	65,891,300.27		

(2) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	2022年1-2月	2021年度
计入当期损益的政府补助金额	5,419,572.74	66,143,692.99

七、合并范围的变更

(一) 重组方合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴额	认缴比例
2021年度				
长川内江公司	设立	2021-10-28	10,000万元	100.00%
长川人进出口公司	设立	2021-5-14	200万元	100.00%

(二) 被重组方合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

(1) 报告期发生的非同一控制下企业合并

1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式
2021 年度				
EXIS 公司	2021-5-28	2,400 万美元, 折合人民币 153,147,659.19 元	80.00	受让

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至当期期末被购买方的收入	购买日至当期期末被购买方的净利润
2021 年度				
EXIS 公司	2021-5-28[注]	全额支付了股权转让款	144,061,686.91	42,496,291.87

[注]在编制本备考财务报表时, 假设于 2020 年 1 月 1 日已完成合并

(2) 合并成本及商誉

1) 明细情况

项 目	Exis 公司
合并成本	153,147,659.19
现金	153,147,659.19
合并成本合计	153,147,659.19
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	160,569,340.46
合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-7,421,681.27

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

1) 明细情况

项 目	EXIS 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产		
货币资金	61,269,970.05	61,269,970.05
应收账款	30,749,233.28	30,749,233.28

预付款项	2, 106, 903. 57	2, 106, 903. 57
其他应收款	110, 632. 92	110, 632. 92
存货	143, 906, 165. 59	126, 169, 569. 29
其他流动资产	157, 119. 89	157, 119. 89
固定资产	12, 427, 530. 37	7, 587, 873. 70
使用权资产	246, 449. 25	246, 449. 25
无形资产	33, 570, 960. 84	13, 777, 635. 28
长期待摊费用	730, 522. 21	730, 522. 21
递延所得税资产	2, 016, 229. 10	2, 016, 229. 10
负债		
应付款项	38, 398, 588. 10	38, 398, 588. 10
合同负债	19, 836, 383. 79	19, 836, 383. 79
应付职工薪酬	1, 252, 382. 64	1, 252, 382. 64
应交税费	10, 445, 503. 00	10, 445, 503. 00
其他应付款	12, 164, 237. 63	12, 164, 237. 63
一年内到期的非流动负债	587, 103. 78	587, 103. 78
长期借款	3, 680, 792. 16	3, 680, 792. 16
递延所得税负债	214, 875. 78	214, 875. 78
净资产	200, 711, 850. 19	158, 342, 271. 66
减：少数股东权益		
取得的净资产	200, 711, 850. 19	158, 342, 271. 66

2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

EXIS 公司购买日可辨认资产、负债公允价值根据中联资产评估集团（浙江）有限公司出具的《资产评估报告》（浙联评报字〔2021〕第 366 号）中以资产基础法确认各项资产评估增减值情况为基础调整确定。

八、在其他主体中的权益

（一）重组方

1. 在重要子公司中的权益

(1) 重要子公司的构成

1) 基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
常州长川公司	江苏常州	江苏常州	制造业	100.00		设立
长川香港公司	中国香港	中国香港	贸易	100.00		设立
长川日本公司	日本东京	日本东京	研发	100.00		设立
长新投资公司	浙江杭州	浙江杭州	投资管理	100.00		非同一控制下企业合并
STI 公司	新加坡	新加坡	制造业		100.00[注 1]	非同一控制下企业合并
长川制造公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	38.89		设立
长川人进出口公司	浙江杭州	浙江杭州	贸易	100.00		设立
长川内江公司	四川内江	四川内江	制造业	100.00		设立
长奕科技公司	浙江杭州	浙江杭州	投资管理	100.00[注 2]		非同一控制下企业合并

[注 1]长新投资公司持有 STI 公司 100%股权，本公司持有长新投资公司 100%股权，本公司间接持有 STI 公司 100%股权

[注 2]如本财务报表附注三所述，本次备考合并财务报表的编制基础中假设本公司已于 2020 年 1 月 1 日前已完成对长奕科技公司 100%股权收购，因此本公司模拟持有长奕科技公司 100%股权

2) 持有半数或以下表决权但仍控制的被投资单位

根据公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司(以下简称国家产业基金二期)(持有长川制造公司 33.33%股权)和天堂硅谷杭实(持有长川制造公司 27.78%股权)签订的《投资暨合作协议》相关约定，长川制造公司董事会应由 5 名董事组成，其中，公司提名 3 名董事候选人，国家产业基金二期提名 1 名董事候选人，天堂硅谷杭实提名 1 名董事候选人。公司设董事长一人，由本公司提名的董事担任，董事会决议须经全体董事过半数董事同意方可通过，公司提名的董事在长川制造公司董事会中超半数，因此公司实际拥有长川制造公司的控制权，故公司将长川制造公司纳入合并财务报表范围。

(2) 重要的非全资子公司

1) 明细情况

子公司名称	少数股东 持股比例	报告期归属于少数股东的损益	
		2022 年 1-2 月	2021 年度
长川制造公司	61.11%	3,432,259.14	3,901,026.18

(续上表)

子公司名称	报告期向少数股东宣告分派的股利		少数股东权益余额	
	2022 年 1-2 月	2021 年度	2022. 2. 28	2021. 12. 31
长川制造公司			559,033,272.21	555,329,054.51

2) 子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明

详见本备考合并财务报表附注八(一)1(1)之说明。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

1) 资产和负债情况

子公司 名称	2022. 2. 28					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长川制造公司	1,222,632,182.21	33,339,488.05	1,255,971,670.26	338,484,004.85	2,705,947.26	341,189,952.11

(续上表)

子公司 名称	2021. 12. 31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长川制造公司	1,139,539,655.38	34,076,607.09	1,173,616,262.47	261,275,714.80	3,620,276.66	264,895,991.46

2) 损益和现金流量情况

子公司名称	2022 年 1-2 月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长川制造公司	125,427,710.73	5,616,424.04	5,616,424.04	-67,652,178.90

(续上表)

子公司名称	2021 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长川制造公司	612,555,432.19	6,383,497.38	6,383,497.38	-388,418,961.42

2. 在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2022. 2. 28/ 2022 年 1-2 月	2021. 12. 31/ 2021 年度
联营企业		

投资账面价值合计	28,371,498.23	13,749,785.77
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-181,274.99	-356,788.39
其他综合收益		
综合收益总额	-181,274.99	-356,788.39

(二) 被重组方

1. 在重要子公司中的权益

(1) 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
EXIS 公司	马来西亚	马来西亚	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
EXIS 香港公司	香港	香港	商业		100.00	非同一控制下企业合并
EXIS 苏州公司	苏州	苏州	商业		100.00	非同一控制下企业合并

[注]长奕科技公司持有 EXIS 公司 100%股权, EXIS 公司持有 EXIS 香港公司 100%股权, EXIS 香港公司持有 EXIS 苏州公司 100%股权

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注六(一)2、六(一)3、六(一)5、六(一)7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 2 月 28 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 41.46%（2021 年 12 月 31 日：49.58%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	2022. 2. 28				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	93,705,847.09	99,901,064.04	96,305,472.97	1,244,574.61	2,351,016.46
应付票据	263,525,886.59	263,525,886.59	263,525,886.59		
应付账款	446,681,254.70	446,681,254.70	446,681,254.70		
其他应付款	22,435,345.14	22,435,345.14	22,435,345.14		
一年内到期的非流动负债	475,077.81	622,287.31	622,287.31		
租赁负债	41,735,110.29	45,740,993.41	16,424,356.36	19,722,566.10	9,594,070.95
小 计	868,558,521.62	878,906,831.19	845,994,603.07	20,967,140.71	11,945,087.41

（续上表）

项 目	2021. 12. 31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

银行借款	53,901,464.54	58,151,638.89	54,398,641.09	1,268,393.29	2,484,604.51
应付票据	372,454,898.47	372,454,898.47	372,454,898.47		
应付账款	342,481,449.54	342,481,449.54	342,481,449.54		
其他应付款	26,843,964.13	26,843,964.13	26,843,964.13		
租赁负债	20,949,991.50	22,335,190.58	10,811,866.82	7,997,876.87	3,525,446.89
小 计	816,631,768.18	822,267,141.61	806,990,820.05	9,266,270.16	6,010,051.40

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

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

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险,浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例,并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年2月28日,本公司以固定利率计息的银行借款人民币85,000,000.00元,美元801,800.00美元(2021年12月31日:人民币50,000,000.00元,美元0.00美元),以浮动利率计息的银行借款马来西亚林吉特2,464,223.72令吉(2021年12月31日:马来西亚林吉特2,516,932.95令吉),在其他变量不变的假设下,假定利率变动50个基准点,不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本备考合并财务报表附注六(三)2之说明。

十、公允价值的披露

以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			129,984,905.96	129,984,905.96
2. 其他权益工具投资		108,000,000.00		108,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		108,000,000.00	129,984,905.96	237,984,905.96

(二) 持续和非持续第二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

其他权益工具投资系公司持有的法特迪公司的股权投资，公司参考对被投资公司的投入成本并考虑被投资公司所处发展阶段等因素，参照外部投资者入股价格确定其他权益工具投资公允价值。

(三) 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

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，公司以票面金额确定公允价值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司最终控制方

截至 2022 年 2 月 28 日，本公司最终控制方持股情况如下：

自然人姓名	对本公司的持股比例(%) [注2]		对本公司的表决权比例(%)
赵轶、徐昕[注1]	赵轶	杭州长川投资管理合伙企业（有限合伙）	29.63
	23.42	6.21	

[注 1]赵轶与徐昕为夫妻关系。赵轶持有公司 23.42%的股份，徐昕是杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)的普通合伙人，通过杭州长川投资管理合伙企业(有限合伙)控制公司 6.21%的股份

[注 2]持股比例按照其持股数量与期末实收资本进行计算

2. 本公司的子公司情况详见本备考合并财务报表附注八之说明。

3. 本公司的联营企业详见本备考合并财务报表附注八之说明。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
法特迪公司	公司参股的公司，持股比例为 9%

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022 年 1-2 月	2021 年度
法特迪公司	采购配件	4,611,120.40	23,056,751.79
合 计		4,611,120.40	23,056,751.79

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	2022. 2. 28	2021. 12. 31
应付账款			
	法特迪公司	10,762,800.24	7,447,789.58
合 计		10,762,800.24	7,447,789.58

十二、股份支付

（一）股份支付总体情况

项 目	2022 年 1-2 月				
	2017 年授予的 第一期限限制性 股票激励计划	2018 年授予的 第二期限限制性 股票激励计划	2021 年授予的 第一期限限制性 股票激励计划	2021 年授予的 第二期限限制性 股票激励计划	小计
公司本期授予的各项权益工具总额					
公司本期行权的各项权益工具总额					
公司本期失效的各项权益工具总额					
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限					
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的	自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月的首个交易日起		自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月的首个交易日起		

范围和合同剩余期限	后可分别申请行权获授首次限制性股票总量的 30%、30%和 40%。	可分别申请行权获授首次限制性股票总量的 30%、30%和 40%。	
-----------	------------------------------------	-----------------------------------	--

(续上表)

项 目	2021 年度				
	2017 年授予的第一期限限制性股票激励计划	2018 年授予的第二期限限制性股票激励计划	2021 年授予的第一期限限制性股票激励计划	2021 年授予的第二期限限制性股票激励计划	小计
公司本期授予的各项权益工具总额[注 1]			11,875,000.00	1,425,000.00	13,300,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额[注 2]	1,895,814.00	384,755.00			2,280,569.00
公司本期失效的各项权益工具总额[注 3]	1,380,610.00	199,272.00			1,579,882.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限					
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月的首个交易日起后可分别申请行权获授首次限制性股票总量的 30%、30%和 40%。		自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月的首个交易日起后可分别申请行权获授首次限制性股票总量的 30%、30%和 40%。		

[注 1] 已按照 2020 年度权益分派中资本公积转增股本换算

[注 2] 已按照 2017 年度、2018 年度权益分派中资本公积转增股本换算

[注 3] 已按照 2017 年度、2018 年度、2020 年度权益分派中资本公积转增股本换算

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	2022 年 1-2 月				
	2017 年授予的第一期限 限制性股票激 励计划	2018 年授予的 第二期限制性 股票激励计划	2021 年授予的 第一期限制性股 票激励计划	2021 年授予的 第二期限制性股 票激励计划	小计
授予日权益工具公允价值的 确定方法	股东大会审 议批准（即 2017 年10 月 17日)公司股 票收盘价	董事会审议批 准(即2018年9 月28日）公司 股票收盘价	参考Black-Scholes 期权定价模型 计算		
可行权权益工具数量的确 定依据	经公司股东大会和董事会审议通过确定限制性股票激励份数和激励 对象人数,并结合预计离职等情况予以估计				
本期估计与上期估计有重 大差异的原因					
以权益结算的股份支付计 入资本公积的累计金额	36,815,654.04	20,702,158.07	40,822,437.84	12,869,425.80	111,209,675.75

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额			6,961,051.54	4,195,006.20	11,156,057.74
---------------------	--	--	--------------	--------------	---------------

(续上表)

项 目	2021 年度				
	2017 年授予的第一期限 限制性股票激励计划	2018 年授予的第二期限 限制性股票激励计划	2021 年授予的第一期限 限制性股票激励计划	2021 年授予的第二期限 限制性股票激励计划	小计
授予日权益工具公允价值的确定方法	股东大会审议批准（即 2017 年 10 月 17 日）公司股票收盘价	董事会审议批准（即 2018 年 9 月 28 日）公司股票收盘价	参考 Black-Scholes 期权定价模型计算		
可行权权益工具数量的确定依据	经公司股东大会和董事会审议通过确定限制性股票激励份数和激励对象人数,并结合预计离职等情况予以估计				
本期估计与上期估计有重大差异的原因					
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,815,654.04	20,702,158.07	33,861,386.30	8,674,419.60	100,053,618.01
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-46.78	2,217,111.66	33,861,386.30	8,674,419.60	44,752,870.78

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 2 月 28 日, 本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2022 年 2 月 28 日, 本公司不存在需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据公司第三届董事会第七次会议审议, 以 2021 年 12 月 31 日公司在中国证券登记结算有限责任公司所登记的股份总数 604,328,728 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元 (含税)。
-----------	---

(二) 发行股份购买资产并募集配套资金

2022 年 3 月 11 日, 根据本公司第三次董事会第六次会议审议通过, 公司将通过发行股

份的方式购买杭州天堂硅谷杭实股权投资合伙企业（有限合伙）、Lee Heng Lee、井冈山乐橙股权投资合伙企业（有限合伙）合计持有的杭州长奕科技有限公司 97.6687%股权并募集配套资金，支付对价 27,670.00 万元，具体情况如下：

序号	发行对象	交易对价(万元)	发行股数（股）
1	天堂硅谷杭实	19,813.82	4,920,243
2	井冈山乐橙	2,641.84	656,032
3	Lee Heng Lee	5,214.34	1,294,843
合 计		27,670.00	6,871,118

（三）减少注册资本

根据公司 2021 年 11 月 30 日第三届董事会第三会议审议通过的《关于调整 2017 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票的回购价格与数量、回购注销部分限制性股票的议案》、因预留部分限制性股票激励对象个人绩效考核未达到第三个解除限售期解锁条件，公司对其持有的已获授未解锁的部分限制性股票 58,919 股进行回购注销，回购价格均为 3.53 元/股，公司股本将由 60,274.8846 万股变更为 60,268.9927 万股。

截至 2022 年 5 月 22 日，除上述事项外，本公司不存在其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

（一）分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司 2019 年完成收购长新投资公司，管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理，将公司划分为两个业务单元并确定两个经营分部：

- （1）收购长新投资公司前原母公司及其他子公司（以下称为境内业务）；
- （2）长新投资公司及其子公司（以下称为境外业务）。

本次收购标的长奕科技公司及其子公司，划分为境外业务单元。

2. 报告分部的财务信息

（1）产品分部

项 目	2022 年 1-2 月		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
测试机	24,405,421.38	5,908,212.03	489,183,777.39	158,134,547.37

分选机	219,497,519.14	121,223,983.02	1,216,091,797.25	707,893,622.02
产品升级及部件销售	14,787,218.71	4,191,414.67	86,691,944.60	39,522,878.64
其他	7,828,424.44	2,247,631.35	46,739,714.03	13,533,177.34
小 计	266,518,583.67	133,571,241.07	1,838,707,233.27	919,084,225.37

(2) 地区分布

1) 2022 年 1-2 月

项 目	境内	境外	分部间抵销	合 计
营业收入	111,852,045.45	160,460,640.06	-5,794,101.84	266,518,583.67
营业成本	51,592,922.82	86,709,982.17	-4,731,663.92	133,571,241.07

(2) 2021 年度

项 目	境内	境外	分部间抵销	合 计
营业收入	993,067,135.28	909,781,088.61	-64,140,990.62	1,838,707,233.27
营业成本	430,599,985.17	540,614,641.85	-52,130,401.65	919,084,225.37

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2022 年 5 月 22 日，公司实际控制人之一赵轶所持公司股权质押情况如下：

出质人	质权人	质押登记时间	质押股份数量	融资金额	借款到期日
赵轶	财通证券股份有限公司	2020-6-10	6,840,000	29,000,000.00	2023-6-9

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	2022 年 1-2 月	2021 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	121,824.33	426,636.92
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		1,246,514.76
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,826,298.67	27,253,256.16
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生		7,421,681.27

的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		342,172.67
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,988.60	-207,991.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目	490,698.51	133,894.38
小 计	3,444,810.11	36,616,164.51
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	518,462.22	4,361,520.15
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	2,926,347.89	32,254,644.36

杭州长川科技股份有限公司

二〇二二年五月二十二日