

## 审 计 报 告

天健审〔2021〕436号

杭州士兰集昕微电子有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了杭州士兰集昕微电子有限公司（以下简称士兰集昕公司）财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日的资产负债表，2019 年度和 2020 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了士兰集昕公司 2019 年 12 月 31 日和 2020 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2019 年度和 2020 年度的经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于士兰集昕公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、管理层和治理层对财务报表的责任

士兰集昕公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估士兰集昕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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

士兰集昕公司治理层（以下简称治理层）负责监督士兰集昕公司的财务报告过程。

#### **四、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对士兰集昕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士兰集昕公司不能持续经营。

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

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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

吴之俭



中国注册会计师：

吴传霖



二〇二一年三月十一日



# 资产负债表

会企01表

单位:人民币元

编制单位:杭州士兰集昕微电子股份有限公司

| 资 产         | 注释<br>号 | 2020年12月31日      | 2019年12月31日      | 负债和所有者权益      | 注释<br>号 | 2020年12月31日      | 2019年12月31日      |
|-------------|---------|------------------|------------------|---------------|---------|------------------|------------------|
| 流动资产:       |         |                  |                  | 流动负债:         |         |                  |                  |
| 货币资金        | 1       | 189,924,567.82   | 441,939,476.33   | 短期借款          | 16      | 309,842,209.35   | 229,576,998.51   |
| 交易性金融资产     | 2       |                  | 161,712.85       | 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          | 17      | 19,548,706.00    | 84,948,536.63    |
| 应收账款        | 3       | 120,101,191.17   | 62,831,657.07    | 应付账款          | 18      | 211,763,430.95   | 246,014,067.07   |
| 应收款项融资      | 4       | 28,500,000.00    | 4,351,533.50     | 预收款项          |         |                  |                  |
| 预付款项        | 5       | 3,810,133.97     | 3,039,099.62     | 合同负债          |         |                  |                  |
| 其他应收款       | 6       | 1,312,649.23     | 3,361,127.78     | 应付职工薪酬        | 19      | 29,055,297.30    | 25,302,553.74    |
| 存货          | 7       | 212,054,117.45   | 182,704,644.90   | 应交税费          | 20      | 544,760.41       | 304,883.82       |
| 合同资产        |         |                  |                  | 其他应付款         | 21      | 25,078,709.29    | 10,558,507.63    |
| 持有待售资产      |         |                  |                  | 持有待售负债        |         |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |         |                  |                  | 一年内到期的非流动负债   | 22      | 207,314,580.90   | 122,563,577.99   |
| 其他流动资产      | 8       | 21,901,121.96    | 40,799,286.72    | 其他流动负债        |         |                  |                  |
| 流动资产合计      |         | 577,603,781.60   | 739,188,538.77   | 流动负债合计        |         | 803,147,694.20   | 719,269,125.39   |
|             |         |                  |                  | 非流动负债:        |         |                  |                  |
| 非流动资产:      |         |                  |                  | 长期借款          | 23      | 30,039,666.66    | 30,035,699.99    |
| 债权投资        |         |                  |                  | 应付债券          |         |                  |                  |
| 其他债权投资      |         |                  |                  | 其中:优先股        |         |                  |                  |
| 长期应收款       | 9       | 51,300,000.00    | 39,700,000.00    | 永续债           |         |                  |                  |
| 长期股权投资      |         |                  |                  | 租赁负债          |         |                  |                  |
| 其他权益工具投资    |         |                  |                  | 长期应付款         | 24      | 438,889,072.50   | 497,525,610.47   |
| 其他非流动金融资产   |         |                  |                  | 长期应付职工薪酬      |         |                  |                  |
| 投资性房地产      |         |                  |                  | 预计负债          |         |                  |                  |
| 固定资产        | 10      | 1,373,887,648.62 | 982,464,374.89   | 递延收益          | 25      | 106,544,359.32   | 119,635,463.30   |
| 在建工程        | 11      | 366,891,034.88   | 455,652,724.66   | 递延所得税负债       |         |                  |                  |
| 生产性生物资产     |         |                  |                  | 其他非流动负债       |         |                  |                  |
| 油气资产        |         |                  |                  | 非流动负债合计       |         | 575,473,098.48   | 647,196,773.76   |
| 使用权资产       |         |                  |                  | 负债合计          |         | 1,378,620,792.68 | 1,366,465,899.15 |
| 无形资产        | 12      | 171,645,002.55   | 90,346,488.95    | 所有者权益(或股东权益): |         |                  |                  |
| 开发支出        | 13      | 42,862,473.87    | 50,907,745.52    | 实收资本(或股本)     | 26      | 1,962,379,412.00 | 1,610,887,487.67 |
| 商誉          |         |                  |                  | 其他权益工具        |         |                  |                  |
| 长期待摊费用      | 14      | 16,457,271.19    | 9,982,091.58     | 其中:优先股        |         |                  |                  |
| 递延所得税资产     |         |                  |                  | 永续债           |         |                  |                  |
| 其他非流动资产     | 15      | 335,984,610.30   | 295,344,322.74   | 资本公积          | 27      | 157,620,588.00   | 109,112,512.33   |
| 非流动资产合计     |         | 2,359,028,041.41 | 1,924,397,748.34 | 减:库存股         |         |                  |                  |
| 资产总计        |         | 2,936,631,823.01 | 2,663,586,287.11 | 其他综合收益        |         |                  |                  |
|             |         |                  |                  | 专项储备          |         |                  |                  |
|             |         |                  |                  | 盈余公积          |         |                  |                  |
|             |         |                  |                  | 未分配利润         | 28      | -561,988,969.67  | -422,879,612.04  |
|             |         |                  |                  | 所有者权益合计       |         | 1,558,011,030.33 | 1,297,120,387.96 |
|             |         |                  |                  | 负债和所有者权益总计    |         | 2,936,631,823.01 | 2,663,586,287.11 |

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



## 利 润 表

会企02表

编制单位：杭州士兰集昕微电子有限公司

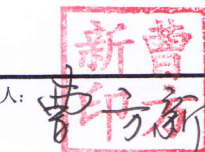
单位：人民币元

| 项 目                    | 注释<br>号 | 2020年度          | 2019年度          |
|------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| 一、营业收入                 | 1       | 828,806,252.42  | 466,703,875.16  |
| 减：营业成本                 | 1       | 782,113,042.35  | 551,578,838.50  |
| 税金及附加                  | 2       | 1,006,837.19    | 375,805.60      |
| 销售费用                   | 3       | 538,016.75      | 527,443.78      |
| 管理费用                   | 4       | 43,567,295.30   | 32,549,718.09   |
| 研发费用                   | 5       | 107,749,513.64  | 34,894,675.27   |
| 财务费用                   | 6       | 32,687,845.85   | 21,665,706.03   |
| 其中：利息费用                |         | 39,106,773.93   | 21,540,649.25   |
| 利息收入                   |         | 4,416,879.76    | 918,367.31      |
| 加：其他收益                 | 7       | 17,988,045.98   | 26,872,447.39   |
| 投资收益（损失以“-”号填列）        | 8       | -180,140.10     | 958,712.33      |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益     |         |                 |                 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益     |         |                 |                 |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列）     |         |                 |                 |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）    | 9       |                 | 161,712.85      |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列）      | 10      | -4,256,858.83   | 7,190.28        |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列）      | 11      | -14,359,437.16  | -31,884,800.42  |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）      | 12      | 560,799.30      | -416,786.15     |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）      |         | -139,103,889.47 | -179,189,835.83 |
| 加：营业外收入                | 13      | 37,169.70       | 81,084.58       |
| 减：营业外支出                | 14      | 42,637.86       | 742,650.26      |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）    |         | -139,109,357.63 | -179,851,401.51 |
| 减：所得税费用                |         |                 |                 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）      |         | -139,109,357.63 | -179,851,401.51 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） |         | -139,109,357.63 | -179,851,401.51 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） |         |                 |                 |
| 五、其他综合收益的税后净额          |         |                 |                 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益     |         |                 |                 |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额       |         |                 |                 |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益    |         |                 |                 |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动      |         |                 |                 |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动      |         |                 |                 |
| 5. 其他                  |         |                 |                 |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益      |         |                 |                 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益     |         |                 |                 |
| 2. 其他债权投资公允价值变动        |         |                 |                 |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额  |         |                 |                 |
| 4. 其他债权投资信用减值准备        |         |                 |                 |
| 5. 现金流量套期储备            |         |                 |                 |
| 6. 外币财务报表折算差额          |         |                 |                 |
| 7. 其他                  |         |                 |                 |
| 六、综合收益总额               |         | -139,109,357.63 | -179,851,401.51 |
| 七、每股收益：                |         |                 |                 |
| （一）基本每股收益              |         |                 |                 |
| （二）稀释每股收益              |         |                 |                 |

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：





# 现金流量表

编制单位：杭州士兰集昕微电子股份有限公司

会企03表

单位：人民币元

| 项 目                       | 2020年度          | 2019年度          |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：            |                 |                 |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            | 457,305,298.73  | 538,050,861.87  |
| 收到的税费返还                   |                 |                 |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 79,383,247.63   | 154,753,210.90  |
| 经营活动现金流入小计                | 536,688,546.36  | 692,804,072.77  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            | 386,665,865.65  | 426,434,641.37  |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 181,719,406.15  | 149,886,221.43  |
| 支付的各项税费                   | 807,168.41      | 375,805.60      |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 64,333,190.33   | 72,297,560.11   |
| 经营活动现金流出小计                | 633,525,630.54  | 648,994,228.51  |
| 经营活动产生的现金流量净额             | -96,837,084.18  | 43,809,844.26   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                 |                 |
| 收回投资收到的现金                 |                 | 55,000,000.00   |
| 取得投资收益收到的现金               |                 | 958,712.33      |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 1,432,979.45    | 1,827,836.30    |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |                 |                 |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 7,034,018.29    | 954,551.56      |
| 投资活动现金流入小计                | 8,466,997.74    | 58,741,100.19   |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 594,436,413.26  | 427,187,308.21  |
| 投资支付的现金                   |                 |                 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |                 |                 |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 2,504,000.00    | 4,664,273.65    |
| 投资活动现金流出小计                | 596,940,413.26  | 431,851,581.86  |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -588,473,415.52 | -373,110,481.67 |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                 |                 |
| 吸收投资收到的现金                 | 400,000,000.00  | 400,000,000.00  |
| 取得借款收到的现金                 | 315,595,296.98  | 269,508,506.80  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 175,000,000.00  | 252,000,000.00  |
| 筹资活动现金流入小计                | 890,595,296.98  | 921,508,506.80  |
| 偿还债务支付的现金                 | 235,649,090.18  | 70,165,439.60   |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 15,108,114.46   | 21,692,285.08   |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 185,709,346.82  | 157,591,123.92  |
| 筹资活动现金流出小计                | 436,466,551.46  | 249,448,848.60  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | 454,128,745.52  | 672,059,658.20  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        | 947,068.58      | 546,629.47      |
| 五、现金及现金等价物净增加额            | -230,234,685.60 | 343,305,650.26  |
| 加：期初现金及现金等价物余额            | 411,790,641.62  | 68,484,991.36   |
| 六、期末现金及现金等价物余额            | 181,555,956.02  | 411,790,641.62  |

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

张向东  
印向

第 6 页 共 55 页

宏德  
印信

新曹  
印方

曹方新

天健会计师事务所(特殊普通合伙)  
审核之章

所有者权益变动表

会企04表

单位：人民币元

编制单位：杭州士兰微电子股份有限公司

| 项 目                   | 2020年度           |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  | 2019年度           |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|------|-----------------|------------------|------------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|------|-----------------|------------------|
|                       | 实收资本<br>(或股本)    | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润           | 所有者权益合计          | 实收资本<br>(或股本)    | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润           | 所有者权益合计          |
|                       |                  | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |       |        |      |      |                 |                  |                  | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 一、上年年末余额              | 1,610,887,487.67 |        |     |    | 109,112,512.33 |       |        |      |      | -422,879,612.04 | 1,297,120,387.96 | 1,259,395,563.00 |        |     |    | 60,604,437.00  |       |        |      |      | -243,028,210.53 | 1,076,971,789.47 |
| 加：会计政策变更              |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 前期差错更正                |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 其他                    |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 二、本年初余额               | 1,610,887,487.67 |        |     |    | 109,112,512.33 |       |        |      |      | -422,879,612.04 | 1,297,120,387.96 | 1,259,395,563.00 |        |     |    | 60,604,437.00  |       |        |      |      | -243,028,210.53 | 1,076,971,789.47 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | 351,491,924.33   |        |     |    | 48,508,075.67  |       |        |      |      | -139,109,357.63 | 260,890,642.37   | 351,491,924.67   |        |     |    | 48,508,075.33  |       |        |      |      | -179,851,401.51 | 220,148,598.49   |
| （一）综合收益总额             |                  |        |     |    |                |       |        |      |      | -139,109,357.63 | -139,109,357.63  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      | -179,851,401.51 | -179,851,401.51  |
| （二）所有者投入和减少资本         | 351,491,924.33   |        |     |    | 48,508,075.67  |       |        |      |      |                 | 400,000,000.00   | 351,491,924.67   |        |     |    | 48,508,075.33  |       |        |      |      |                 | 400,000,000.00   |
| 1. 所有者投入的普通股          | 351,491,924.33   |        |     |    | 48,508,075.67  |       |        |      |      |                 | 400,000,000.00   | 351,491,924.67   |        |     |    | 48,508,075.33  |       |        |      |      |                 | 400,000,000.00   |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 4. 其他                 |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| （三）利润分配               |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 1. 提取盈余公积             |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 2. 对所有者（或股东）的分配       |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 3. 其他                 |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| （四）所有者权益内部结转          |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 1. 资本公积转增资本（或股本）      |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本）      |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 5. 其他综合收益结转留存收益       |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 6. 其他                 |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| （五）专项储备               |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 1. 本期提取               |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 2. 本期使用               |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| （六）其他                 |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |                  |        |     |    |                |       |        |      |      |                 |                  |
| 四、本期期末余额              | 1,962,379,412.00 |        |     |    | 157,620,588.00 |       |        |      |      | -561,988,969.67 | 1,558,011,030.33 | 1,610,887,487.67 |        |     |    | 109,112,512.33 |       |        |      |      | -422,879,612.04 | 1,297,120,387.96 |

法定代表人：

陈向印

主管会计工作的负责人：

第 7 页 共 55 页

会计机构负责人：

新印方

天健会计师事务所(特殊普通合伙) 审核之章

# 杭州士兰集昕微电子有限公司

## 财务报表附注

2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

杭州士兰集昕微电子有限公司（以下简称公司或本公司）原系由杭州士兰微电子股份有限公司（以下简称士兰微公司）和杭州士兰集成电路有限公司（以下简称士兰集成公司）投资设立，于 2015 年 11 月 4 日在杭州市工商行政管理局登记注册。经增资后，公司现由国家集成电路产业投资基金股份有限公司、杭州集华投资有限公司（以下简称集华投资公司）、士兰微公司、士兰集成公司、杭州高新科技创业服务有限公司投资，注册资本 1,962,379,412.00 元，现持有统一社会信用代码为 91330101MA27W6YC2A 的营业执照。

本公司经营范围：制造、销售：8 英寸集成电路芯片、分立器件芯片、半导体、功率模块；销售：8 英寸集成电路芯片、分立器件芯片、半导体、功率模块相关的原材料，机械设备及零配件、仪器仪表；8 英寸集成电路芯片、分立器件芯片、半导体、功率模块的技术开发、技术转让；货物及技术进出口。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策和会计估计

#### （一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2019 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止。

### （三）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。

### （四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### （五）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可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。

### （六）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。

### （七）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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大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——押金保证金组合 | 款项性质    | 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 |
| 其他应收款——账龄组合    | 账龄      |                                                                      |

(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 |
| 应收商业承兑汇票 |         |                                                              |

|            |    |                                                                 |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| 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 |
|------------|----|-----------------------------------------------------------------|

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<br>预期信用损失率(%) |
|-------------|--------------------|
| 1 年以内（含，下同） | 5                  |
| 1-2 年       | 10                 |
| 2-3 年       | 30                 |
| 3 年以上       | 100                |

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。

（八）存货

1. 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. 发出存货采用移动加权平均法。

3. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 周转材料按照一次转销法进行摊销。

（九）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。

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）固定资产

1. 固定资产的确认条件

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

| 项 目    | 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 | 30      | 5.00   | 3.17        |
| 通用设备   | 年限平均法 | 4-5     | 5.00   | 19.00-23.75 |
| 专用设备   | 年限平均法 | 5-10    | 5.00   | 9.50-19.00  |
| 运输工具   | 年限平均法 | 5       | 5.00   | 19.00       |

3. 资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十一）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。

3. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十二) 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。

(十三) 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) |
|-----|---------|
|-----|---------|

|       |       |
|-------|-------|
| 土地使用权 | 50.00 |
| 软件    | 5.00  |
| 非专利技术 | 5.00  |

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 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。

#### (十四) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (十五) 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。

### (十六) 收入

#### 1. 2020 年度

##### (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

公司销售电子元器件等产品，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

## 2. 2019 年度

### (1) 收入确认原则

#### 1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：① 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；② 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；③ 收入的金额能够可靠地计量；④ 相关的经济利益很可能流入；⑤ 相

关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## 2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

## 3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

### (2) 收入确认的具体方法

公司主要销售电子元器件等产品。收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

## (十七) 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

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### (十八) 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。

#### (十九) 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) 租赁

#### 1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### 2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以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，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

### 四、税（费）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 | 13%、6%   |
| 房产税     | 从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴       | 1.2%、12% |
| 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                                                  | 15%、25%  |

#### （二）税收优惠

1. 根据财政部、国家税务总局《关于发布第三批适用退还增值税期末留抵税额政策的

集成电路重大项目企业名单的通知》(财税〔2017〕5号)，对于集成电路重大项目企业因购进设备形成的增值税期末留抵税额准予退还，公司2019年和2020年，分别收到退还的增值税留抵税额29,012,605.09元及43,326,979.73元。

2. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省2020年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕251号)，本公司被认定为高新技术企业，认定有效期为3年(2020年至2022年)，2020年企业所得税适用15%的税率。

## 五、财务报表项目注释

### (一) 资产负债表项目注释

#### 1. 货币资金

##### (1) 明细情况

| 项 目    | 2020.12.31     | 2019.12.31     |
|--------|----------------|----------------|
| 库存现金   | 786.04         | 910.04         |
| 银行存款   | 187,419,681.78 | 437,274,021.64 |
| 其他货币资金 | 2,504,100.00   | 4,664,544.65   |
| 合 计    | 189,924,567.82 | 441,939,476.33 |

##### (2) 使用受限的货币资金

| 项 目               | 2020.12.31   | 2019.12.31    |
|-------------------|--------------|---------------|
| 用于开立银行承兑汇票质押的定期存款 | 5,864,611.80 | 25,484,561.06 |
| 信用证保证金            | 1,704,000.00 | 3,104,273.65  |
| 保函保证金             | 800,000.00   |               |
| 押汇保证金             |              | 1,230,000.00  |
| 外汇期权保证金           |              | 237,000.00    |
| 远期结售汇保证金          |              | 93,000.00     |
| 小 计               | 8,368,611.80 | 30,148,834.71 |

##### (3) 货币资金——外币货币资金

| 项 目  | 2020.12.31   |        |           | 2019.12.31 |        |        |
|------|--------------|--------|-----------|------------|--------|--------|
|      | 原币及金额        | 汇率     | 折人民币金额    | 原币及金额      | 汇率     | 折人民币金额 |
| 银行存款 | USD 1,849.53 | 6.5249 | 12,068.00 | USD 8.25   | 6.9762 | 57.55  |

|     |  |  |           |  |  |       |
|-----|--|--|-----------|--|--|-------|
| 小 计 |  |  | 12,068.00 |  |  | 57.55 |
|-----|--|--|-----------|--|--|-------|

## 2. 交易性金融资产

| 项 目                       | 2020.12.31 | 2019.12.31 |
|---------------------------|------------|------------|
| 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 |            | 161,712.85 |
| 其中：衍生金融资产                 |            | 161,712.85 |
| 合 计                       |            | 161,712.85 |

## 3. 应收账款

### (1) 类别明细情况

| 种 类       | 2020.12.31     |        |              |         |                |
|-----------|----------------|--------|--------------|---------|----------------|
|           | 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 | 126,422,306.50 | 100.00 | 6,321,115.33 | 5.00    | 120,101,191.17 |
| 合 计       | 126,422,306.50 | 100.00 | 6,321,115.33 | 5.00    | 120,101,191.17 |

(续上表)

| 种 类       | 2019.12.31    |        |              |         |               |
|-----------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|
|           | 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 | 66,138,586.39 | 100.00 | 3,306,929.32 | 5.00    | 62,831,657.07 |
| 合 计       | 66,138,586.39 | 100.00 | 3,306,929.32 | 5.00    | 62,831,657.07 |

### (2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

| 账 龄   | 2020.12.31     |              |         | 2019.12.31    |              |         |
|-------|----------------|--------------|---------|---------------|--------------|---------|
|       | 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 | 126,422,306.50 | 6,321,115.33 | 5.00    | 66,138,586.39 | 3,306,929.32 | 5.00    |
| 小 计   | 126,422,306.50 | 6,321,115.33 | 5.00    | 66,138,586.39 | 3,306,929.32 | 5.00    |

### (3) 应收关联方账款

| 关联方名称 | 2020.12.31     | 2019.12.31    |
|-------|----------------|---------------|
| 士兰微公司 | 125,390,284.55 | 65,445,420.45 |

|                               |                |               |
|-------------------------------|----------------|---------------|
| 杭州士兰明芯科技有限公司<br>(以下简称士兰明芯公司)  | 464,772.00     | 410,950.50    |
| 成都士兰半导体制造有限公司<br>(以下简称成都士兰公司) | 252,479.45     |               |
| 厦门士兰集科微电子有限公司<br>(以下简称士兰集科公司) | 205,524.00     | 282,215.44    |
| 士兰集成公司                        | 22,096.50      |               |
| 杭州友旺电子有限公司<br>(以下简称友旺电子公司)    | 16,200.00      |               |
| 小 计                           | 126,351,356.50 | 66,138,586.39 |

#### 4. 应收款项融资

##### (1) 明细情况

| 项 目  | 2020.12.31    |      |      |        |               |              |
|------|---------------|------|------|--------|---------------|--------------|
|      | 初始成本          | 利息调整 | 应计利息 | 公允价值变动 | 账面价值          | 减值准备         |
| 应收票据 | 30,000,000.00 |      |      |        | 28,500,000.00 | 1,500,000.00 |
| 合 计  | 30,000,000.00 |      |      |        | 28,500,000.00 | 1,500,000.00 |

(续上表)

| 项 目  | 2019.12.31   |      |      |        |              |      |
|------|--------------|------|------|--------|--------------|------|
|      | 初始成本         | 利息调整 | 应计利息 | 公允价值变动 | 账面价值         | 减值准备 |
| 应收票据 | 4,351,533.50 |      |      |        | 4,351,533.50 |      |
| 合 计  | 4,351,533.50 |      |      |        | 4,351,533.50 |      |

##### (2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

| 项 目      | 2020.12.31    |              |         |
|----------|---------------|--------------|---------|
|          | 账面余额          | 减值准备         | 计提比例(%) |
| 商业承兑汇票组合 | 30,000,000.00 | 1,500,000.00 | 5.00    |
| 小 计      | 30,000,000.00 | 1,500,000.00 | 5.00    |

(续上表)

| 项 目      | 2019.12.31   |      |         |
|----------|--------------|------|---------|
|          | 账面余额         | 减值准备 | 计提比例(%) |
| 银行承兑汇票组合 | 4,351,533.50 |      |         |
| 小 计      | 4,351,533.50 |      |         |

##### (3) 应收关联方款项融资

| 关联方名称 | 2020. 12. 31  | 2019. 12. 31 |
|-------|---------------|--------------|
| 士兰微公司 | 30,000,000.00 |              |
| 小 计   | 30,000,000.00 |              |

## 5. 预付款项

### (1) 账龄分析

| 账 龄   | 2020. 12. 31 |        |      |              | 2019. 12. 31 |        |      |              |
|-------|--------------|--------|------|--------------|--------------|--------|------|--------------|
|       | 账面余额         | 比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值         | 账面余额         | 比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值         |
| 1 年以内 | 3,774,112.17 | 99.05  |      | 3,774,112.17 | 1,664,001.90 | 54.75  |      | 1,664,001.90 |
| 1-2 年 | 36,021.80    | 0.95   |      | 36,021.80    | 1,375,097.72 | 45.25  |      | 1,375,097.72 |
| 合 计   | 3,810,133.97 | 100.00 |      | 3,810,133.97 | 3,039,099.62 | 100.00 |      | 3,039,099.62 |

### (2) 无预付关联方款项。

## 6. 其他应收款

### (1) 明细情况

#### 1) 类别明细情况

| 种 类       | 2020. 12. 31 |        |           |          |              |
|-----------|--------------|--------|-----------|----------|--------------|
|           | 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 | 1,400,683.40 | 100.00 | 88,034.17 | 6.29     | 1,312,649.23 |
| 合 计       | 1,400,683.40 | 100.00 | 88,034.17 | 6.29     | 1,312,649.23 |

(续上表)

| 种 类       | 2019. 12. 31 |        |            |          |              |
|-----------|--------------|--------|------------|----------|--------------|
|           | 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 | 3,706,489.13 | 100.00 | 345,361.35 | 9.32     | 3,361,127.78 |
| 合 计       | 3,706,489.13 | 100.00 | 345,361.35 | 9.32     | 3,361,127.78 |

#### 2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

| 组合名称     | 2020. 12. 31 |           |          | 2019. 12. 31 |           |          |
|----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|
|          | 账面余额         | 坏账准备      | 计提比例 (%) | 账面余额         | 坏账准备      | 计提比例 (%) |
| 其中：1 年以内 | 1,180,683.40 | 58,584.17 | 5.00     | 1,090,545.81 | 52,687.29 | 5.00     |

|       |              |           |       |              |            |       |
|-------|--------------|-----------|-------|--------------|------------|-------|
| 1-2 年 | 100,000.00   | 10,000.00 | 10.00 | 2,469,744.64 | 246,974.46 | 10.00 |
| 2-3 年 | 52,000.00    | 15,600.00 | 30.00 | 146,198.68   | 43,859.60  | 30.00 |
| 小 计   | 1,400,683.40 | 88,034.17 | 6.29  | 3,706,489.13 | 345,361.35 | 9.32  |

(2) 无应收关联方款项。

## 7. 存货

(1) 明细情况

| 项 目  | 2020.12.31     |               |                | 2019.12.31     |               |                |
|------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|      | 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  | 125,945,997.73 | 4,585,167.82  | 121,360,829.91 | 100,847,793.88 | 8,386,597.35  | 92,461,196.53  |
| 在产品  | 104,071,898.26 | 13,385,663.83 | 90,686,234.43  | 113,702,246.75 | 23,498,203.07 | 90,204,043.68  |
| 周转材料 | 7,053.11       |               | 7,053.11       | 39,404.69      |               | 39,404.69      |
| 合 计  | 230,024,949.10 | 17,970,831.65 | 212,054,117.45 | 214,589,445.32 | 31,884,800.42 | 182,704,644.90 |

(2) 存货跌价准备

1) 2020 年度

| 项 目 | 期初数           | 本期增加          | 本期减少 |               | 期末数           |
|-----|---------------|---------------|------|---------------|---------------|
|     |               |               | 转 回  | 转 销           |               |
| 原材料 | 8,386,597.35  | 4,417,642.51  |      | 8,219,072.04  | 4,585,167.82  |
| 在产品 | 23,498,203.07 | 9,941,794.65  |      | 20,054,333.89 | 13,385,663.83 |
| 小 计 | 31,884,800.42 | 14,359,437.16 |      | 28,273,405.93 | 17,970,831.65 |

2) 2019 年度

| 项 目 | 期初数           | 本期增加          | 本期减少 |               | 期末数           |
|-----|---------------|---------------|------|---------------|---------------|
|     |               |               | 转 回  | 转 销           |               |
| 原材料 | 4,710,584.42  | 8,386,597.35  |      | 4,710,584.42  | 8,386,597.35  |
| 在产品 | 9,728,765.60  | 23,498,203.07 |      | 9,728,765.60  | 23,498,203.07 |
| 小 计 | 14,439,350.02 | 31,884,800.42 |      | 14,439,350.02 | 31,884,800.42 |

## 8. 其他流动资产

| 项 目    | 2020.12.31    | 2019.12.31    |
|--------|---------------|---------------|
| 待抵扣增值税 | 21,560,241.06 | 40,799,286.72 |
| 软件许可摊销 | 340,880.90    |               |

|     |               |               |
|-----|---------------|---------------|
| 合 计 | 21,901,121.96 | 40,799,286.72 |
|-----|---------------|---------------|

9. 长期应收款

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| 项 目     | 2020.12.31    | 2019.12.31    |
| 融资租赁保证金 | 51,300,000.00 | 39,700,000.00 |
| 合 计     | 51,300,000.00 | 39,700,000.00 |

10. 固定资产

(1) 明细情况

1) 2020 年度

| 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       |                | 32,979,002.05 | 1,108,350,779.60 | 264,505.19 | 1,141,594,286.84 |
| 本期增加金额    | 248,739,786.21 | 9,618,227.94  | 419,074,671.76   | 49,557.52  | 677,482,243.43   |
| 1) 购置     |                | 7,026.55      |                  | 49,557.52  | 56,584.07        |
| 2) 在建工程转入 | 248,739,786.21 | 9,611,201.39  | 327,191,610.84   |            | 585,542,598.44   |
| 3) 融资租赁增加 |                |               | 91,883,060.92    |            | 91,883,060.92    |
| 本期减少金额    |                |               | 143,327,434.86   | 3,369.80   | 143,330,804.66   |
| 1) 处置或报废  |                |               | 256,739.37       | 3,369.80   | 260,109.17       |
| 2) 融资租赁减少 |                |               | 140,966,971.39   |            | 140,966,971.39   |
| 3) 转入在建工程 |                |               | 2,103,724.10     |            | 2,103,724.10     |
| 期末数       | 248,739,786.21 | 42,597,229.99 | 1,384,098,016.50 | 310,692.91 | 1,675,745,725.61 |
| 累计折旧      |                |               |                  |            |                  |
| 期初数       |                | 11,039,610.44 | 147,953,453.07   | 136,848.44 | 159,129,911.95   |
| 本期增加金额    | 7,714,270.65   | 7,096,854.03  | 142,271,749.96   | 58,620.47  | 157,141,495.11   |
| 1) 计提     | 7,714,270.65   | 7,096,854.03  | 142,271,749.96   | 58,620.47  | 157,141,495.11   |
| 本期减少金额    |                |               | 14,411,249.21    | 2,080.86   | 14,413,330.07    |
| 1) 处置或报废  |                |               | 16,278.98        | 2,080.86   | 18,359.84        |
| 2) 融资租赁减少 |                |               | 14,247,376.64    |            | 14,247,376.64    |

|           |                |               |                  |            |                  |
|-----------|----------------|---------------|------------------|------------|------------------|
| 3) 转入在建工程 |                |               | 147,593.59       |            | 147,593.59       |
| 期末数       | 7,714,270.65   | 18,136,464.47 | 275,813,953.82   | 193,388.05 | 301,858,076.99   |
| 账面价值      |                |               |                  |            |                  |
| 期末账面价值    | 241,025,515.56 | 24,460,765.52 | 1,108,284,062.68 | 117,304.86 | 1,373,887,648.62 |
| 期初账面价值    |                | 21,939,391.61 | 960,397,326.53   | 127,656.75 | 982,464,374.89   |

2) 2019 年度

| 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       |        | 28,107,031.22 | 693,121,429.96   | 264,505.19 | 721,492,966.37   |
| 本期增加金额    |        | 4,874,710.83  | 542,901,865.95   |            | 547,776,576.78   |
| 1) 购置     |        | 157,915.01    |                  |            | 157,915.01       |
| 2) 在建工程转入 |        | 4,716,795.82  | 460,295,256.99   |            | 465,012,052.81   |
| 3) 融资租赁增加 |        |               | 82,606,608.96    |            | 82,606,608.96    |
| 本期减少金额    |        | 2,740.00      | 127,672,516.31   |            | 127,675,256.31   |
| 1) 处置或报废  |        | 2,740.00      | 79,722.44        |            | 82,462.44        |
| 2) 融资租赁减少 |        |               | 127,592,793.87   |            | 127,592,793.87   |
| 期末数       |        | 32,979,002.05 | 1,108,350,779.60 | 264,505.19 | 1,141,594,286.84 |
| 累计折旧      |        |               |                  |            |                  |
| 期初数       |        | 5,262,343.06  | 53,558,467.39    | 86,592.44  | 58,907,402.89    |
| 本期增加金额    |        | 5,778,698.99  | 99,219,073.84    | 50,256.00  | 105,048,028.83   |
| 1) 计提     |        | 5,778,698.99  | 99,219,073.84    | 50,256.00  | 105,048,028.83   |
| 本期减少金额    |        | 1,431.61      | 4,824,088.16     |            | 4,825,519.77     |
| 1) 处置或报废  |        | 1,431.61      |                  |            | 1,431.61         |
| 2) 融资租赁减少 |        |               | 4,824,088.16     |            | 4,824,088.16     |
| 期末数       |        | 11,039,610.44 | 147,953,453.07   | 136,848.44 | 159,129,911.95   |
| 账面价值      |        |               |                  |            |                  |
| 期末账面价值    |        | 21,939,391.61 | 960,397,326.53   | 127,656.75 | 982,464,374.89   |
| 期初账面价值    |        | 22,844,688.16 | 639,562,962.57   | 177,912.75 | 662,585,563.48   |

(2) 期末抵押的固定资产

| 项 目  | 2020. 12. 31     | 2019. 12. 31     |
|------|------------------|------------------|
| 专用设备 | 87, 495, 272. 39 | 40, 412, 236. 20 |
| 合 计  | 87, 495, 272. 39 | 40, 412, 236. 20 |

(3) 融资租入固定资产

1) 2020 年 12 月 31 日

| 项 目  | 账面原值                 | 累计折旧              | 减值准备 | 账面价值              |
|------|----------------------|-------------------|------|-------------------|
| 专用设备 | 1, 000, 536, 045. 39 | 220, 617, 489. 15 |      | 779, 918, 556. 24 |
| 小 计  | 1, 000, 536, 045. 39 | 220, 617, 489. 15 |      | 779, 918, 556. 24 |

2) 2019 年 12 月 31 日

| 项 目  | 账面原值              | 累计折旧              | 减值准备 | 账面价值              |
|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|
| 专用设备 | 759, 784, 077. 42 | 116, 476, 176. 17 |      | 643, 307, 901. 25 |
| 小 计  | 759, 784, 077. 42 | 116, 476, 176. 17 |      | 643, 307, 901. 25 |

11. 在建工程

(1) 明细情况

| 项 目                     | 2020. 12. 31      |      |                   | 2019. 12. 31      |      |                   |
|-------------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|
|                         | 账面余额              | 减值准备 | 账面价值              | 账面余额              | 减值准备 | 账面价值              |
| 8 英寸项目                  | 179, 857, 001. 34 |      | 179, 857, 001. 34 | 293, 680, 451. 93 |      | 293, 680, 451. 93 |
| 年产 43.2 万片 8 英寸芯片技术改造项目 | 152, 743, 850. 76 |      | 152, 743, 850. 76 | 88, 300, 788. 60  |      | 88, 300, 788. 60  |
| 新增年产 24 万片 8 英寸生产线      | 34, 290, 182. 78  |      | 34, 290, 182. 78  | 73, 671, 484. 13  |      | 73, 671, 484. 13  |
| 合 计                     | 366, 891, 034. 88 |      | 366, 891, 034. 88 | 455, 652, 724. 66 |      | 455, 652, 724. 66 |

(2) 在建工程增减变动情况

1) 2020 年度

| 工程名称                    | 期初数               | 本期增加              | 本期转入固定资产          | 本期其他减少<br>[注 1]  | 期末数               |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 8 英寸项目                  | 293, 680, 451. 93 | 336, 952, 980. 35 | 382, 305, 144. 92 | 68, 471, 286. 02 | 179, 857, 001. 34 |
| 年产 43.2 万片 8 英寸芯片技术改造项目 | 88, 300, 788. 60  | 281, 122, 277. 04 | 141, 489, 066. 86 | 75, 190, 148. 02 | 152, 743, 850. 76 |
| 新增年产 24 万片 8 英寸生产线      | 73, 671, 484. 13  | 32, 467, 340. 91  | 61, 748, 386. 66  | 10, 100, 255. 60 | 34, 290, 182. 78  |

|     |                |                |                |                |                |
|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 合 计 | 455,652,724.66 | 650,542,598.30 | 585,542,598.44 | 153,761,689.64 | 366,891,034.88 |
|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

2) 2019 年度

| 工程名称                        | 期初数            | 本期增加           | 本期转入<br>固定资产   | 本期其他减少<br>[注 2] | 期末数            |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 8 英寸项目                      | 370,776,145.73 | 24,643,055.53  | 61,467,172.52  | 40,271,576.81   | 293,680,451.93 |
| 年产 43.2 万片 8 英寸<br>芯片技术改造项目 |                | 222,467,274.51 | 68,986,912.93  | 65,179,572.98   | 88,300,788.60  |
| 新增年产 24 万片 8 英<br>寸生产线      | 249,594,047.85 | 200,166,386.51 | 334,557,967.36 | 41,530,982.87   | 73,671,484.13  |
| 合 计                         | 620,370,193.58 | 447,276,716.55 | 465,012,052.81 | 146,982,132.66  | 455,652,724.66 |

[注 1]2020 年度在建工程其他减少系售后租回业务出售专用设备 92,745,997.26 元，转入无形资产 51,643,166.15 元，转入长期待摊费用 8,879,729.57 元，处置专用设备 492,796.66 元

[注 2]2019 年度在建工程其他减少系售后租回业务出售专用设备 137,121,930.62 元，转入无形资产 4,263,230.72 元，转入长期待摊费用 3,646,120.10 元，处置专用设备 1,950,851.22 元

(3) 2020 年度借款费用资本化金额为 10,906,928.57 元，资本化率（年率）为 5.25%；2019 年度借款费用资本化金额为 16,087,063.32 元，资本化率（年率）为 5.29%。

(4) 2020 年 12 月 31 日在建工程中有 13,212,532.30 元用于担保；2019 年 12 月 31 日在建工程中有 11,537,348.01 元用于担保。

(5) 融资租入在建工程

截至 2020 年 12 月 31 日，售后租回融资租赁的在建工程账面价值 111,085,542.15 元。

12. 无形资产

(1) 2020 年度

| 项 目     | 土地使用权         | 软件            | 非专利技术         | 合 计            |
|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 账面原值    |               |               |               |                |
| 期初数     |               | 23,054,444.76 | 80,299,887.58 | 103,354,332.34 |
| 本期增加金额  | 48,561,166.16 | 4,467,493.99  | 55,419,437.87 | 108,448,098.02 |
| 1) 购置   | 48,561,166.16 | 4,467,493.99  |               | 53,028,660.15  |
| 2) 内部研发 |               |               | 55,419,437.87 | 55,419,437.87  |

|        |               |               |                |                |
|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 本期减少金额 |               |               |                |                |
| 期末数    | 48,561,166.16 | 27,521,938.75 | 135,719,325.45 | 211,802,430.36 |
| 累计摊销   |               |               |                |                |
| 期初数    |               | 6,169,906.25  | 6,837,937.14   | 13,007,843.39  |
| 本期增加金额 | 1,158,977.71  | 5,313,879.68  | 20,676,727.03  | 27,149,584.42  |
| 1) 计提  | 1,158,977.71  | 5,313,879.68  | 20,676,727.03  | 27,149,584.42  |
| 本期减少金额 |               |               |                |                |
| 期末数    | 1,158,977.71  | 11,483,785.93 | 27,514,664.17  | 40,157,427.81  |
| 账面价值   |               |               |                |                |
| 期末账面价值 | 47,402,188.45 | 16,038,152.82 | 108,204,661.28 | 171,645,002.55 |
| 期初账面价值 |               | 16,884,538.51 | 73,461,950.44  | 90,346,488.95  |

(2) 2019 年度

| 项 目     | 土地使用权 | 软件            | 非专利技术         | 合 计            |
|---------|-------|---------------|---------------|----------------|
| 账面原值    |       |               |               |                |
| 期初数     |       | 18,791,214.04 | 10,532,515.47 | 29,323,729.51  |
| 本期增加金额  |       | 4,263,230.72  | 69,767,372.11 | 74,030,602.83  |
| 1) 购置   |       | 4,263,230.72  |               | 4,263,230.72   |
| 2) 内部研发 |       |               | 69,767,372.11 | 69,767,372.11  |
| 本期减少金额  |       |               |               |                |
| 期末数     |       | 23,054,444.76 | 80,299,887.58 | 103,354,332.34 |
| 累计摊销    |       |               |               |                |
| 期初数     |       | 2,214,957.95  | 1,053,251.52  | 3,268,209.47   |
| 本期增加金额  |       | 3,954,948.30  | 5,784,685.62  | 9,739,633.92   |
| 1) 计提   |       | 3,954,948.30  | 5,784,685.62  | 9,739,633.92   |
| 本期减少金额  |       |               |               |                |
| 期末数     |       | 6,169,906.25  | 6,837,937.14  | 13,007,843.39  |
| 账面价值    |       |               |               |                |
| 期末账面价值  |       | 16,884,538.51 | 73,461,950.44 | 90,346,488.95  |

|        |  |               |              |               |
|--------|--|---------------|--------------|---------------|
| 期初账面价值 |  | 16,576,256.09 | 9,479,263.95 | 26,055,520.04 |
|--------|--|---------------|--------------|---------------|

### 13. 开发支出

#### (1) 2020 年度

| 项 目                | 期初数           | 本期增加          | 本期减少   |               | 期末数           |
|--------------------|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|
|                    |               |               | 计入当期损益 | 确认为无形资产       |               |
| T-DPMOS 技术开发       | 15,975,919.08 | 13,877,809.03 |        |               | 29,853,728.11 |
| 0.18 BCD 技术开发      |               | 10,376,198.40 |        |               | 10,376,198.40 |
| RC-IGBT 技术开发       |               | 2,632,547.36  |        |               | 2,632,547.36  |
| SGT 技术开发           | 17,043,788.12 | 12,094,451.98 |        | 29,138,240.10 |               |
| 沟槽栅 IGBT 开发        | 13,943,800.37 | 6,352,171.41  |        | 20,295,971.78 |               |
| 惯性传感器开发 - MEMS 陀螺仪 | 3,944,237.95  | 2,040,988.04  |        | 5,985,225.99  |               |
| 合 计                | 50,907,745.52 | 47,374,166.22 |        | 55,419,437.87 | 42,862,473.87 |

#### (2) 2019 年度

| 项 目                    | 期初数           | 本期增加          | 本期减少   |               | 期末数           |
|------------------------|---------------|---------------|--------|---------------|---------------|
|                        |               |               | 计入当期损益 | 确认为无形资产       |               |
| SGT 技术开发               |               | 17,043,788.12 |        |               | 17,043,788.12 |
| T-DPMOS 技术开发           |               | 15,975,919.08 |        |               | 15,975,919.08 |
| 沟槽栅 IGBT 开发            |               | 13,943,800.37 |        |               | 13,943,800.37 |
| 惯性传感器开发 - MEMS 陀螺仪     | 1,864,766.87  | 2,079,471.08  |        |               | 3,944,237.95  |
| 槽栅 N 沟道 MOSFET-三代工艺平台  | 13,202,717.17 | 15,986,550.03 |        | 29,189,267.20 |               |
| BCD 产品开发-8 寸 Psub 工艺平台 | 10,731,873.56 | 10,621,060.40 |        | 21,352,933.96 |               |
| 超结 DPMOS 开发 - DPMOS 平台 | 9,067,520.10  | 10,157,650.85 |        | 19,225,170.95 |               |
| 合 计                    | 34,866,877.70 | 85,808,239.93 |        | 69,767,372.11 | 50,907,745.52 |

### 14. 长期待摊费用

#### (1) 2020 年度

| 项 目             | 期初数          | 本期增加          | 本期摊销         | 其他减少 | 期末数           |
|-----------------|--------------|---------------|--------------|------|---------------|
| MINI 线机电安装工程    |              | 2,080,072.08  | 346,678.70   |      | 1,733,393.38  |
| 集听 MEMS 扩铂机电安装  |              | 1,685,418.88  | 280,903.10   |      | 1,404,515.78  |
| 集听 P2.1A 机电安装项目 |              | 1,457,694.31  | 242,949.10   |      | 1,214,745.21  |
| 8 寸仓库改造工程       | 1,552,289.56 |               | 490,196.76   |      | 1,062,092.80  |
| 二期暖通工程          | 1,422,750.85 |               | 379,400.16   |      | 1,043,350.69  |
| 大宗气体工程          | 1,321,130.32 |               | 352,301.40   |      | 968,828.92    |
| 外延机电改造项目        | 1,232,133.30 |               | 295,712.04   |      | 936,421.26    |
| 有机排风 VPW、PCW 工程 | 1,256,460.11 |               | 335,055.96   |      | 921,404.15    |
| 20 号楼一层消防系统改造工程 |              | 1,097,359.64  | 182,893.30   |      | 914,466.34    |
| SAP 云软件服务       |              | 1,176,232.07  | 392,077.32   |      | 784,154.75    |
| 酸排改造项目          |              | 846,822.93    | 169,364.64   |      | 677,458.29    |
| 制氮土建基础工程        |              | 817,888.07    | 163,577.64   |      | 654,310.43    |
| 集听二期保温项目        | 802,329.25   |               | 196,488.84   |      | 605,840.41    |
| 一点知识移动学习平台      |              | 669,358.49    | 89,247.76    |      | 580,110.73    |
| 二期变电站安装工程       | 596,833.03   |               | 162,772.68   |      | 434,060.35    |
| 8 寸新增电柜电缆铺设项目   | 455,848.49   |               | 111,636.36   |      | 344,212.13    |
| mini line 保湿项目  |              | 372,613.91    | 62,102.30    |      | 310,511.61    |
| 21 号楼酸排增加配电改造   |              | 351,276.14    | 58,546.00    |      | 292,730.14    |
| 其他              | 1,342,316.67 | 719,263.43    | 486,916.28   |      | 1,574,663.82  |
| 合 计             | 9,982,091.58 | 11,273,999.95 | 4,798,820.34 |      | 16,457,271.19 |

(2) 2019 年度

| 项 目       | 期初数          | 本期增加 | 本期摊销       | 其他减少 | 期末数          |
|-----------|--------------|------|------------|------|--------------|
| 8 寸仓库改造工程 | 2,042,486.32 |      | 490,196.76 |      | 1,552,289.56 |

|                 |              |              |              |  |              |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--|--------------|
| 二期暖通工程          | 1,802,151.01 |              | 379,400.16   |  | 1,422,750.85 |
| 大宗气体工程          | 1,673,431.72 |              | 352,301.40   |  | 1,321,130.32 |
| 有机排风 VPW、PCW 工程 | 1,591,516.07 |              | 335,055.96   |  | 1,256,460.11 |
| 外延机电改造项目        |              | 1,478,560.00 | 246,426.70   |  | 1,232,133.30 |
| 集昕二期保温项目        |              | 982,444.02   | 180,114.77   |  | 802,329.25   |
| 二期变电站安装工程       | 759,605.71   |              | 162,772.68   |  | 596,833.03   |
| 8 寸新增电柜电缆铺设项目   |              | 558,181.82   | 102,333.33   |  | 455,848.49   |
| 其他              | 1,077,868.68 | 626,934.26   | 362,486.27   |  | 1,342,316.67 |
| 合 计             | 8,947,059.51 | 3,646,120.10 | 2,611,088.03 |  | 9,982,091.58 |

#### 15. 其他非流动资产

| 项 目       | 2020.12.31     |      |                | 2019.12.31     |      |                |
|-----------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
|           | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           | 账面余额           | 减值准备 | 账面价值           |
| 未实现售后租回损益 | 313,682,269.08 |      | 313,682,269.08 | 295,344,322.74 |      | 295,344,322.74 |
| 预付设备款     | 22,302,341.22  |      | 22,302,341.22  |                |      |                |
| 合 计       | 335,984,610.30 |      | 335,984,610.30 | 295,344,322.74 |      | 295,344,322.74 |

#### 16. 短期借款

##### (1) 明细情况

| 借款条件     | 2020.12.31     | 2019.12.31     |
|----------|----------------|----------------|
| 保证借款     | 279,842,209.35 | 229,576,998.51 |
| 商业承兑汇票贴现 | 30,000,000.00  |                |
| 合 计      | 309,842,209.35 | 229,576,998.51 |

##### (2) 短期借款——外币借款

| 币 种 | 2020.12.31 |    |        | 2019.12.31   |        |               |
|-----|------------|----|--------|--------------|--------|---------------|
|     | 原币金额       | 汇率 | 折人民币金额 | 原币金额         | 汇率     | 折人民币金额        |
| 美元  |            |    |        | 2,056,000.00 | 6.9762 | 14,343,067.20 |

|     |  |  |  |  |  |               |
|-----|--|--|--|--|--|---------------|
| 小 计 |  |  |  |  |  | 14,343,067.20 |
|-----|--|--|--|--|--|---------------|

17. 应付票据

(1) 明细情况

| 项 目    | 2020. 12. 31  | 2019. 12. 31  |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 19,548,706.00 | 84,948,536.63 |
| 合 计    | 19,548,706.00 | 84,948,536.63 |

(2) 应付关联方票据

| 关联方名称  | 2020. 12. 31 | 2019. 12. 31 |
|--------|--------------|--------------|
| 成都士兰公司 |              | 3,082,369.00 |
| 小 计    |              | 3,082,369.00 |

18. 应付账款

(1) 明细情况

| 项 目       | 2020. 12. 31   | 2019. 12. 31   |
|-----------|----------------|----------------|
| 应付材料采购款   | 145,594,284.14 | 148,033,886.29 |
| 应付长期资产购置款 | 66,169,146.81  | 97,980,180.78  |
| 合 计       | 211,763,430.95 | 246,014,067.07 |

(2) 应付关联方账款

| 关联方名称                      | 2020. 12. 31  | 2019. 12. 31 |
|----------------------------|---------------|--------------|
| 成都士兰公司                     | 8,743,824.00  | 7,707,716.00 |
| 士兰集成公司                     | 1,590,810.68  | 155,523.52   |
| 士兰明芯公司                     | 196,520.00    |              |
| 成都集佳科技有限公司<br>(以下简称集佳科技公司) | 49,180.97     | 26,500.00    |
| 小 计                        | 10,580,335.65 | 7,889,739.52 |

(3) 应付账款——外币应付账款

| 币 种 | 2020. 12. 31 |        |               | 2019. 12. 31 |        |               |
|-----|--------------|--------|---------------|--------------|--------|---------------|
|     | 原币金额         | 汇率     | 折人民币金额        | 原币金额         | 汇率     | 折人民币金额        |
| 美元  | 5,243,519.75 | 6.5249 | 34,213,442.02 | 7,350,041.00 | 6.9762 | 51,275,356.02 |
| 日元  | 3,750,000.00 | 0.0632 | 237,000.00    | 2,716,000    | 0.0641 | 174,095.60    |

|     |           |        |               |           |        |               |
|-----|-----------|--------|---------------|-----------|--------|---------------|
| 欧元  | 22,649.55 | 8.0250 | 181,762.64    | 41,364.80 | 7.8155 | 323,286.59    |
| 小 计 |           |        | 34,632,204.66 |           |        | 51,772,738.21 |

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

| 项 目          | 2020.12.31    | 2019.12.31    |
|--------------|---------------|---------------|
| 短期薪酬         | 29,055,297.30 | 24,329,269.39 |
| 离职后福利—设定提存计划 |               | 973,284.35    |
| 合 计          | 29,055,297.30 | 25,302,553.74 |

(2) 短期薪酬明细情况

| 项 目         | 2020.12.31    | 2019.12.31    |
|-------------|---------------|---------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 26,077,588.18 | 22,157,735.76 |
| 社会保险费       | 1,187,366.42  | 798,764.40    |
| 其中：医疗保险费    | 1,187,366.42  | 704,792.12    |
| 工伤保险费       |               | 13,424.61     |
| 生育保险费       |               | 80,547.67     |
| 工会经费和职工教育经费 | 1,790,342.70  | 1,372,769.23  |
| 合 计         | 29,055,297.30 | 24,329,269.39 |

(3) 设定提存计划明细情况

| 项 目    | 2020.12.31 | 2019.12.31 |
|--------|------------|------------|
| 基本养老保险 |            | 939,722.82 |
| 失业保险费  |            | 33,561.53  |
| 合 计    |            | 973,284.35 |

20. 应交税费

| 项 目       | 2020.12.31 | 2019.12.31 |
|-----------|------------|------------|
| 代扣代缴个人所得税 | 345,091.63 | 304,883.82 |
| 土地使用税     | 199,668.78 |            |
| 合 计       | 544,760.41 | 304,883.82 |

21. 其他应付款

应付关联方款项

| 关联方名称  | 2020. 12. 31  | 2019. 12. 31  |
|--------|---------------|---------------|
| 集华投资公司 | 25,000,000.00 | 10,231,777.79 |
| 小 计    | 25,000,000.00 | 10,231,777.79 |

22. 一年内到期的非流动负债

| 项 目         | 2020. 12. 31   | 2019. 12. 31   |
|-------------|----------------|----------------|
| 一年内到期的长期应付款 | 207,314,580.90 | 122,563,577.99 |
| 合 计         | 207,314,580.90 | 122,563,577.99 |

23. 长期借款

| 项 目  | 2020. 12. 31  | 2019. 12. 31  |
|------|---------------|---------------|
| 保证借款 | 30,039,666.66 | 30,035,699.99 |
| 合 计  | 30,039,666.66 | 30,035,699.99 |

24. 长期应付款

| 项 目     | 2020. 12. 31   | 2019. 12. 31   |
|---------|----------------|----------------|
| 融资租赁款   | 463,607,324.63 | 537,883,407.63 |
| 未确认融资费用 | -24,718,252.13 | -40,357,797.16 |
| 合 计     | 438,889,072.50 | 497,525,610.47 |

25. 递延收益

(1) 明细情况

| 项 目  | 2020. 12. 31   | 2019. 12. 31   |
|------|----------------|----------------|
| 政府补助 | 106,544,359.32 | 119,635,463.30 |
| 合 计  | 106,544,359.32 | 119,635,463.30 |

(2) 政府补助具体情况说明

1) 2020 年度

| 项 目 | 期初数 | 本期新增补助 | 本期计入当期损益 | 期末数 | 与资产相关/ |
|-----|-----|--------|----------|-----|--------|
|-----|-----|--------|----------|-----|--------|

|                        |                | 金额           | 益[注]          |                | 与收益相关 |
|------------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|-------|
| 年产 24 万片 8 英寸生产线项目补助   | 45,908,220.94  |              | 6,196,274.34  | 39,711,946.60  | 与资产相关 |
| 8 寸线项目补助               | 46,692,375.87  |              | 8,404,815.24  | 38,287,560.63  | 与资产相关 |
| 8 寸线土建项目补助             | 25,024,266.67  |              | 909,973.39    | 24,114,293.28  | 与资产相关 |
| 工业互联网智能传感器、芯片研发及应用补助   | 1,463,933.11   | 1,100,000.00 | 381,730.47    | 2,182,202.64   | 与资产相关 |
| 2018 年 8 英寸扩产技改项目补助    |                | 1,705,800.00 | 131,193.88    | 1,574,606.12   | 与资产相关 |
| 8 英寸集成电路芯片生产线 MES 系统补助 | 546,666.71     | 344,500.00   | 217,416.66    | 673,750.05     | 与资产相关 |
| 小 计                    | 119,635,463.30 | 3,150,300.00 | 16,241,403.98 | 106,544,359.32 |       |

2) 2019 年度

| 项 目                    | 期初数           | 本期新增补助金额      | 本期计入当期损益[注]   | 期末数            | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------|
| 8 寸线项目补助               |               | 60,000,000.00 | 13,307,624.13 | 46,692,375.87  | 与资产相关       |
| 年产 24 万片 8 英寸生产线项目补助   | 49,499,343.41 |               | 3,591,122.47  | 45,908,220.94  | 与资产相关       |
| 8 寸线土建项目补助             |               | 27,299,200.00 | 2,274,933.33  | 25,024,266.67  | 与资产相关       |
| 工业互联网智能传感器、芯片研发及应用     |               | 1,650,000.00  | 186,066.89    | 1,463,933.11   | 与资产相关       |
| 8 英寸集成电路芯片生产线 MES 系统补助 | 706,666.67    |               | 159,999.96    | 546,666.71     | 与资产相关       |
| 小 计                    | 50,206,010.08 | 88,949,200.00 | 19,519,746.78 | 119,635,463.30 |             |

[注]政府补助计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)之说明

26. 实收资本

| 股东名称               | 2020.12.31       | 2019.12.31       |
|--------------------|------------------|------------------|
| 国家集成电路产业投资基金股份有限公司 | 575,745,962.00   | 400,000,000.00   |
| 集华投资公司             | 927,237,887.00   | 751,491,924.67   |
| 杭州高新科技创业服务有限公司     | 263,637,338.00   | 263,637,338.00   |
| 士兰微公司              | 123,454,935.00   | 123,454,935.00   |
| 士兰集成公司             | 72,303,290.00    | 72,303,290.00    |
| 合 计                | 1,962,379,412.00 | 1,610,887,487.67 |

(2) 实收资本变动情况的说明

1) 2019 年度

根据公司 2019 年第二次临时股东会决议和修改后章程，同意增加注册资本 702,983,849.00 元，由国家集成电路产业投资基金股份有限公司、集华投资公司分别增资 175,745,962.00 元、527,237,887.00 元。公司已于 2019 年 12 月 10 日办妥工商变更备案登记手续。公司 2019 年收到集华投资公司缴纳的第 1 期新增注册资本出资 400,000,000.00 元，计入实收资本 351,491,924.67 元，计入资本公积（资本溢价）48,508,075.33 元。实收资本到位情况，业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2019〕447 号）。

2) 2020 年度

公司 2020 年收到集华投资公司缴纳的第 2 期新增注册资本出资 200,000,000.00 元，计入实收资本 175,745,962.33 元，计入资本公积（资本溢价）24,254,037.67 元。收到国家集成电路产业投资基金股份有限公司缴纳的第 2 期新增注册资本出资 200,000,000.00 元，计入实收资本 175,745,962.00 元，计入资本公积（资本溢价）24,254,038.00 元。改次实收资本到位情况，业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验〔2020〕106 号）。

27. 资本公积

| 项 目  | 2020.12.31     | 2019.12.31     |
|------|----------------|----------------|
| 资本溢价 | 157,620,588.00 | 109,112,512.33 |
| 合 计  | 157,620,588.00 | 109,112,512.33 |

(2) 资本公积本期增减原因及依据说明

2019 年度资本公积增加 48,508,075.33 元，系集华投资公司溢价认缴公司实收资本形成；2020 年度资本公积增加 48,508,075.67 元，系国家集成电路产业投资基金股份有限公司、集华投资公司溢价认缴公司实收资本形成。详见本财务报表附注五(一)26 实收资本之说明。

28. 未分配利润

| 项 目 | 2020.12.31 | 2019.12.31 |
|-----|------------|------------|
|-----|------------|------------|

|         |                 |                 |
|---------|-----------------|-----------------|
| 期初未分配利润 | -422,879,612.04 | -243,028,210.53 |
| 加：本期净利润 | -139,109,357.63 | -179,851,401.51 |
| 期末未分配利润 | -561,988,969.67 | -422,879,612.04 |

(二) 利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

收入

| 项 目    | 2020 年度        | 2019 年度        |
|--------|----------------|----------------|
| 主营业务收入 | 796,728,252.38 | 457,275,262.34 |
| 其他业务收入 | 32,078,000.04  | 9,428,612.82   |
| 合 计    | 828,806,252.42 | 466,703,875.16 |

成本

| 项 目    | 2020 年度        | 2019 年度        |
|--------|----------------|----------------|
| 主营业务成本 | 753,683,686.87 | 542,825,091.66 |
| 其他业务成本 | 28,429,355.48  | 8,753,746.84   |
| 合 计    | 782,113,042.35 | 551,578,838.50 |

(2) 分产品主营业务收入/主营业务成本

| 项 目    | 2020 年度        |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|
|        | 收 入            | 成 本            | 利 润            |
| 分立器件圆片 | 741,129,691.65 | 683,903,086.15 | 57,226,605.50  |
| 集成电路圆片 | 55,461,642.23  | 69,729,152.04  | -14,267,509.81 |
| 加工费    | 81,194.60      | 21,329.01      | 59,865.59      |
| 其他     | 55,723.90      | 30,119.67      | 25,604.23      |
| 小 计    | 796,728,252.38 | 753,683,686.87 | 43,044,565.51  |

(续上表)

| 项 目    | 2019 年度        |                |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|
|        | 收 入            | 成 本            | 利 润            |
| 分立器件圆片 | 399,646,661.84 | 469,346,006.65 | -69,699,344.81 |
| 集成电路圆片 | 56,574,425.06  | 72,202,049.18  | -15,627,624.12 |
| 加工费    | 968,171.00     | 1,206,524.24   | -238,353.24    |

|     |                |                |                |
|-----|----------------|----------------|----------------|
| 其他  | 86,004.44      | 70,511.59      | 15,492.85      |
| 小 计 | 457,275,262.34 | 542,825,091.66 | -85,549,829.32 |

(3) 主营业务收入按主要类别的分解信息

| 报告分部   | 2020 年度        | 2019 年度        |
|--------|----------------|----------------|
| 主要经营地区 |                |                |
| 杭州地区   | 796,487,866.61 | 457,056,515.42 |
| 其他地区   | 240,385.77     | 218,746.92     |
| 小 计    | 796,728,252.38 | 457,275,262.34 |

2. 税金及附加

| 项 目   | 2020 年度      | 2019 年度    |
|-------|--------------|------------|
| 印花税   | 755,292.70   | 375,805.60 |
| 土地使用税 | 199,668.78   |            |
| 房产税   | 41,254.66    |            |
| 环境保护税 | 10,621.05    |            |
| 合 计   | 1,006,837.19 | 375,805.60 |

3. 销售费用

| 项 目  | 2020 年度    | 2019 年度    |
|------|------------|------------|
| 职工薪酬 | 416,794.01 | 464,402.69 |
| 差旅费  | 100.00     |            |
| 其他   | 121,122.74 | 63,041.09  |
| 合 计  | 538,016.75 | 527,443.78 |

4. 管理费用

| 项 目   | 2020 年度       | 2019 年度       |
|-------|---------------|---------------|
| 职工薪酬  | 19,004,989.61 | 16,003,934.59 |
| 折旧    | 6,883,918.57  | 4,996,955.89  |
| 修理费   | 5,278,019.08  | 3,015,184.50  |
| 中介机构费 | 3,215,028.76  | 1,608,528.31  |

|        |               |               |
|--------|---------------|---------------|
| 财产保险费  | 2,484,823.15  | 1,857,409.35  |
| 无形资产摊销 | 2,179,159.67  | 1,064,525.38  |
| 其他     | 4,521,356.46  | 4,003,180.07  |
| 合 计    | 43,567,295.30 | 32,549,718.09 |

#### 5. 研发费用

| 项 目         | 2020 年度        | 2019 年度       |
|-------------|----------------|---------------|
| 直接投入费用      | 25,289,093.32  | 7,033,497.19  |
| 人员人工费用      | 31,257,871.55  | 12,527,946.86 |
| 自行开发无形资产摊销费 | 21,145,128.94  | 5,784,685.62  |
| 折旧摊销费用      | 15,698,778.47  | 3,923,389.28  |
| 其他费用        | 14,358,641.36  | 5,625,156.32  |
| 合 计         | 107,749,513.64 | 34,894,675.27 |

#### 6. 财务费用

| 项 目    | 2020 年度       | 2019 年度       |
|--------|---------------|---------------|
| 利息支出   | 39,106,773.93 | 21,540,649.25 |
| 减：利息收入 | 4,416,879.76  | 918,367.31    |
| 汇兑损益   | -3,291,706.02 | 457,238.57    |
| 手续费    | 1,289,657.70  | 586,185.52    |
| 合 计    | 32,687,845.85 | 21,665,706.03 |

#### 7. 其他收益

| 项 目           | 2020 年度       | 2019 年度       |
|---------------|---------------|---------------|
| 与资产相关的政府补助[注] | 16,241,403.98 | 19,519,746.78 |
| 与收益相关的政府补助[注] | 1,746,642.00  | 7,339,608.91  |
| 代扣个人所得税手续费返还  |               | 13,091.70     |
| 合 计           | 17,988,045.98 | 26,872,447.39 |

[注]各期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)之说明

8. 投资收益

| 项 目                          | 2020 年度     | 2019 年度    |
|------------------------------|-------------|------------|
| 处置金融工具取得的投资收益                | -180,140.10 | 958,712.33 |
| 其中：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 |             | 958,712.33 |
| 衍生金融工具                       | -180,140.10 |            |
| 合 计                          | -180,140.10 | 958,712.33 |

9. 公允价值变动收益

| 项 目     | 2020 年度 | 2019 年度    |
|---------|---------|------------|
| 交易性金融资产 |         | 161,712.85 |
| 合 计     |         | 161,712.85 |

10. 信用减值损失

| 项 目  | 2020 年度       | 2019 年度  |
|------|---------------|----------|
| 坏账损失 | -4,256,858.83 | 7,190.28 |
| 合 计  | -4,256,858.83 | 7,190.28 |

11. 资产减值损失

| 项 目    | 2020 年度        | 2019 年度        |
|--------|----------------|----------------|
| 存货跌价损失 | -14,359,437.16 | -31,884,800.42 |
| 合 计    | -14,359,437.16 | -31,884,800.42 |

12. 资产处置收益

| 项 目      | 2020 年度    | 2019 年度     |
|----------|------------|-------------|
| 固定资产处置收益 | 3,595.96   | 1,152.57    |
| 在建工程处置收益 | 557,203.34 | -417,938.72 |
| 合 计      | 560,799.30 | -416,786.15 |

13. 营业外收入

| 项 目  | 2020 年度   | 2019 年度   |
|------|-----------|-----------|
| 罚没收入 | 29,550.00 | 52,550.02 |
| 其他   | 7,619.70  | 28,534.56 |
| 合 计  | 37,169.70 | 81,084.58 |

#### 14. 营业外支出

| 项 目         | 2020 年度   | 2019 年度    |
|-------------|-----------|------------|
| 非流动资产毁损报废损失 | 27,221.88 | 31,698.47  |
| 非常损失        |           | 710,950.97 |
| 其他          | 15,415.98 | 0.82       |
| 合 计         | 42,637.86 | 742,650.26 |

### (三) 现金流量表项目注释

#### 1. 现金流量表补充资料

| 补充资料                                 | 2020 年度         | 2019 年度         |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| (1) 将净利润调节为经营活动现金流量：                 |                 |                 |
| 净利润                                  | -139,109,357.63 | -179,851,401.51 |
| 加：资产减值准备                             | 18,616,295.99   | 31,877,610.14   |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧              | 157,141,495.11  | 105,048,028.83  |
| 无形资产摊销                               | 27,149,584.42   | 9,739,633.92    |
| 长期待摊费用摊销                             | 4,798,820.34    | 2,611,088.03    |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失<br>(收益以“－”号填列) | -560,799.30     | 416,786.15      |
| 固定资产报废损失(收益以“－”号填列)                  | 27,221.88       | 31,698.47       |
| 公允价值变动损失(收益以“－”号填列)                  |                 | -161,712.85     |
| 财务费用(收益以“－”号填列)                      | 35,815,067.91   | 21,997,887.82   |
| 投资损失(收益以“－”号填列)                      | 180,140.10      | -958,712.33     |
| 递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)                 |                 |                 |
| 递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)                 |                 |                 |
| 存货的减少(增加以“－”号填列)                     | -43,708,909.71  | -76,693,820.71  |

|                        |                 |                |
|------------------------|-----------------|----------------|
| 经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)  | -114,122,390.49 | -1,484,213.12  |
| 经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)  | -63,976,988.72  | 98,436,374.36  |
| 其他                     | 20,912,735.92   | 32,800,597.06  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -96,837,084.18  | 43,809,844.26  |
| (2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: |                 |                |
| 债务转为资本                 |                 |                |
| 一年内到期的可转换公司债券          |                 |                |
| 融资租入固定资产               |                 |                |
| (3) 现金及现金等价物净变动情况:     |                 |                |
| 现金的期末余额                | 181,555,956.02  | 411,790,641.62 |
| 减: 现金的期初余额             | 411,790,641.62  | 68,484,991.36  |
| 加: 现金等价物的期末余额          |                 |                |
| 减: 现金等价物的期初余额          |                 |                |
| 现金及现金等价物净增加额           | -230,234,685.60 | 343,305,650.26 |

## 2. 现金和现金等价物

| 项 目              | 2020.12.31     | 2019.12.31     |
|------------------|----------------|----------------|
| (1) 现金           | 181,555,956.02 | 411,790,641.62 |
| 其中: 库存现金         | 786.04         | 910.04         |
| 可随时用于支付的银行存款     | 181,555,069.98 | 411,789,460.58 |
| 可随时用于支付的其他货币资金   | 100.00         | 271.00         |
| (2) 现金等价物        |                |                |
| 其中: 三个月内到期的债券投资  |                |                |
| (3) 期末现金及现金等价物余额 | 181,555,956.02 | 411,790,641.62 |

## 不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明:

| 项 目               | 2020.12.31   | 2019.12.31    |
|-------------------|--------------|---------------|
| 用于开立银行承兑汇票质押的定期存款 | 5,864,611.80 | 25,484,561.06 |
| 信用证保证金            | 1,704,000.00 | 3,104,273.65  |
| 保函保证金             | 800,000.00   |               |
| 押汇保证金             |              | 1,230,000.00  |

|                       |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 外汇期权保证金               |                | 237,000.00     |
| 远期结售汇保证金              |                | 93,000.00      |
| 小 计                   | 8,368,611.80   | 30,148,834.71  |
| 3. 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额 |                |                |
| 项 目                   | 2020 年度        | 2019 年度        |
| 背书转让的商业汇票金额           | 387,149,061.28 | 255,577,147.43 |
| 其中：支付货款               | 319,434,835.74 | 202,709,747.45 |
| 支付固定资产等长期资产购置款        | 67,714,225.54  | 52,867,399.98  |

#### （四）政府补助

##### 1. 2020 年度

##### （1）明细情况

##### 1) 与资产相关的政府补助

| 项 目                  | 期初<br>递延收益    | 本期<br>新增补助   | 本期摊销         | 期末<br>递延收益    | 本期摊<br>销列报<br>项目 | 说明                                                                                                          |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 年产 24 万片 8 英寸生产线项目补助 | 45,908,220.94 |              | 6,196,274.34 | 39,711,946.60 | 其他<br>收益         | 《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书》（杭经开经技备案〔2017〕25 号）                                                                |
| 8 英寸项目补助             | 46,692,375.87 |              | 8,404,815.24 | 38,287,560.63 | 其他<br>收益         | 《关于拨付 2015 年市工业和信息化专项资金的通知》（杭财企〔2015〕178 号）、《关于下达 8 英寸集成电路芯片生产线项目资助资金的通知》（杭财企〔2016〕148 号）                   |
| 8 英寸土建项目补助           | 25,024,266.67 |              | 909,973.39   | 24,114,293.28 | 其他<br>收益         | 《关于下达杭州士兰集成电路有限公司 8 英寸集成电路芯片生产线建设项目厂房土建部分资助奖金的通知》（杭经开经〔2018〕219 号）                                          |
| 工业互联网智能传感器、芯片研发及应用补助 | 1,463,933.11  | 1,100,000.00 | 381,730.47   | 2,282,202.64  | 其他<br>收益         | 《关于提前下达 2019 年第一批省级科技发展专项资金的通知》（杭科计〔2018〕218 号、杭财教会〔2018〕245 号）；《关于提前下达 2020 年省科技发展专项资金的通知》（杭科计〔2019〕189 号） |
| 8 英寸扩产技改项目补助         |               | 1,705,800.00 | 131,193.88   | 1,574,606.12  | 其他<br>收益         | 《关于公布 2019 年（第二批）杭州市集成电路产业发展专项项目名单的通知》（杭经信电子〔2019〕113                                                       |

|                        |                |              |               |                |      |                                                       |
|------------------------|----------------|--------------|---------------|----------------|------|-------------------------------------------------------|
|                        |                |              |               |                |      | 号)                                                    |
| 8 英寸集成电路芯片生产线 MES 系统补助 | 546,666.71     | 344,500.00   | 217,416.66    | 673,750.05     | 其他收益 | 《关于下达 2017 年第一批杭州市工业与信息化发展财政专项资金的通 知》(杭经开经〔2018〕13 号) |
| 小 计                    | 119,635,463.30 | 3,150,300.00 | 16,241,403.98 | 106,644,359.32 |      |                                                       |

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                                                           |
|---------------------|--------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 2019 年第二批省级科技发展专项资金 | 600,000.00   | 其他收益 | 《关于下达 2019 年第二批省级科技发展专项资金的通知》(杭科 计〔2019〕35 号、杭财教会〔2019〕16 号) |
| 2019 年稳岗补贴          | 768,142.00   | 其他收益 | 《杭州市人民政府关于做好当前和今后一个时期促进就业工作的 实施意见》(杭政函〔2019〕19 号)            |
| 以工代训补贴              | 333,500.00   | 其他收益 | 《杭州市人力资源和社会保障局 杭州市财政局关于开展企业以 工代训补贴工作的通知》(杭人社发〔2020〕94 号)     |
| 其他                  | 45,000.00    | 其他收益 |                                                              |
| 小 计                 | 1,746,642.00 |      |                                                              |

3) 财政贴息

| 项 目        | 期初 递延收益 | 本期新增       | 本期结转       | 期末 递延收益 | 本期结转 列报项目 | 说明                                    |
|------------|---------|------------|------------|---------|-----------|---------------------------------------|
| 疫情助工复产财政贴息 |         | 122,181.29 | 122,181.29 |         | 财务费用      | 《关于对制造业、批发和零售业、住宿和餐 饮业客户贷款利率阶段性减免的通知》 |
| 小 计        |         | 122,181.29 | 122,181.29 |         |           |                                       |

(2) 2020 年度计入当期损益的政府补助金额为 18,110,227.27 元。

2. 2019 年度

(1) 明细情况

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                                                                                              |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 英寸项目补 助             |               | 60,000,000.00 | 13,307,624.13 | 46,692,375.87 | 其他收益      | 《关于拨付 2015 年市工业 和信息化专项资金的通知》 (杭财企〔2015〕178 号)、 《关于下达 8 英寸集成电路 芯片生产线项目资助资金 的通知》(杭财企〔2016〕 148 号) |
| 年产 24 万片 8 英寸生产线项 目补助 | 49,499,343.41 |               | 3,591,122.47  | 45,908,220.94 | 其他收益      | 《浙江省工业企业“零土 地”技术改造项目备案通知 书》(杭经开经技备案 (2017)25 号)                                                 |

|                                         |               |               |               |                |      |                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| 8 英寸土建项目补助                              |               | 27,299,200.00 | 2,274,933.33  | 25,024,266.67  | 其他收益 | 《关于下达杭州士兰集成电路有限公司8英寸集成电路芯片生产线建设项目厂房土建部分资助奖金的通知》（杭经开经〔2018〕219号）   |
| 工业互联网智能传感器、芯片研发及应用-MEMS 硅麦克风传感器的研发及其产业化 |               | 1,650,000.00  | 186,066.89    | 1,463,933.11   | 其他收益 | 《关于提前下达 2019 年第一批省级科技发展专项资金的 通知 》（杭科计〔2018〕218 号、杭财教会〔2018〕245 号） |
| 8 英寸集成电路芯片生产线 MES 系统补助                  | 706,666.67    |               | 159,999.96    | 546,666.71     | 其他收益 | 《关于下达 2017 年第一批杭州市工业与信息化发展财政专项资金的通知》（杭经开经〔2018〕13 号）              |
| 小 计                                     | 50,206,010.08 | 88,949,200.00 | 19,519,746.78 | 119,635,463.30 |      |                                                                   |

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                                                   |
|--------------|--------------|------|------------------------------------------------------|
| 社保返还         | 4,610,573.91 | 其他收益 | 《杭州市人民政府关于做好当前和今后一个时期促进就业工作的实施意见》（杭政函〔2019〕19 号）     |
| 集成电路产业发展专项资金 | 2,097,500.00 | 其他收益 | 《关于下达 2019 年杭州市（第一批）集成电路产业发展专项资金的通知》（钱塘经科〔2019〕46 号） |
| 其他           | 631,535.00   | 其他收益 |                                                      |
| 小 计          | 7,339,608.91 |      |                                                      |

3) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

| 项 目                   | 期初递延收益 | 本期新增         | 本期结转         | 期末递延收益 | 本期结转列报项目 | 说明                                          |
|-----------------------|--------|--------------|--------------|--------|----------|---------------------------------------------|
| 2018 年中央外经贸发展专项进口贴息资金 |        | 2,242,004.00 | 2,242,004.00 |        | 财务费用     | 《关于 2019 年度外经贸发展专项资金重点工作的通知》（财行〔2019〕137 号） |
| 小 计                   |        | 2,242,004.00 | 2,242,004.00 |        |          |                                             |

(2) 2019 年度计入当期损益的政府补助金额为 29,101,359.69 元。

## 六、关联方关系及其交易

### (一) 关联方关系

| 关联方名称                        | 与本公司的关系      |
|------------------------------|--------------|
| 士兰微公司                        | 控股股东[注]      |
| 士兰集成公司                       | 股东、同受士兰微公司控制 |
| 集华投资公司                       | 股东、同受士兰微公司控制 |
| 士兰明芯公司                       | 同受士兰微公司控制    |
| 成都士兰公司                       | 同受士兰微公司控制    |
| 集佳科技公司                       | 同受士兰微公司控制    |
| 士兰集科公司                       | 士兰微公司之联营企业   |
| 杭州士兰全佳科技有限公司<br>(以下简称杭州全佳公司) | 同受士兰微公司控制    |
| 友旺电子公司                       | 士兰微公司之联营企业   |

[注]士兰微公司直接持有本公司 6.29%股权，并通过其控股子公司集华投资公司、士兰集成公司间接控制本公司 50.94%股权，且士兰微公司在本公司占有 2/3 董事会席位，对本公司实施控制

## (二) 关联方交易情况

### 1. 采购货物

| 关联方名称  | 2020 年度       | 2019 年度       |
|--------|---------------|---------------|
| 成都士兰公司 | 42,867,765.33 | 37,829,052.11 |
| 士兰集成公司 | 3,790,138.63  | 4,295,939.76  |
| 集佳科技公司 | 166,230.08    | 113,274.37    |
| 小 计    | 46,824,134.04 | 42,238,266.24 |

### 2. 销售货物

| 关联方名称  | 2020 年度        | 2019 年度        |
|--------|----------------|----------------|
| 士兰微公司  | 796,411,008.29 | 454,211,418.69 |
| 士兰集科公司 | 2,694,348.94   | 2,290,769.39   |
| 士兰明芯公司 | 1,912,627.43   | 1,741,594.89   |
| 士兰集成公司 | 599,912.08     | 7,797,145.06   |
| 友旺电子公司 | 23,097.34      | 17,522.12      |
| 小 计    | 801,640,994.08 | 466,058,450.15 |

3. 关联方未结算项目金额详见本财务报表相关项目注释。

4. 购买除商品以外的其他资产

| 关联方名称  | 交易内容  | 2020 年度        | 2019 年度       |
|--------|-------|----------------|---------------|
| 士兰集成公司 | 水电气   | 75,192,784.30  | 61,614,064.56 |
|        | 加工费   | 2,743,023.72   | 144,070.79    |
|        | 设备    | 40,996,680.07  | 1,800,093.75  |
|        | 房产土地  | 284,407,029.17 |               |
|        | 食堂业务  | 6,416,445.87   | 3,623,929.68  |
|        | 维修调试费 | 1,199,203.54   |               |
| 士兰微公司  | 设备    | 426,372.83     |               |
| 小 计    |       | 411,381,539.50 | 67,182,158.78 |

5. 销售除商品以外的其他资产

| 关联方名称  | 交易内容 | 2020 年度    | 2019 年度      |
|--------|------|------------|--------------|
| 成都士兰公司 | 设备   | 218,123.41 |              |
|        | 加工费  | 5,309.73   |              |
| 士兰集成公司 | 加工费  | 57,806.65  |              |
| 士兰集科公司 | 设备   |            | 1,237,372.98 |
| 小 计    |      | 281,239.79 | 1,237,372.98 |

6. 担保

(1) 关联方为本公司提供的担保

1) 2020 年 12 月 31 日

| 担保方   | 担保权人                    | 担保债务余额         | 债务内容 |
|-------|-------------------------|----------------|------|
| 士兰微公司 | 芯鑫融资租赁有限责任公司            | 230,287,158.57 | 售后回租 |
| 士兰微公司 | 芯鑫融资租赁（深圳）有限责任公司        | 106,348,181.21 | 售后回租 |
| 士兰微公司 | 芯鑫融资租赁（浙江）有限责任公司        | 293,076,672.66 | 售后回租 |
| 士兰微公司 | 建信金融租赁有限公司              | 71,693,649.54  | 售后回租 |
| 士兰微公司 | 中国建设银行杭州市高新技术开发区支行      | 50,000,000.00  | 短期借款 |
| 士兰微公司 | 招商银行深蓝支行                | 30,000,000.00  | 短期借款 |
| 士兰微公司 | 中国农业银行股份有限公司杭州市下沙支行营业中心 | 59,500,000.00  | 短期借款 |
|       |                         | 30,000,000.00  | 长期借款 |
| 士兰微公司 | 招商银行股份有限公司杭州分行          | 50,000,000.00  | 短期借款 |

|       |                        |               |      |
|-------|------------------------|---------------|------|
| 士兰微公司 | 中国银行股份有限公司杭州市高新技术开发区支行 | 25,000,000.00 | 短期借款 |
|       |                        | 19,548,706.00 | 应付票据 |
| 士兰微公司 | 中信银行西湖支行               | 65,000,000.00 | 短期借款 |

2) 2019 年 12 月 31 日

| 担保方   | 担保权人                    | 担保债务余额         | 债务内容 |
|-------|-------------------------|----------------|------|
| 士兰微公司 | 芯鑫融资租赁有限责任公司            | 344,718,199.12 | 售后回租 |
| 士兰微公司 | 芯鑫融资租赁(浙江)有限责任公司        | 233,247,236.80 | 售后回租 |
| 士兰微公司 | 建信金融租赁有限公司              | 42,123,752.54  | 售后回租 |
| 士兰微公司 | 招商银行股份有限公司杭州分行          | 130,000,000.00 | 短期借款 |
| 士兰微公司 | 中国银行股份有限公司杭州市高新技术开发区支行  | 5,000,000.00   | 短期借款 |
|       |                         | 55,814,060.00  | 应付票据 |
| 士兰微公司 | 中国建设银行杭州市高新技术开发区支行      | 50,000,000.00  | 短期借款 |
| 士兰微公司 | 交通银行东新支行                | 44,343,067.20  | 短期借款 |
| 士兰微公司 | 中国农业银行股份有限公司杭州市下沙支行营业中心 | 30,000,000.00  | 长期借款 |
|       |                         | 29,134,476.63  | 应付票据 |

[注]以上售后回租业务均由公司长期资产进行抵押

(2) 本公司为关联方提供的担保

1) 2020 年 12 月 31 日

| 被担保方  | 担保权人        | 担保债务余额         | 债务内容 |
|-------|-------------|----------------|------|
| 士兰微公司 | 国家开发银行浙江省分行 | 100,000,000.00 | 短期借款 |

2) 2019 年 12 月 31 日

| 被担保方  | 担保权人        | 担保债务余额         | 债务内容 |
|-------|-------------|----------------|------|
| 士兰微公司 | 国家开发银行浙江省分行 | 200,000,000.00 | 短期借款 |

7. 让渡资金

(1) 2020 年度

| 资金拆出方  | 期初余额          | 本期拆入金额        | 本期归还金额 | 期末余额          | 本期结算资金占用费用 |
|--------|---------------|---------------|--------|---------------|------------|
| 集华投资公司 | 10,000,000.00 | 15,000,000.00 |        | 25,000,000.00 | 903,597.23 |
| 小 计    | 10,000,000.00 | 15,000,000.00 |        | 25,000,000.00 | 903,597.23 |

(2) 2019 年度

| 资金拆出方  | 期初余额 | 本期拆入金额        | 本期归还金额        | 期末余额          | 本期结算资金占用费用 |
|--------|------|---------------|---------------|---------------|------------|
| 士兰微公司  |      | 72,000,000.00 | 72,000,000.00 |               | 427,155.56 |
| 集华投资公司 |      | 10,000,000.00 |               | 10,000,000.00 | 231,777.79 |
| 小 计    |      | 82,000,000.00 | 72,000,000.00 | 10,000,000.00 | 658,933.35 |

## 8. 租赁

根据本公司与士兰集成公司签订的《工业厂房租赁合同》，本公司向士兰集成公司租入厂房，2019 年度和 2020 年度，分别结算厂房租赁费不含税金额 24,027,204.09 元及 1,085,756.73 元。

根据本公司与杭州全佳公司签订的租赁合同，本公司向杭州全佳公司出租房产，2020 年结算厂房租赁费不含税金额 123,605.50 元。

根据本公司与士兰集科公司签订的租赁合同，本公司向士兰集科公司出租房产，2020 年结算厂房租赁费不含税金额 247,706.46 元。

9. 2019 年，本公司收到士兰集成公司拨付的 8 寸线财政补助 87,299,200.00 元。

## 七、其他重要事项

### （一）或有事项

本公司为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注六（二）6 之说明。

### （二）执行新收入准则的影响

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表无影响。

### （三）售后租回融资租赁业务

本公司利用账面价值 1,233,689,148.76 元的专用设备进行售后回租融资租赁业务，租赁期 3 至 5 年不等。截至 2020 年 12 月 31 日，该等售后回租融资租赁的设备账面价值 891,004,098.39 元；递延收益-未实现售后租回损益余额-313,682,269.08 元；期末应收融资租赁保证金余额 51,300,000.00 元，其中 21,300,000.00 元将在 1-2 年内到期并冲抵租赁款，13,200,000.00 元将在 2-3 年内到期并冲抵租赁款，16,800,000.00 元将在 3 年以上到期并冲抵租赁款；以后年度将支付的最低租赁付款额如下：

| 剩余租赁期 | 金额             |
|-------|----------------|
| 1 年以内 | 237,805,767.35 |
| 1-2 年 | 287,625,653.86 |
| 2-3 年 | 118,168,554.85 |
| 3-4 年 | 52,492,859.69  |
| 4-5 年 | 5,320,786.23   |
| 小 计   | 701,413,621.98 |

## 八、其他补充资料

### 非经常性损益

| 项 目                                                                                                             | 2020 年度       | 2019 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                                                                                     | 533,577.42    | -448,484.62   |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免                                                                                      |               |               |
| 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）                                                      | 18,110,227.27 | 29,101,359.69 |
| 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                                                                                                  |               | 958,712.33    |
| 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、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | -180,140.10   | 161,712.85    |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                                                                             |               |               |

|                                      |               |               |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 对外委托贷款取得的损益                          |               |               |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益     |               |               |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 |               |               |
| 受托经营取得的托管费收入                         |               |               |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                   | 21,753.72     | -629,867.21   |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目                    |               | 13,091.70     |
| 小 计                                  | 18,485,418.31 | 29,156,524.74 |
| 减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）              |               |               |
| 非经常性损益净额                             | 18,485,418.31 | 29,156,524.74 |

