

审计报告

众环审字(2022)0110061号

深圳市英唐智能控制股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了深圳市英唐智能控制股份有限公司(以下简称“英唐智控公司”)财务报表,包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表,2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了英唐智控公司2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2021年度合并及公司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,我们独立于英唐智控公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 电子元器件分销收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
公司2021年度营业收入633,805.22万元人民币,主要为电子元器件分销收入,电子元器件分销收入568,107.78万元,占公司营业收入的89.63%。由于电子元器件分销收入占比较大,同时营业收入确认是否适当对经营成果产生很大影响,存在管理层为了达到特定经营目标而操纵收入确认的风险,因此我们将电子元器件分销收入确认作为关键审计事	1、了解、评估并测试了公司与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性; 2、通过查看销售合同及与管理层的访谈,识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件,评估收入确认政策是否符合企业会计准则的要求; 3、对收入执行分析程序,包括月度收入波动分析,主要产品本期收入、毛利率与上期比较分析等分析程序;

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
项。	<p>4、针对客户的销售收入进行了抽样测试，检查销售订单、销售发票、出库单、客户签收单及对账单等。此外，根据客户交易的特点和性质，挑选样本执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额；</p> <p>5、对应收账款期后回款进行检查、并查看期后是否存在非正常的退货事项；</p> <p>6、对销售收入执行截止测试，选取资产负债表日前后若干天收入明细账，核对至出库单、客户签收单及对账单；选取资产负债表日前后若干天的出库单、签收单，与销售收入明细账进行核对，以核实是否存在销售收入异常或重大跨期的情形。</p>

四、其他信息

英唐智控公司管理层对其他信息负责。其他信息包括英唐智控公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

治理层负责监督英唐智控公司的财务报告过程。

六、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，就可能对英唐智控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英唐智控公司不能持续经营。

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

（六）就英唐智控公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

廖利华

中国注册会计师： _____

彭聪

中国 武汉

2022年3月18日

深圳市英唐智能控制股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

深圳市英唐智能控制股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)于 2001 年 7 月 6 日在深圳注册成立, 现总部位于深圳市宝安区新安街道海旺社区宝兴路 6 号海纳百川总部大厦 B 座 6 层、7 层、8 层。

本公司及各子公司(统称“本集团”)主要从事电子元器件的分销及半导体器件的生产与销售。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 3 月 18 日决议批准报出。根据本公司章程, 本财务报表将提交股东大会审议。

截至 2021 年 12 月 31 日, 本集团纳入合并范围的子公司共 21 户, 详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加 1 户, 减少 5 户, 详见本附注七“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2014 年修订)》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定, 本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产, 按公允价值减去预计费用后的金额, 以及符合持有待售条件时的原账面价值, 取两者孰低计价。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、29“收入”、本附注四、20“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、36“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元及日币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业

控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“合并财务报表的编制方法”

(2)), 判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的, 参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理; 不属于“一揽子交易”的, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

在个别财务报表中, 以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和, 作为该项投资的初始投资成本; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的, 在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的, 与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

5、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司, 是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化, 本集团将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起, 本集团开始将其纳入合并范围; 从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司, 处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中; 当期处置的子公司, 不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司, 其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中, 且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方, 其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中, 并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时, 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的, 按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并

取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、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。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③分类为以公允价值计

量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

9、金融工具

在本集团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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未

终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用

数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的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，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
电子分销类	以应收款项的账龄作为信用风险特征。
智能控制研发、生产类	以应收款项的账龄作为信用风险特征。

项 目	确定组合的依据
半导体研发、生产类	以应收款项的账龄作为信用风险特征。

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
保证金及押金组合	为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
信用风险极低金融资产组合	为出口退税。
并表关联方组合	为合并报表范围内各母、子公司相互之间的应收款项。
股权转让款	为应收股权转让款。
往来款	为对其他单位应收款。

④长期应收款

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、低值易耗品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用

和发出存货按以下方式确定发出成本：

①生活电器智能控制产品业务分部按加权平均法确定发出存货的实际成本；

②电子元器件分销业务分部按先进先出法确定发出存货的实际成本。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出

售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动

必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方【股东权益/所有者权益】在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益

性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取

得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处

置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-35	10	2.57-4.50
机器设备	年限平均法	3-20	5、10	4.5-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5、10	18-31.67
运输设备	年限平均法	5	10	18
其他设备	年限平均法	5	10	18

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出, 如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量, 则计入固定资产成本, 并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出, 在发生时计入当期损益。

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

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核, 如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定, 包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用, 在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时, 开始资本化; 构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时, 停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用, 减去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予以资本化; 一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率, 确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内, 外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化; 外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使

用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

20、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的摊销年限列示如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	权证注明有效期	直线法
非专利技术	预计为企业带来未来经济利益的期限	直线法
软件使用权	5-10 年	直线法
收益权	预计为企业带来未来经济利益的期限	直线法
专利技术	预计为企业带来未来经济利益的期限	直线法
人力资源	预计为企业带来未来经济利益的期限	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

本集团研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准是：研究阶段支出是指软件及新产品研发进入试产及试用阶段前的所有支出；开发阶段支出是指软件及系技术研发进入试产及试用阶段后的可直接归属的支出，进入试产及试用以公司有关研发部门出具报告为准。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

21、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、33“租赁”。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括装修费、模具费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

23、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

25、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，具体为确定给付企业年金、企业年金。本公司聘请独立精算师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，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

26、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、33“租赁”。

27、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

28、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日

以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

29、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团销售电子元器件、生活电器智能控制等商品的业务通常仅包括转让商品的履约义

务，在商品已经发出并收到客户的签收单或经双方确认对账单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。本集团给予客户的信用期通常为 30-90 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

本集团与客户之间的销售合同中通常约定客户若发现存在质量问题，应在货到十五天内提出并以书面形式，通知本集团，否则视为产品不存在质量问题。本集团客户历史退货率及退货额占比均极低，主要是零星破包等形成。本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入。

30、合同成本

本集团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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

31、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计

量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认

但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

33、租赁

以下租赁政策适用于 2021 年度及以后：

租租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为办公场所租赁。

初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17 “固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

以下租赁政策适用于 2020 年度：

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，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。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际

发生时计入当期损益。

34、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、14“持有待售资产和处置组”相关描述。

35、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本集团于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本集团选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本集团选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本集团的具体衔接处理及其影响如下：

①本集团作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本集团作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的办公场所项目经营租赁，本集团按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。本集团于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本集团对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本集团根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续约选择权或终止租赁选择权的，本集团根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本集团根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

② 执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

——本集团承租的办公场所资产，原作为经营租赁处理，根据新租赁准则，于 2021 年 1 月 1 日确认使用权资产 46,304,613.94 元，租赁负债 49,876,801.02 元。

上述会计政策变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表的影响如下：

报表项目	2020 年 12 月 31 日（变更前）金额		2021 年 1 月 1 日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
使用权资产			46,304,613.94	12,783,878.17
固定资产	170,635,788.85	20,353,017.03	160,549,100.28	20,353,017.03
长期应收款				15,101,803.82
一年内到期的非流动资产				3,682,065.65
租赁负债			41,377,346.42	24,904,351.43
长期应付款	12,901,744.95			
一年内到期的非流动负债	32,971,828.44	32,214,697.74	40,714,152.34	38,878,093.95

本集团于 2021 年 1 月 1 日计入资产负债表的租赁负债所采用的增量借款利率的加权平均值为 4.75%。

本集团 2020 年度财务报表中披露的 2020 年末重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款

额与 2021 年 1 月 1 日计入租赁负债的差异调整过程如下：

项 目	合并报表	个别报表
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	56,460,737.44	34,978,635.10
按照增量借款利率折现的上述最低租赁付款额现值	49,876,801.02	31,567,747.64
减：采用简化处理的租赁付款额		
其中：短期租赁		
低价值资产租赁		
2021 年 1 月 1 日租赁负债	49,876,801.02	31,567,747.64
其中：一年内到期的租赁负债	8,499,454.60	6,663,396.21

(2) 《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》(财会[2021]9 号)

本集团全部租赁合同因不满足财政部《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会[2020]10 号)的适用条件，故在 2020 年度未采用该文件规定的简化处理方法。但这些合同满足了《关于调整〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉适用范围的通知》(财会[2021]9 号)调整后的适用条件，因此从 2021 年 1 月 1 日起采用上述文件规定的简化处理方法，累积影响数调整 2021 年 1 月 1 日留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整 2020 年度财务报表数据。

该变更对 2021 年 1 月 1 日财务报表无重大影响。

(3) 会计估计变更

本报告期无会计估计变更。

36、重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影

响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日,本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 收入确认

如本附注四、29、“收入”所述,本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计:识别客户合同;估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性;识别合同中的履约义务;估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额;合同中是否存在重大融资成分;估计合同中单项履约义务的单独售价;确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行;履约进度的确定,等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断,这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本,以及期间损益产生影响,且可能构成重大影响。

(2) 金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估,应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计,需考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时,本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策,按照成本与可变现净值孰低计量,对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货,计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据,并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具,本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计,并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性,其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的,本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

(5) 长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产,除每年进行的减值测试外,当其存在减值迹象时,也

进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技

术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。

(10) 租赁的分类

以下与租赁相关的重大会计判断和估计适用于 2021 年度及以后：

① 租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

以下与租赁相关的重大会计判断和估计适用于 2020 年度：

本集团根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税额的 3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税额的 2%
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴/详见下表。
企业利得税（香港）	按应纳税所得额的 16.5% 计缴
消费税（日本）	应税收入按 10% 的税率计算消费税销项税，并按扣除当期允许抵扣的消费税进项税额后的差额计缴消费税。
资产税（日本）	以土地、房屋及折旧资产的评估值为基础征税，税率为 1.4%。
法人税（日本）	法人税，以应纳税所得额为课税基础，适用税率为 23.2%；
道府县民税、法人事业税及地方法人特别税（日本）	<p>（1）道府县民税以法人税为基础，税率为 4%；均摊税根据各公司的资本金、从业人员确定，本公司均摊税 567,000 日元/年；</p> <p>（2）法人事业税，包括：①所得税。以应纳税所得额的 50% 为课税基础，按照差额税率累进计税，其中：400 万日元以下税率为 0.3%，400 万日元以上 800 万日元以下税率为 0.5%，800 万以上税率为 0.7%；②附加价值税。根据当期已付高管、员工、派遣员工的基本工资和奖金以及退休金，利息净支出和租金净支出之和为课税基础，税率为 1.2%；③资本税。以会计上的资本金和资本准备金和税法上的资本金的较大者为课税基础，税率为 0.5%；</p> <p>（3）地方法人特别税，以法人事业税为课税基础，税率为 414.2%。</p>
市町村民税（日本）	<p>（1）市町村民税以法人税为基础，税率为 12.1%；</p> <p>（2）均摊税，按照资本金和员工人数为纳税基础，1750,000 日元/年；</p>

本公司子公司 YITOA マイクロテクノロジー株式会社经营地址为日本，适用日本当地税法。

本公司下属子公司地址为香港地区，适用香港当地税法。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况如下

纳税主体名称	所得税税率
丰唐物联技术（深圳）有限公司	15%
深圳市优软科技有限公司	15%
厦门市华商龙科技有限公司	20%

纳税主体名称	所得税税率
青岛华商龙科技有限公司	20%
北京北商龙科技有限公司	20%

2、税收优惠及批文

(1) 丰唐物联技术（深圳）有限公司

根据深圳市科技创新委员会公告的“关于公布深圳市2019年第三批国家高新技术企业名单的通知”，丰唐物联技术（深圳）有限公司被认定为2019年度国家高新技术企业证书编号GR201944206337，有效期3年。按规定，丰唐物联技术（深圳）有限公司2021年度执行15%的企业所得税税率。

(2) 深圳市优软科技有限公司

本公司子公司深圳市优软科技有限公司2013年6月28日经深圳市经济贸易和信息化委员会批准为软件企业，取得深R20131043号《软件企业认定证书》。

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号文）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据深圳市科技创新委员会公告的“关于公布深圳市2018年第二批、第三批国家高新技术企业名单的通知”，深圳市优软科技有限公司被认定为2018年度国家高新技术企业。并于2021年12月23日通过高新技术企业复审，证书编号：GR202144206607，根据相关规定，通过高新技术企业复审后，连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，企业所得税按15%的税率征收。

(3) 重庆华商龙科技有限公司、青岛华商龙科技有限公司、北京北商龙科技有限公司

根据“财税2019年第13号”《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，重庆华商龙科技有限公司、青岛华商龙科技有限公司、北京北商龙科技有限公司属于小型微利企业，自2019年1月1日至2021年12月31日，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2021年1月

1 日，“年末”指 2021 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2020 年 12 月 31 日，“本年”指 2021 年度，“上年”指 2020 年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	35,691.14	
银行存款	242,797,219.09	135,197,134.26
其他货币资金	307,635,511.48	320,939,997.16
合 计	550,468,421.71	456,137,131.42
其中：存放在境外的款项总额	157,476,323.82	92,025,900.97

注：（1）其他货币资金 307,635,511.48 元（上年末：320,939,997.16 元）为本集团向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函及借款所存入的保证金存款。

（2）于 2021 年 12 月 31 日，本集团存放于境外的货币资金为人民币 157,476,323.82 元（上年末：人民币 92,025,900.97 元）。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	102,664,460.00	581,078.07
商业承兑汇票	12,847,957.89	
小 计	115,512,417.89	581,078.07
减：坏账准备		
合 计	115,512,417.89	581,078.07

（2）年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	525,086,242.35	61,072,518.89
商业承兑汇票		3,561,491.21
合 计	525,086,242.35	64,634,010.10

（3）年末已质押的应收票据

年末无已质押的应收票据。

（4）年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

年末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额
1 年以内	
其中：6 个月以内	837,989,896.45
7-12 个月	11,081,084.35
1 年以内小计	849,070,980.80
1 至 2 年	4,319,491.58
2 至 3 年	9,652,956.58
3 至 4 年	23,626,291.04
4 至 5 年	13,871,292.75
5 年以上	5,651,610.63
小 计	906,192,623.38
减：坏账准备	57,250,613.07
合 计	848,942,010.31

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	38,145,187.84	4.21	36,444,867.84	95.54	1,700,320.00
按组合计提坏账准备的应收账款	868,047,435.54	95.79	20,805,745.23	2.40	847,241,690.31
其中：					
按账龄信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	868,047,435.54	95.79	20,805,745.23	2.40	847,241,690.31
合 计	906,192,623.38	100.00	57,250,613.07	6.32	848,942,010.31

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	39,931,558.52	4.32	38,092,641.94	95.39	1,838,916.58
其中:					
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	31,436,596.23	3.40	31,436,596.23	100.00	
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	8,494,962.29	0.92	6,656,045.71	78.35	1,838,916.58
按组合计提坏账准备的应收账款	884,411,905.17	95.68	18,564,071.67	2.10	865,847,833.50
其中:					
按账龄信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	884,411,905.17	95.68	18,564,071.67	2.10	865,847,833.50
合计	924,343,463.69	——	56,656,713.61	——	867,686,750.08

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合普 (上海) 新能源充电设备有限公司	3,659,390.74	3,659,390.74	100.00	预计无法收回
鼎芯科技有限公司	19,275,033.45	19,275,033.45	100.00	预计无法收回
乐视移动智能信息技术 (北京) 有限公司	7,867,011.49	7,867,011.49	100.00	预计无法收回
安徽珩膜电子科技有限公司	3,000,000.00	1,500,000.00	50.00	诉讼
深圳市金天电路技术有限公司	1,284,630.00	1,284,630.00	100.00	客户破产

应收账款（按单位）	年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	
深圳市明晶达电路科技有限公司	884,465.61	884,465.61	100.00	客户破产
深圳市杲江鸿电路有限公司	1,107,270.90	1,107,270.90	100.00	预计无法收回
昆山达鑫电子有限公司	666,745.65	666,745.65	100.00	诉讼
芜湖天量电池系统有限公司	400,640.00	200,320.00	50.00	诉讼
合计	38,145,187.84	36,444,867.84	95.54	——

②组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

A、电子分销类

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1-6 个月（含 6 月）	700,691,288.21	210,207.42	0.03
7-12 个月（含 12 月）	11,106,164.34	102,176.71	0.92
1-2 年（含 2 年）	36,115.01	2,668.90	7.39
2-3 年（含 3 年）	475,135.96	107,143.16	22.55
3-4 年（含 4 年）	108,022.62	54,443.40	50.40
4-5 年（含 5 年）	3,861,455.75	3,243,622.83	84.00
合计	716,278,181.89	3,720,262.42	0.52

B、智能控制研发、生产类

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	55,909,331.01	2,870,800.26	5.13
1-2 年（含 2 年）	4,237,927.90	2,080,822.60	49.10
2-3 年（含 3 年）	4,436,494.16	3,623,284.78	81.67
3-4 年（含 4 年）	2,231,464.28	1,952,308.10	87.49
4-5 年（含 5 年）	854,010.65	854,010.65	100.00
5 年以上	5,704,256.42	5,704,256.42	100.00
合计	73,373,484.41	17,085,482.81	23.29

C、半导体研发、生产类

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	78,395,769.24		
合 计	78,395,769.24		

(3) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额						年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	收回以前年度核销	合并范围变更	汇率变动	
单项计提坏账准备	38,092,641.94	1,500,000.00	1,746,608.45	766,005.10			-635,160.55	36,444,867.84
按组合计提坏账准备	18,564,071.67	3,036,172.80	134,013.89	227,467.96	1,452,111.13	-1,752,204.07	-132,924.45	20,805,745.23
合 计	56,656,713.61	4,536,172.80	1,880,622.34	993,473.06	1,452,111.13	-1,752,204.07	-768,085.00	57,250,613.07

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	收回方式
深圳智网智控科技有限公司	490,859.48	现金收款
东莞东聚电子电讯制品有限公司	1,127,358.17	现金收款
合 计	1,618,217.65	—

注 1：由于深圳智网智控科技有限公司在以前年度因不履行合约而起诉，按照 50% 单项计提坏账；2021 年 6 月 25 日收到判决书，10 月 22 日，申请强制执行。11 月 24 日，收到黄兰芳代偿 57.73 万元。11 月 26 日，收到谢青代偿 35.00 万。11 月 29 日收到谢青代偿 23.27 元，12 月 13 日收到执行款 2.25 万元。已全部还清结案。

注 2：由于东莞东聚电子电讯制品有限公司在以前年度因不履行合约而起诉。2021 年 9 月 2 日收到法院判决书，后续陆续回款 24 万美金。

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	993,473.06

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
深圳欧米丰唐科技有限公司	货款	115,610.00	无法收回	管理层审批	否

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
深圳市帝显电子有限公司	货款	58,000.00	无法收回	管理层审批	否
深圳易方数码科技股份有限公司	货款	6,808.61	无法收回	管理层审批	否
杭州泰宏新能源技术有限公司	货款	125,629.16	无法收回	管理层审批	否
黄山金马科技有限公司	货款	441,960.08	无法收回	管理层审批	否
力神动力电池系统有限公司	货款	238,098.70	无法收回	管理层审批	否
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	货款	7,366.51	无法收回	管理层审批	否
合计		993,473.06			

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 189,105,126.48 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 20.87%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 3,051,870.46 元。

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资情况

项目	年末余额	年初余额
应收票据	97,352,071.16	63,288,836.33
应收账款	2,036,245.63	43,728,889.15
合计	99,388,316.79	107,017,725.48

(2) 应收款项融资本年增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	63,288,836.33		34,063,234.83		97,352,071.16	
应收账款	43,728,889.15		-41,692,643.52		2,036,245.63	
合计	107,017,725.48		-7,629,408.69		99,388,316.79	

(3) 应收款项融资坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额			合并范围减少	年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销		
按组合计提坏账准备	35,011.12	-35,011.12				
合计	35,011.12	-35,011.12				

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款买断式保理	218,885,088.61	4,114,158.34

注：于 2021 年，本集团向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款 218,885,088.61 元，相关的损失为 4,114,158.34 元。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	59,941,254.97	99.55	279,229,355.90	99.67
1 至 2 年	40,310.37	0.07	716,580.31	0.26
2 至 3 年	41,460.22	0.07	34,395.64	0.01
3 年以上	189,256.62	0.31	184,302.66	0.06
合计	60,212,282.18	—	280,164,634.51	—

注：本集团无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 46,498,324.92 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 77.22%。

6、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	65,207,422.42	136,752,246.88
合计	65,207,422.42	136,752,246.88

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	35,375,001.00	65,707,932.56
1 至 2 年	31,540,866.04	55,928,464.36
2 至 3 年	25,123,073.17	36,019,323.72
3 至 4 年	1,972,672.40	3,745,577.73
4 至 5 年	259,546.58	196,057.93
5 年以上	314,274.88	1,188,220.08
小 计	94,585,434.07	162,785,576.38
减：坏账准备	29,378,011.65	26,033,329.50
合 计	65,207,422.42	136,752,246.88

②按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	69,463,216.95	85,421,670.57
保证金及押金	22,617,971.78	36,385,306.31
应收股权转让款	560,946.10	37,031,342.50
出口退税款	1,943,299.24	3,947,257.00
小 计	94,585,434.07	162,785,576.38
减：坏账准备	29,378,011.65	26,033,329.50
合 计	65,207,422.42	136,752,246.88

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2020 年 12 月 31 日余额	17,101,435.46		8,931,894.04	26,033,329.50
2020 年 12 月 31 日余额 在本年：				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-9,470,646.09	314,274.88	21,423,999.98	12,267,628.77
本年转回			8,931,894.04	8,931,894.04
本年转销				-
本年核销	4,000.00			4,000.00
其他变动	59,456.45			59,456.45
合并范围变更	-72,403.87			-72,403.87
2021 年 12 月 31 日余额	7,639,736.79	314,274.88	21,423,999.98	29,378,011.65

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额					年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动	合并范围变更	
信用风险组合	26,033,329.50	12,267,628.77	8,931,894.04	4,000.00	-59,456.45	-72,403.87	29,378,011.65
合计	26,033,329.50	12,267,628.77	8,931,894.04	4,000.00	-59,456.45	-72,403.87	29,378,011.65

其中：本年坏账准备转回或收回金额重要的

单位名称	转回或收回金额	收回方式
腾冲英唐新能源科技有限公司	8,931,894.04	现金收款
合计	8,931,894.04	——

注：公司与腾冲英唐新能源科技有限公司在以前年度因借贷产生纠纷，公司鉴于其还款能力有限，出于谨慎性在 2020 年对其单项计提坏账，同时起诉腾冲英唐新能源科技有限公司、深圳市南泽智能科技有限公司以及浙江舟山展腾投资合伙企业（有限合伙）。该案件于

2021 年 1 月 29 日立案，；3 月 23 日申请保全；4 月 30 日达成调解，并承诺分期履行。截止目前已全部结清，案件关闭。

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
青岛英唐供应链管理有限公司追偿权	往来款	24,787,962.96	1 年以内	26.21	
青岛英唐供应链管理有限公司	往来款	21,423,999.97	2 年以内	22.65	21,423,999.97
深圳市高新投集团有限公司	保证金及押金	13,800,000.00	2-3 年	14.59	2,760,000.00
深圳市怡海能达有限公司	往来款	9,392,224.29	3 年以内	9.93	1,492,009.22
怡海能达（香港）有限公司	往来款	8,194,766.91	2 年以内	8.66	708,495.33
合 计	——	77,598,954.13		82.04	26,384,504.52

7、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	13,522,062.83	567,123.81	12,954,939.02
在产品	55,262,106.56	113,446.25	55,148,660.31
库存商品	802,903,394.25	44,773,261.41	758,130,132.84
合 计	871,687,563.64	45,453,831.47	826,233,732.17

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	15,929,133.92	1,729,401.94	14,199,731.98
在产品	19,091,248.63	266,032.83	18,825,215.80

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	881,803,867.75	58,771,714.05	823,032,153.70
合 计	916,824,250.30	60,767,148.82	856,057,101.48

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额			本年减少金额		年末余额
		计提	汇兑损益	合并范围变更	转回或转销	合并范围变更	
原材料	1,729,401.94	244,008.36			1,406,286.49		567,123.81
在产品	266,032.83	96,266.70			248,853.28		113,446.25
库存商品	58,771,714.05	20,325,711.35	-1,020,745.42	11,150.30	33,212,861.48	101,707.39	44,773,261.41
合 计	60,767,148.82	20,665,986.41	-1,020,745.42	11,150.30	34,868,001.25	101,707.39	45,453,831.47

8、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税额	16,031,330.22	24,056,730.47
预交所得税	3,467,265.62	13,080,857.58
待摊费用	1,759,977.04	2,537,557.01
预缴流转税	1,206,242.24	
其他	793,930.70	
合 计	23,258,745.82	39,675,145.06

9、长期股权投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
苏州哲思灵行投资合伙企业（有限合伙）	28,119,544.63		28,119,544.63							0.00	
深圳英唐芯技术产业开发有限公司		1,500,000.00		-2,886.49						1,497,113.51	
深圳市英唐融资租赁有限公司	31,052.95		31,052.95							0.00	
四川英唐芯科技有限公司		106,000,000.00								106,000,000.00	
上海芯石半导体股份有限公司		167,971,170.00	104,457,234.81							63,513,935.19	
合计	28,150,597.58	275,471,170.00	132,607,832.39	-2,886.49	-	-	-	-	-	171,011,048.70	

注 1：2021 年 4 月 27 日，公司与刘娜签订合伙份额转让协议，向刘娜转让持有苏州哲思灵行投资合伙企业（有限合伙）39.18%的股权，转让价款 44,986,784.27，转让后公司对苏州哲思灵持有股份持股比例为 10%，分类为其他非流动金融资产。

注 2：2021 年 10 月 15 日，公司与精英智联(深圳)投资发展有限责任公司共同设立标的公司深圳英唐芯技术产业开发有限公司，注册资本 1,000 万元，公司出资 350 万元，持股比例为 35%。

注 3：2021 年 12 月 20 日，公司与深圳市英盟系统科技有限公司、中唐空铁产业发展有限公司共同成立四川英唐芯科技有限公司，以持有上海芯石半导体股份有限公司 25% 股权作价 1.05 亿元投资以及 2,000 万元货币资金方式合计出资 12,500 万元，持股比例为 25%。

10、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	年末余额	年初余额
非交易性权益工具投资	3,750,000.00	
合 计	3,750,000.00	

(2) 非交易性权益工具投资情况

项 目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳市方为半导体有限公司					拟长期投资	
合 计						

11、其他非流动金融资产

项 目	年末余额	年初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	15,482,078.68	
其中：权益工具投资	15,482,078.68	
合 计	15,482,078.68	

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项 目	房屋、建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	31,797,986.68	31,797,986.68
2、本年增加金额	6,706,202.99	6,706,202.99
(1) 外购		
(2) 固定资产转入	6,706,202.99	6,706,202.99
(3) 企业合并增加		
3、本年减少金额	4,307,971.35	4,307,971.35
(1) 处置		
(2) 转出至固定资产	4,307,971.35	4,307,971.35
4、年末余额	34,196,218.32	34,196,218.32
二、累计折旧		
1、年初余额	2,126,389.35	2,126,389.35
2、本年增加金额	1,112,482.35	1,112,482.35
(1) 计提或摊销	654,570.18	654,570.18
(2) 固定资产转入	457,912.17	457,912.17
3、本年减少金额	336,021.77	336,021.77
(1) 处置		
(2) 转出至固定资产	336,021.77	336,021.77
4、年末余额	2,902,849.93	2,902,849.93
三、减值准备		
1、年初余额		
2、本年增加金额		
(1) 计提		
3、本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		

项 目	房屋、建筑物	合 计
4、年末余额		
四、账面价值		
1、年末账面价值	31,293,368.39	31,293,368.39
2、年初账面价值	29,671,597.33	29,671,597.33

(2) 房地产转换情况

2021 年 12 月，本集团原自用房产改为出租。

13、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	132,191,317.69	160,549,100.28
合 计	132,191,317.69	160,549,100.28

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋、建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	277,132,010.13	343,302,869.58	7,634,799.37	1,798,150.25	5,776,569.55	635,644,398.88
2. 本年增加金额	-44,191,700.14	-15,225,547.61	186,502.46	313,172.98	297,097.86	-58,620,474.45
其中：合并范围变更	-	-	145,467.53	298,340.85	36,788.89	480,597.27
购置	3,504,290.21	3,854,937.31	41,034.93	37,504.13	263,588.73	7,701,355.31
投资性房地产转换	4,307,971.35					4,307,971.35
其他-汇率	-52,003,961.70	-19,080,484.92		-22,672.00	-3,279.76	-71,110,398.38
3. 本年减少金额	8,734,472.60	27,969,124.43	1,778,283.14	482,184.05	1,510,668.93	40,474,733.15
其中：处置或报	2,028,269.61	27,820,092.18	1,591,780.68	154,014.14	1,265,877.13	32,860,033.74

项目	房屋、建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
废						
转出投资性房地产	6,706,202.99					6,706,202.99
合并范围变更	-	149,032.25	186,502.46	328,169.91	244,791.80	908,496.42
4. 期末余额	224,205,837.39	300,108,197.54	6,043,018.69	1,629,139.18	4,562,998.48	536,549,191.28
二、累计折旧						
1. 期初余额	182,913,693.70	263,795,631.27	3,659,425.82	1,512,469.36	3,210,999.15	455,092,219.30
2. 本年增加金额	-30,481,664.30	-10,985,017.44	170,337.93	387,212.67	693,934.30	-40,215,196.84
其中：合并范围变更	-	-	110,052.59	283,423.81	17,160.56	410,636.96
计提	7,342,917.47	5,978,169.85	60,285.34	125,586.34	679,593.64	14,186,552.64
投资性房地产转入	336,021.77					336,021.77
其他-汇率	-38,160,603.54	-16,963,187.29	-	-21,797.48	-2,819.90	-55,148,408.21
3. 本年减少金额	2,384,231.03	4,828,736.17	1,434,023.77	414,398.41	1,457,759.49	10,519,148.87
其中：处置或报废	1,926,318.86	4,828,736.17	1,307,758.29	130,974.60	1,334,785.55	9,528,573.47
转出投资性房地产	457,912.17					457,912.17
合并范围变更	-	-	126,265.48	283,423.81	122,973.94	532,663.23
4. 期末余额	150,047,798.37	247,981,877.66	2,395,739.98	1,485,283.62	2,447,173.96	404,357,873.59
三、减值						

项目	房屋、建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
准备						
1. 期初余额		20,003,079.30				20,003,079.30
2. 本年增加金额						
其中: 计提						
3. 本年减少金额		20,003,079.30				20,003,079.30
其中: 处置						
(1) 处置或报废		20,003,079.30				20,003,079.30
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	74,158,039.02	52,126,319.88	3,647,278.71	143,855.56	2,115,824.52	132,191,317.69
2. 期初账面价值	94,218,316.43	59,504,159.01	3,975,373.55	285,680.89	2,565,570.40	160,549,100.28

14、在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	11,308,539.05	36,676.88
合计	11,308,539.05	36,676.88

(1) 在建工程

①在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
ターボ冷凍機项目 (注: 涡轮冷冻机项	11,276,398.35		11,276,398.35			

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
目)						
设备、工程改造更新	32,140.70		32,140.70	36,676.88		36,676.88
合 计	11,308,539.05		11,308,539.05	36,676.88		36,676.88

②重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入长期待摊金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
ターボ冷凍機项目(注：涡轮冷冻机项目)	2,740万		11,276,398.35			11,276,398.35	40%	40%				自有资金
合计			11,276,398.35			11,276,398.35						

15、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	36,217,925.37	11,472,173.94	47,690,099.31
2、本年增加金额	6,948,141.88	-1,418,873.31	5,529,268.57
(1) 新增租赁	6,948,141.88		6,948,141.88
(2) 汇率变动		-1,418,873.31	-1,418,873.31
3、本年减少金额	988,697.35		988,697.35
(1) 合并范围变更减少	988,697.35		988,697.35
4、年末余额	42,177,369.90	10,053,300.63	52,230,670.53
二、累计折旧			
1、年初余额		1,385,485.37	1,385,485.37
2、本年增加金额	10,470,065.42	478,241.69	10,948,307.11
(1) 计提	10,470,065.42	688,106.05	11,158,171.47
(2) 汇率变动		-209,864.35	-209,864.35
3、本年减少金额	240,445.56		240,445.56
(1) 合并范围变更减少	240,445.56		240,445.56
4、年末余额	10,229,619.86	1,863,727.06	12,093,346.92
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	31,947,750.04	8,189,573.57	40,137,323.61
2、年初账面价值	36,217,925.37	10,086,688.57	46,304,613.94

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件使用权	非专利技术	收益权	专利技术	人力资源	合 计
一、账面原值						
1、年初余额	5,380,214.92	82,416,393.54	167,129,566.94	4,171,678.92	2,239,945.59	261,337,799.91
2、本年增加金额	1,044,834.16	4,416,245.11	-4,177,423.26	9,433,962.26	-47,038.86	10,670,579.41
(1) 购置	2,259,490.93	471,698.11		9,433,962.26		12,165,151.30
(2) 内部研发		3,944,547.00				3,944,547.00
(3) 企业合并	22,222.22					22,222.22
(4) 汇率变动	-1,236,878.99		-4,177,423.26		-47,038.86	-5,461,341.11
3、本年减少金额	1,622,610.61					1,622,610.61
(1) 处置	862,803.35					862,803.35
(2) 企业合并	759,807.26					759,807.26
4、年末余额	4,802,438.47	86,832,638.65	162,952,143.68	13,605,641.18	2,192,906.73	270,385,768.71
二、累计摊销						
1、年初余额	2,375,780.13	58,954,562.10	16,943,476.30	139,055.96	74,664.85	78,487,539.34
2、本年增加金额	2,928,544.77	5,811,583.52	7,713,658.22	188,327.67	73,096.89	16,715,211.07
(1) 计提	3,242,714.59	5,811,583.52	8,196,451.98	188,327.67	74,664.85	17,513,742.61
(2) 企业合并	7,592.79					7,592.79
(3) 汇率变动	-321,762.61		-482,793.76		-1,567.96	-806,124.33
3、本年减少金额	916,087.97					916,087.97
(1) 处置	856,607.07					856,607.07
(2) 企业合并	59,480.90					59,480.90

项 目	软件使用权	非专利技术	收益权	专利技术	人力资源	合 计
4、年末余额	4,388,236.93	64,766,145.62	24,657,134.52	327,383.63	147,761.74	94,286,662.44
三、减值准备						
1、年初余额		2,481,610.14	72,086,876.71			74,568,486.85
2、本年增加金额			-1,819,585.31			-1,819,585.31
(1) 计提						
(2) 汇率变动			-1,819,585.31			-1,819,585.31
3、本年减少金额						
4、年末余额		2,481,610.14	70,267,291.40			72,748,901.54
四、账面价值						
1、年末账面价值	414,201.54	19,584,882.89	68,027,717.76	13,278,257.55	2,045,144.99	103,350,204.73
2、年初账面价值	3,004,434.79	20,980,221.30	78,099,213.93	4,032,622.96	2,165,280.74	108,281,773.72

(2) 重要的单项无形资产情况

项 目	年末账面价值	剩余摊销期限
柏健收益权	50,801,161.01	91 个月
思凯易收益权	17,226,556.75	106 个月

17、开发支出

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
BI(商业智能)平台	3,944,547.00			3,944,547.00		0.00
合 计	3,944,547.00			3,944,547.00		0.00

18、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		企业合并形成的	处置	
丰唐物联技术（深圳）有限公司	13,696,750.69			13,696,750.69
深圳华商龙电子元器件分销分部	309,905,960.59		2,137,632.39	307,768,328.20
深圳海威思科技有限公司	1,081,321.84			1,081,321.84
上海柏健电子科技有限公司	78,594.42			78,594.42
深圳市优软科技有限公司	61,532,030.88			61,532,030.88
合计	386,294,658.42		2,137,632.39	384,157,026.03

注：本年减少系深圳华商龙电子元器件分销分部处置威尔电子有限公司及上海康帕科贸有限公司转出商誉所致。

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		计提	处置	
丰唐物联技术（深圳）有限公司	13,696,750.69			13,696,750.69
深圳市优软科技有限公司	61,532,030.88			61,532,030.88
合计	75,228,781.57			75,228,781.57

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

报告期末，本公司评估商誉的可收回金额，确定本公司资产相关的商誉未发生减值。

本公司确定与商誉相关的资产组组合是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组组合，代表了本公司基于内部管理目的对商誉进行监控的最低水平。为减值测试的目的，本公司自购买日起按照资产组组合的公允价值占相关资产组组合公允价值总额的比例将商誉分摊至相关资产组组合；截止 2021 年 12 月 31 日，分摊至资产组组合的商誉根据经营分部汇

总如下：

与商誉相关的分部	与商誉相关的资产组组合的期末账面价值	商誉期末余额		
		成本	减值准备	净额
深圳华商龙电子元器件分销分部	1,467,810,822.52	309,649,125.69		309,649,125.69
深圳市优软科技有限公司	17,034,350.40	120,651,040.94	120,651,040.94	
丰唐物联技术（深圳）有限公司	3,728,189.46	26,856,373.90	26,856,373.90	
合计	1,488,573,362.38	457,156,540.53	147,507,414.84	309,649,125.69

（4）商誉的减值测试过程

A、深圳华商龙电子元器件分销分部

本公司2015年7月收购深圳华商龙公司形成商誉847,022,540.55元。深圳华商龙为拓展产品代理线，更高效获得原厂代理资质及相关的业务团队，深圳华商龙公司2016年6月收购深圳海威思科技有限公司（以下简称“海威思”）资产形成商誉1,081,321.84元；2016年8月收购上海柏建电子科技有限公司（以下简称“上海柏建”）资产形成商誉78,594.42元。

深圳华商龙、海威思及上海柏建同属于电子元器件分销业务，海威思及上海柏建为深圳华商龙收购企业，各方之间存在强协同性，资产组能够从企业合并的协同性中受益。海威思及上海柏建在被华商龙收购后，其人员、经营活动由深圳华商龙统一管理，资金由深圳华商龙统一调配，不能单独产生现金流。因此，将深圳华商龙、海威思及上海柏建纳入深圳华商龙电子元器件分销分部这一资产组并分摊因企业合并形成的商誉。

截止2021年12月31日，分摊至资产组的商誉（包含未确认归属于少数股东权益）根据经营分部汇总如下：

与商誉相关的分部	与商誉相关的资产组期末账面价值	商誉期末余额（注）		
		成本	减值准备	净额
深圳华商龙电子元器件分销分部	1,467,810,822.52	309,649,125.69		309,649,125.69
合计	1,467,810,822.52	309,649,125.69		309,649,125.69

注：商誉期末余额成本中包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值720,881.23元。

公司期末对深圳华商龙电子元器件分销分部资产组进行了评估，预计未来现金流量的现值（可收回金额）为188,140.59万元，公司利用了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）2022年3月14日北方亚事评报字[2022]第01-145号《深圳市英唐智能控制股份有限公司拟对合并深圳市华商龙商务互联科技有限公司形成的商誉进行减值测试业务涉及的华商龙互联电子元器件分销业务资产组可收回金额资产评估报告》的评估结果。经测试，公司收购深圳华商龙资产组形成的商誉本年不存在减值。

计算资产组的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的2022年至2026年的财务预算确定；超过5年的现金流量按照下述的增长率为基础计算。预计电子元器件分销分部相关资产组未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

关键假设名称	关键假设值	确定关键假设的基础
预算期内收入复合增长率	2.80%	根据历史经营情况、未来的战略规划、市场营销计划等，结合预测期前一年的市场份额和预测期市场的增长，以及公司已经签订合同，并考虑并购后产生的协同效应，管理层认为 2.80%的复合增长率是可实现的。
后续预测期递增增长率	不增长	
预算期内平均毛利率	7.69%	在预算期前一期实现的平均毛利率基础上，考虑未来的战略规划、同行业公司近三年平均毛利水平作出适当的修正，预测期平均毛利反映了过去的经验；管理层充分评估了公司的实际情况和行业发展状况及市场地位认为预测期 7.69% 平均毛利率是可以实现的。
折现率	12.83%	能够反映该资产组组合特定风险的税前折现率

管理层在预计未来现金流量时采用的关键假设与历史经验及外部信息来源一致。

19、长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	本年处置	合并范围减少	年末余额
厂房办公装修	12,161,281.55	1,279,832.26	3,020,147.75	1,066,651.80	131,708.89	9,222,605.37
模具费	417,505.55	38,053.10	252,451.24	21,066.86		182,040.55
合计	12,578,787.10	1,317,885.36	3,272,598.99	1,087,718.66	131,708.89	9,404,645.92

20、递延所得税资产/递延所得税负债**(1) 未经抵销的递延所得税资产明细**

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税资 产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	145,443,676.84	25,353,787.54	173,573,335.01	30,637,474.24
内部交易未实现利润	4,155,122.42	623,268.36	1,439,429.31	359,857.33
预计负债	24,597,884.92	6,149,471.23		
可抵扣亏损	18,096,554.41	2,985,538.47	38,426,911.96	6,284,912.62
合 计	192,293,238.59	35,112,065.60	213,439,676.28	37,282,244.19

(2) 未经抵消的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税负 债
非同一控制下企业 合并资产评估增值	29,168,755.95	6,767,151.38	40,418,356.67	9,377,058.75
合 计	29,168,755.95	6,767,151.38	40,418,356.67	9,377,058.75

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	181,831,715.14	46,907,855.46
可抵扣亏损	539,107,158.17	653,924,943.33
合 计	720,938,873.31	700,832,798.79

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**A、境内未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期**

年 份	年末余额	年初余额	备注
2024 年	852,445.50	852,445.50	
2025 年	2,372,343.69	2,372,343.69	
2026 年	21,023,801.56	35,426,308.08	
2027 年	32,319,040.80	37,800,166.63	

年 份	年末余额	年初余额	备注
2028 年	109,610,593.09	122,164,540.81	
2029 年	64,562,159.64	91,188,876.90	
2030 年	143,863,084.43	202,790,587.85	
2031 年	17,969,580.23		
合 计	392,573,048.94	492,595,269.46	

注：财税〔2018〕76号规定：自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。

B、境外未确认递延所得税资产的可抵扣亏损

项 目	期末数	年初数
可抵扣亏损	146,534,109.23	161,329,673.87
合 计	146,534,109.23	161,329,673.87

注：根据香港地区税务规定，亏损可于以后年度进行抵扣，不受到期影响。

21、其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款	10,783,061.40		10,783,061.40	10,783,058.40		10,783,058.40
预付股权转让款				20,000,000.00		20,000,000.00
合 计	10,783,061.40		10,783,061.40	30,783,058.40		30,783,058.40

22、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
担保借款	16,024,444.44	
抵押借款	5,541,500.00	

项 目	年末余额	年初余额
质押借款		50,000,000.00
保证+担保借款	60,341,396.54	61,000,000.00
质押+担保借款	167,951,506.32	
保证+质押借款	353,508,400.00	195,674,300.00
保证+抵押借款	20,027,777.79	
保证+担保+质押借款	29,990,000.00	536,350,343.16
合 计	653,385,025.09	843,024,643.16

A、抵押借款：本公司子公司日本英唐微技术有限公司银行借款 5,541,500.00 元，以日本英唐微技术有限公司自有房屋、土地作为质押。

B、保证+担保借款：①本公司子公司华商龙科技有限公司向汇丰银行借款 3,229,277.89 美元（人民币 20,588,907.04 元），由华商龙商务控股有限公司、本公司、深圳市华商龙商务互联科技有限公司（以下简称“深圳华商龙”）提供保证，由华商龙科技有限公司在银行的港币 400 万元保证金作为质押；②本公司子公司华商龙科技有限公司向大华银行借款 6,235,000.00 美元（人民币 39,752,489.50 元），由华商龙商务控股有限公司、本公司、深圳华商龙提供保证，由华商龙科技有限公司在银行的 138.4 万美元的定期存款作为质押；

C、保证+质押借款：①本公司子公司深圳市海威思科技有限公司（以下简称“深圳海威思”）向汇丰银行借款 21,664,448.40 元，由本公司和胡庆周提供保证担保，以其客户广东紫文星电子科技有限公司的应收账款作为质押；②本公司子公司柏健控股（香港）有限公司向汇丰银行 1,349,376.16 美元（人民币 8,603,217.58 元），以其客户闻泰科技股份有限公司的应收账款作为质押，由本公司、深圳华商龙、华商龙商务控股有限公司以及胡庆周提供保证担保；③本公司子公司深圳华商龙借款 137,683,840.34 元，由本公司提供保证，以其对广东美的环境电器制造有限公司、东芝家用电器制造（南海）有限公司等美的集团下属经营单位所享有的全部应收账款作为质押。

D、保证+担保+质押借款：公司子公司深圳华商龙向中信银行借款 29,990,000 元，由本公司、胡庆周提供保证，由深圳华商龙在银行 1,000 万保证金作为质押。

E、担保+抵押借款：①本公司借款 20,027,777.79 元，由深圳华商龙、胡庆周提供保证，以本公司深圳湾生态科技园一区 5 栋 D 座 1601-1612 作抵押。

F、保证+质押借款：①本公司子公司华商龙科技有限公司向大新银行借款 12,000,000.00 美元（人民币 76,508,400.00 元），由英唐智控提供保证金质押担保；②本公司子公司深圳华

商龙向大新银行借款 17,000,000.00 元，以本公司未到期的 1,700 万的大额存单作为存单质押担保；③向浦发银行借款 80,000,000 元，由深圳华商龙、胡庆周、上海宇声提供担保，以上海宇声客户杭州海康威视电子有限公司、杭州海康威视科技有限公司、杭州海康智能科技有限公司、重庆海康威视科技有限公司应收账款作为质押；④本公司借款 135,000,000 元，由本公司在银行 13,500 万保证金作为质押；⑤本公司子公司深圳华商龙借款 45,000,000 元，由深圳华商龙在银行 4500 万保证金作为质押。

G、担保借款：①本公司子公司深圳华商龙借款 16,024,444.44 元，由本公司和胡庆周提供保证担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本年末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元。

23、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
商业承兑汇票	35,000,000.00	
合 计	35,000,000.00	

注：于 2021 年 12 月 31 日已到期未支付的应付票据总额为 0 元（上年末：0 元）。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	514,120,423.58	454,165,654.23
1-2 年（含 2 年）	4,152,569.32	947,904.74
2-3 年（含 3 年）	791,465.03	6,782,716.71
3 年以上	4,919,056.68	4,790,530.22
合 计	523,983,514.61	466,686,805.90

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

25、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
预收款项	31,671,327.84	42,120,031.10
合 计	31,671,327.84	42,120,031.10

(2) 账龄超过 1 年的重要合同负债

期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并范围减少	年末余额
一、短期薪酬	27,713,248.20	201,728,719.33	198,148,725.94	410,587.60	30,882,653.99
二、离职后福利-设定提存计划	6,565.78	3,823,893.32	3,814,656.79		15,802.31
三、辞退福利	5,792,033.00	726,321.71	6,518,354.71		
合 计	33,511,846.98	206,278,934.36	208,481,737.44	410,587.60	30,898,456.30

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并范围减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	27,401,837.80	194,267,483.79	190,677,002.75	410,587.60	30,581,731.24
2、职工福利费	0.00	2,936,309.62	2,936,309.62		0.00
3、社会保险费	10,799.56	1,917,646.76	1,928,107.85	0.00	338.47
其中：医疗保险费	10,706.74	1,806,122.55	1,816,801.57		27.72
工伤保险费	0.00	34,661.08	34,368.30		292.78
生育保险费	92.82	76,863.13	76,937.98		17.97

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并范围减少	年末余额
4、住房公积金	8,913.52	1,521,447.80	1,523,978.55		6,382.77
5、工会经费和职工教育经费	0.00	996,126.59	996,126.59		0.00
6、短期带薪缺勤	291,697.32	2,504.19			294,201.51
7、残疾人保障金		87,200.58	87,200.58		0.00
合计	27,713,248.20	201,728,719.33	198,148,725.94	410,587.60	30,882,653.99

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	合并范围减少	年末余额
1、基本养老保险	185.28	3,737,553.90	3,728,602.62		9,136.56
2、失业保险费	6,380.50	86,339.42	86,054.17		6,665.75
合计	6,565.78	3,823,893.32	3,814,656.79		15,802.31

27、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	4,013,399.62	18,589,288.87
企业所得税	34,610,839.74	17,234,195.02
个人所得税	867,151.84	309,856.27
城市维护建设税	248,568.38	180,255.28
教育费附加	106,529.30	78,397.14
地方教育发展费	71,019.55	52,264.74
印花税	158,056.21	172,549.63
地方水利建设基金		2,419.03
合计	40,075,564.64	36,619,225.98

28、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息		313,149.27
应付股利	5,941,649.67	6,080,692.31
其他应付款	361,712,883.18	62,401,046.77
合 计	367,654,532.85	68,794,888.35

(1) 应付利息

项 目	年末余额	年初余额
短期借款应付利息		313,149.27
合 计		313,149.27

(2) 应付股利

项 目	年末余额	年初余额
应付股利—Aeon Labs	5,941,649.67	6,080,692.31
合 计	5,941,649.67	6,080,692.31

注：应付 Aeon Labs 股利超过一年未支付，系尚未分配。

(3) 其他应付款**①按款项性质列示**

项 目	年末余额	年初余额
资金往来	332,271,577.58	57,354,314.97
股权转让款	11,473,298.00	
其他	17,968,007.60	5,046,731.80
合 计	361,712,883.18	62,401,046.77

②账龄超过 1 年的重要其他应付款

本集团无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

29、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款（附注六、31）	166,245.00	
1 年内到期的债券（附注六、32）	104,371,921.85	
1 年内到期的租赁负债（附注六、33）	10,629,019.32	8,499,454.60

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期应付款（附注六、34）		32,214,697.74
合 计	115,167,186.17	40,714,152.34

30、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税	2,696,126.47	2,695,335.00
已贴现或背书不满足终止确认的承兑汇票	64,634,010.10	
合 计	67,330,136.57	2,695,335.00

31、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	27,679,792.50	
减：一年内到期金额	166,245.00	
合 计	27,513,547.50	

注：根据新型冠状病毒感染症对策挑战支援强化特别贷款，从日本政策金融公库借入 4.7 亿日元，利率 0.5%-0.56%。

32、应付债券**（1）应付债券**

项 目	年末余额	年初余额
企业债券	164,239,924.87	467,775,518.27
减：一年内到期金额	104,371,921.85	
合 计	59,868,003.02	467,775,518.27

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
18 英唐 01 (112631)	222,000,000.00	2018/1/4	4 年期	219,824,000.00	221,370,874.75		15,712,666.67	543,974.57	237,627,515.99	
18 英唐 02 (112714)	140,000,000.00	2018/5/28	4 年期	138,880,000.00	104,243,238.16		7,583,333.33	213,834.37	12,131,278.53	99,909,127.33
19 英唐 01 (112913)	138,000,000.00	2019/7/12	4 年期	136,896,000.00	142,161,405.36		6,349,200.00	526,214.10	84,706,021.92	64,330,797.54
小 计	500,000,000.00			495,600,000.00	467,775,518.27		29,645,200.00	1,284,023.04	334,464,816.44	164,239,924.87
减：一年内到期部分年末余额										104,371,921.85
期末余额										59,868,003.02

注 1：2021 年 6 月 17 日，公司回售 19 英唐 01（112913）800,000 张债券，剩余托管数量为 580,000 张；

注 2：2021 年 12 月 30 日，公司拨付 18 英唐 01（112631）全部债券资金至中登结算中心，2022 年 1 月 4 日，该债券已在深圳交易所摘牌。

33、租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁负债	49,876,801.02	4,899,545.41	1,733,652.81		11,639,162.30	44,870,836.94
减：一年 内到期的 租赁负债 （附注 六、29）	8,499,454.60					10,629,019.32
合 计	41,377,346.42	4,899,545.41	1,733,652.81		11,639,162.30	34,241,817.62

34、长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款		
合 计		

(1) 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
售后回租		32,214,697.74
融资租赁		
减：一年内到期部分（附注六、29）		32,214,697.74
合 计		

35、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

项 目	年末余额	年初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	10,722,155.46	12,096,179.90
（1）确定给付企业年金	10,508,610.60	11,991,744.10
（2）企业年金	213,544.86	104,435.80
二、辞退福利		

项 目	年末余额	年初余额
三、其他长期福利	354,101.85	291,265.02
(1) 高管退休准备金	354,101.85	291,265.02
合 计	11,076,257.31	12,387,444.92

(2) 设定受益计划变动情况

① 设定受益计划义务现值

项 目	本年	上年
一、期初余额	106,908,919.50	111,448,833.46
二、计入当年损益的设定受益成本	871,050.08	472,864.06
1、当年服务成本	784,711.86	425,993.92
2、过去服务成本		
3、结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额	86,338.22	46,870.14
三、计入其他综合收益的设定受益成本		
1、精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-14,093,497.09	5,012,778.02
1、结算时支付的对价		3,223,159.60
2、已支付的福利		
3、汇率影响	-14,093,497.09	1,789,618.42
五、期末余额	93,686,472.49	106,908,919.50

② 计划资产

项 目	本年	上年
一、期初余额	94,812,739.60	96,466,206.41
二、计入当年损益的设定受益成本	213,544.86	104,435.80
1、利息净额	213,544.86	104,435.80
三、计入其他综合收益的设定受益成本		
1、计划资产回报（计入利息净额的除外）		
四、其他变动	-12,061,967.43	1,757,902.61

项 目	本年	上年
1、企业支付年金		
2、年金资产向员工支付		
3、汇率变动影响	-12,061,967.43	1,757,902.61
五、期末余额	82,964,317.03	94,812,739.60

③设定受益计划净负债（净资产）

项 目	本年	上年
一、期初余额	12,096,179.90	14,982,627.05
二、计入当年损益的设定受益成本	657,505.22	368,428.26
三、计入其他综合收益的设定受益成本		
四、其他变动	-2,031,529.66	3,254,875.41
五、期末余额	10,722,155.46	12,096,179.90

36、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,069,526,426.00						1,069,526,426.00

37、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价				
其他资本公积	4,249,647.46	47,060,415.04		51,310,062.50
合 计	4,249,647.46	47,060,415.04		51,310,062.50

注 1：其他资本公积系本年公司向公司激励对象授予第二类限制性股票分摊所致。详见本附注十二。

38、其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					年末余额	
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	2,902,887.67	-2,504,611.60				-1,377,536.38	-1,127,075.22	1,525,351.29
其中：重新计量设定受益计划变动额	-304,625.24	-2,504,611.60				-1,377,536.38	-1,127,075.22	-1,682,161.62
权益法下不能转损益的其他综合收益	15,092,345.00							15,092,345.00
以权益结算的股份支付	3,115,167.91							3,115,167.91
其他权益工具投资公允价值变动	-15,000,000.00							-15,000,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-257,607.87	-42,752,174.57				-33,843,211.32	-8,908,963.25	-34,100,819.19
其中：外币财务报表折算差额	-257,607.87	-42,752,174.57				-33,843,211.32	-8,908,963.25	-34,100,819.19
其他综合收益合计	2,645,279.80	-45,256,786.17				-35,220,747.70	-10,036,038.47	-32,575,467.90

39、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	29,904,514.79	3,166,253.40		33,070,768.19
合计	29,904,514.79	3,166,253.40		33,070,768.19

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10% 提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50% 以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

40、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	338,573,391.27	86,846,054.94
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	338,573,391.27	86,846,054.94
加：本年归属于母公司股东的净利润	28,822,274.37	268,942,590.08
减：应付普通股股利		
收购少数股权		17,215,253.75
提取盈余公积	3,166,253.40	
年末未分配利润	364,229,412.24	338,573,391.27

41、营业收入和营业成本

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,320,065,530.30	5,704,253,848.36	10,406,788,132.64	9,838,350,300.22
其他业务	17,986,668.12	4,729,381.70	11,438,152.12	7,607,982.09
合 计	6,338,052,198.42	5,708,983,230.06	10,418,226,284.76	9,845,958,282.31

（1）按业务类型的收入情况

项 目	本年发生额
生活电器智能控制产品	167,899,494.46
物联网产品	32,818,607.35
电子元器件产品	5,665,817,564.03
软件销售及维护	10,299,821.92
半导体收入	443,230,042.54

项 目	本年发生额
其他业务收入	17,986,668.12
合 计	6,338,052,198.42
按地区的收入情况	
项 目	本年发生额
中国大陆	4,044,503,821.34
中国大陆以外	2,293,548,377.08
合 计	6,338,052,198.42

(2) 履约义务的说明

本集团向客户销售商品收入,在货物已发出,控制权转移后即确认产品销售收入的实现。本集团提供的商品销售业务履约义务,属于在某一时点履行的履约义务。截至 2021 年 12 月 31 日,本集团商品销售业务在履行过程中,将于相应商品销售业务的未来履约时点转让时确认为收入。

42、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	4,031,882.05	1,689,419.19
教育费附加	1,740,962.54	741,857.32
地方教育费附加	1,165,245.21	494,571.58
印花税	2,334,040.60	6,023,013.13
地方水利建设基金	51.45	6,977.15
土地使用税	758.76	569.07
车船使用税	9,060.00	8,736.80
房产税	397,562.64	304,003.34
日本资产税	4,048,306.13	292,302.11
日本附加价值税		321,659.30
日本均摊税		21,814.98
合 计	13,727,869.38	9,904,923.97

注: 各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

43、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	59,706,661.97	52,451,795.75
办公与差旅费	8,219,933.29	6,444,387.22
业务招待费	61,656,233.60	40,718,494.56
折旧	528,568.94	164,466.85
租赁费	649,873.93	2,173,916.52
宣传费	76,208.36	382,514.11
运费	31,553.93	
物料消耗	1,453,049.63	68,162.46
业务分成		-497,378.54
其他费用	563,269.88	4,439,522.83
中介服务费	30,258,541.17	47,129,316.55
股权激励成本摊销	14,842,852.80	1,558,204.11
合 计	177,986,747.50	155,033,402.42

44、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	55,038,796.39	67,612,564.23
办公与差旅费	7,335,133.29	6,637,145.23
业务招待费	5,678,381.73	6,513,883.11
折旧	10,798,590.96	4,507,324.19
摊销	15,746,835.78	54,062,194.52
租赁费	2,261,518.80	15,686,672.49
交通费	454,922.92	1,015,421.61
中介费用	50,014,233.09	57,837,952.61
报废损失	3,311,560.07	13,647,733.95
其他费用	3,857,365.41	6,425,699.39
股权激励成本摊销	33,854,062.83	2,691,443.35
合 计	188,351,401.27	236,638,034.68

45、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	15,569,182.97	14,729,187.30
办公与差旅费	1,099,831.18	515,834.09
业务招待费		19,573.00
折旧	767,999.10	584,669.70
摊销	2,855,458.03	6,550,269.09
租赁费	134,023.94	344,707.38
技术服务费	1,449,705.63	3,035,511.05
交通费		189.00
中介费用	38,734.30	10,330.00
物料消耗	1,001,107.00	5,139,418.82
检验检测费	13,515.20	168,334.40
专利费		125,990.13
其他费用	38,822.32	224,074.94
合 计	22,968,379.67	31,448,088.90

46、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	90,982,774.41	203,567,718.23
减：利息收入	7,827,572.17	23,888,393.53
汇兑损益	-6,393,711.79	23,032,552.24
其他	2,090,116.97	4,574,898.56
合 计	78,851,607.42	207,286,775.50

47、其他收益

(1) 其他收益分类情况

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
增值税即征即退	854,200.96	1,197,341.08	

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	4,293,694.40	8,332,017.22	4,293,694.40
合 计	5,147,895.36	9,529,358.30	4,293,694.40

补助项目	本年发生额			上年发生额			与资产/ 收益相 关
	计入营 业外收 入	计入其他收 益	冲减成 本费用	计入营 业外收 入	计入其他收 益	冲减成 本费用	
政府扶持 补助		2,741,020.06			7,267,104.25		与收益 相关
落户支持					83,333.32		与收益 相关
个人所得 税手续费 返还		1,552,674.34			981,579.65		与收益 相关
合 计		4,293,694.40			8,332,017.22		

48、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,886.49	-753,293.87
处置长期股权投资产生的投资收益	25,585,195.69	577,330,616.23
理财产品取得的投资收益	170,688.90	1,051,332.15
合 计	25,752,998.10	577,628,654.51

49、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-2,655,550.46	-64,942,592.25
其他应收款减值损失	-3,335,734.74	-22,091,228.08
应收款项融资减值损失	35,011.12	120,232.86
合 计	-5,956,274.08	-86,913,587.47

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

50、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,665,986.41	-84,860,108.66
固定资产减值损失		-24,378,336.77
无形资产减值损失		-74,568,486.85
商誉减值损失		-35,651,226.27
合 计	-20,665,986.41	-219,458,158.55

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

51、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	-773,376.44	-3,163,933.99	-773,376.44
合 计	-773,376.44	-3,163,933.99	-773,376.44

52、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
业务罚款	5,400.13	17,685.40	5,400.13
无法支付的款项	1,854,303.13	1,890,330.63	1,854,303.13
废品收益	450,830.80		450,830.80
补偿款		6,994,794.10	
其他	116,661.33	1,004.89	116,661.33
企业取得子公司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		13,385,762.81	
合 计	2,427,195.39	22,289,577.83	2,427,195.39

53、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
对外捐赠支出	0.00	4,000.00	0.00
业务罚款	57,896.05	225,444.60	57,896.05
报废	0.00	95,288.34	0.00
赞助支出	160,346.00	14,000.00	160,346.00
无法收回的款项	40,689.38	2,544,784.43	40,689.38
税收罚款	153,810.69		153,810.69
青岛供应链预计代偿损失	94,095,356.08		94,095,356.08
其他	46,934.01	5,471.45	46,934.01
合 计	94,555,032.21	2,888,988.82	94,555,032.21

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	41,944,899.99	41,279,615.68
递延所得税费用	-376,564.23	-34,542,715.63
合 计	41,568,335.76	6,736,900.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	58,560,382.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,640,095.71
子公司适用不同税率的影响	-4,430,862.23
调整以前期间所得税的影响	129,732.42
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,410,833.84
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,007,681.85
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,081,340.85
合并抵销未确认递延所得税资产的影响	
研发费用加计扣除	-762,357.52

项 目	本年发生额
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-3,600,626.64
其他	107,861.18
所得税费用	41,568,335.76

55、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到的利息收入	5,538,829.45	23,888,393.53
收到政府补助	4,293,694.40	8,306,118.52
收到往来款	26,763,972.73	45,748,503.00
合 计	36,596,496.58	77,943,015.05

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
支付的各项费用	254,652,202.65	200,083,415.34
支付往来款	77,951,065.05	96,834,666.09
合 计	332,603,267.70	296,918,081.43

(3) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
处置子公司收到的现金净额	349,564.48	1,307,480.83
支付投资相关款项	315,000.00	
合 计	664,564.48	1,307,480.83

(4) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
票据等保证金	369,892,630.27	1,156,139,404.51
其他单位借款	472,269,300.30	3,361,141,672.51
合 计	842,161,930.57	4,517,281,077.02

(5) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
票据等保证金	495,392,521.45	890,765,240.68
融资租赁及售后回租		90,596,615.23
收购少数股权支付的现金		247,098,856.88
其他单位借款	197,756,168.59	3,616,732,735.99
合 计	693,148,690.04	4,845,193,448.78

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	16,992,047.07	222,242,798.74
加: 资产减值准备	20,665,986.41	219,458,158.55
信用减值损失	5,956,274.08	86,913,587.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折 旧	25,999,294.29	10,668,349.65
无形资产摊销	17,513,742.61	36,454,505.22
长期待摊费用摊销	3,272,598.99	19,695,164.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收 益以“-”号填列)	773,376.44	3,163,933.99
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		95,288.34
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	92,731,530.17	226,600,270.47
投资损失(收益以“-”号填列)	-25,752,998.10	-577,628,654.51
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	1,723,348.03	-25,619,228.08
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-2,609,907.37	9,377,058.75
存货的减少(增加以“-”号填列)	40,819,685.17	-337,170,183.02
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-3,870,486.74	-316,126,554.99
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	101,716,332.40	553,677,286.95

补充资料	本年金额	上年金额
其他	48,696,915.63	4,249,647.46
经营活动产生的现金流量净额	344,627,739.08	136,051,429.09
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：		
现金的年末余额	242,832,910.23	135,197,134.26
减：现金的年初余额	135,197,134.26	181,992,685.47
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	107,635,775.97	-46,795,551.21

(2) 本年收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	30,590,000.00
其中：青岛英唐供应链管理有限公司	25,500,000.00
上海康帕科贸有限公司	5,090,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	18,424,831.20
其中：青岛英唐供应链管理有限公司	361,039.41
上海康帕科贸有限公司	539,064.00
上海芯石半导体股份有限公司	17,524,727.79
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	35,340,000.00
其中：深圳市怡海能达科技有限公司	27,000,000.00
深圳市鑫三奇科技有限公司	8,340,000.00
处置子公司收到的现金净额	47,505,168.80

(3) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	242,832,910.23	135,197,134.26

项 目	年末余额	年初余额
其中：库存现金	35,691.14	
可随时用于支付的银行存款	242,797,219.09	135,197,134.26
二、年末现金及现金等价物余额	242,832,910.23	135,197,134.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

57、所有权或使用权受限制的资产

项 目	年末账面价值	受限原因
货币资金	307,635,511.48	保函、票据保证金
应收账款	189,974,670.83	借款、反担保
投资性房地产	31,293,368.39	借款抵押
固定资产	3,946,101.59	借款抵押
合 计	532,849,652.29	

注：详见本附注六、23。

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	14,002,869.76	6.3757	89,278,096.74
港币	16,396,240.36	0.8176	13,405,566.12
新台币	65,330.00	0.0361	2,359.85
日元	1,179,854,290.00	0.0554	65,381,625.48
合计			168,067,648.19
应收账款			
其中：美元	143,646,958.27	6.3757	915,849,911.84
日元	1,248,530,164.00	0.0554	69,187,299.04

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
合计			985,037,210.88
其他应收款			
其中：美元	156,772,007.53	6.3757	999,531,288.41
港币	127,769.30	0.8176	104,464.18
日元	25,224,196.00	0.0554	1,397,798.82
合计			1,001,033,551.41
短期借款			
其中：美元	22,813,654.05	6.3757	145,453,014.13
日元	100,000,000.00	0.0554	5,541,500.00
合计			150,994,514.13
应付账款			
其中：美元	42,758,755.29	6.3757	272,616,996.10
港币	4,700.00	0.8176	3,842.72
日元	1,400,812,288.00	0.0554	77,626,012.94
合计			350,246,851.76
其他应付款			
其中：美元	181,669,313.26	6.3757	1,158,269,040.55
港币	14,760.18	0.8176	12,067.92
日元	9,387,763.41	0.0554	520,222.91
合计			1,158,801,331.38
长期借款			
其中：日元	496,500,000.00	0.0554	27,513,547.50
合计			27,513,547.50

(2) 境外经营实体说明

项目	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币的选择依据
华商龙科技有限公司	香港	美元	境外公司主要结算币种
柏建控股（香港）有限公司	香港	美元	境外公司主要结算币种

项目	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币的选择依据
华商龙商务控股有限公司	香港	美元	境外公司主要结算币种
丰唐物联技术（香港）有限公司	香港	美元	境外公司主要结算币种
海威思科技（香港）有限公司	香港	美元	境外公司主要结算币种
科富香港控股有限公司	香港	美元	境外公司主要结算币种
YITOA マイクロテクノロジー株式会社	日本	日元	境外公司经营地主要币种

59、政府补助

政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入本年损益的金额
政府扶持补助	2,741,020.06	其他收益	2,741,020.06

补助项目	本年金额	与资产相关/ 与收益相关
高新处报2020年企业研究开发资助第一批第2次拨款	322,000.00	与收益相关
深圳市宝安区投资推广署（产业稳增长经费资金补助）	500,000.00	与收益相关
2020年度研发资助款	405,000.00	与收益相关
奉贤光明园区2020年扶持奖励金	170,908.62	与收益相关
新创办小微企业扶持资金	295,264.00	与收益相关
2020年高转项目财政扶持金	387,000.00	与收益相关
2020年应对疫情支持企业共渡难关和商贸流通业奖励	30,000.00	与收益相关
虹口财政奖励	530,000.00	与收益相关
以工代训补贴	51,000.00	与收益相关
稳岗补贴	36,400.82	与收益相关
其他零星补助	13,446.62	与收益相关
合计	2,741,020.06	

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
上海芯石半导体股份有限公司	2021年4月30日	167,971,170.00	40.00	现金收购	2021年4月30日	实际控制权取得日	37,702,603.95	3,498,309.63

2021年1月15日，公司与上海芯石半导体股份有限公司（以下简称“上海芯石”）签订了《认购协议》约定公司以人民币 6,928.7925 万元的价格认购上海芯石非公开发行的 284.55 万股股份，占股份发行完成后上海芯石总股本 1,724.55 万股的 16.5%；与现任大股东羽竞赫牲新技术开发（上海）中心（有限合伙）（以下简称“羽竞赫牲”）及吉泰科源签订了《股份转让协议》，以人民币 9,868.3245 万元的价格受让羽竞赫牲持有的上海芯石 405.27 万股股份，占前述股份发行完成后上海芯石总股本 1,724.55 万股的 23.5%。交易完成后，公司将合计持有上海芯石股份 689.82 万股，占其总股本的 40%，为第一大股东。上述事项已经公司第五届董事会第五次会议审议通过。

2021年4月13日，上海芯石召开董事会审议通过了关于董事会提前换届选举的相关事项，新一届董事会将由五名董事组成，其中五名董事候选人中有三名董事候选人由公司推荐担任，本次董事会换届选举还需经过上海芯石股东大会审议通过方可生效。2021年4月14日，公司受让羽竞赫牲持有的 405.27 万上海芯石股份的交割过户手续在上海股权托管交易中心办理完成，加上公司于 2021年3月31日已经完成的对上海芯石 284.55 万增发股份的认购，公司合并持有上海芯石 689.82 万股份，占其总股本 1,724.55 万股的 40%，公司对上海芯石 40%股份的收购已经完成。2021年4月30日，上海芯石召开 2021年第二次临时股东大会审议通过了关于董事会、监事会提前换届选举并修订其公司章程的相关事项，上海芯石第三届董事会由五名董事组成，其中三名董事由公司委派，任期为上海芯石股东大会审议通过之日起三年。同日，上海芯石召开第三届董事会第一次会议，公司推荐董事被选举为第三届董事会董事长，公司推荐人员被聘任为财务总监。至此，公司通过作为上海芯石第一大股东，并拥有过半数董事会董事席位，实现了对其的控股，并将其纳入合并报表范围。

(2) 合并成本及商誉

项 目	上海芯石半导体股份有限公司
合并成本	
—现金	167,971,170.00
合并成本合计	167,971,170.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	39,231,612.13
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	128,739,557.87

上海芯石半导体股份有限公司可辨认资产、负债公允价值的确认，参考北京亚超资产评估有限公司出具的“北京亚超评报字（2021）第 A237 号”《深圳市英唐智能控制股份有限公司拟进行非同一控制企业合并对价分摊所涉及上海芯石半导体股份有限公司购买日的可辨认资产和负债公允价值资产评估报告》成本法评估结果确认。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	上海芯石半导体股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	3,738,467.54	3,738,467.54
交易性金融资产	8,535,521.29	8,500,000.00
应收票据及应收账款	18,374,565.27	18,374,565.27
预付款项	152,737.40	152,737.40
其他应收款	68,402,819.08	68,402,819.08
存货	1,438,386.82	1,140,292.57
固定资产	136,506.00	69,960.31
无形资产	5,493,258.00	14,629.43
递延所得税资产	-	10,050.69
资产小计	106,272,261.40	100,403,522.29
负债：		
应付票据及应付账款	8,094,953.87	8,094,953.87
预收款项	10,000.00	10,000.00
应交税费	35,777.20	35,777.20

项 目	上海芯石半导体股份有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
其他应付款	52,500.00	52,500.00
负债小计	8,193,231.07	8,193,231.07
净资产	98,079,030.33	92,210,291.22
减：少数股东权益	58,847,418.20	55,326,174.73
取得的净资产	39,231,612.13	36,884,116.49

2、处置子公司

(1) 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
青岛供应链管理有限 公司	25,500,000.00	51	出售	2021年 04月30 日	收到股 权款且 交接手 续办理	374,926.45						
上海芯 石半导 体股份 有限公 司	105,000,000.00	25	出售	2021年 12月31 日	收到股 权款且 交接手 续办理	-1,388,512.60	15	63,513,935.19	63,000,000.00	-513,935.19		
上海康 帕科贸 有限公 司	5,090,000.00	51	出售	2021年 05月31 日	收到股 权款且 交接手 续办理	-822,358.03						
威尔电 子有限 公司	365,358.25	51	出售	2021年 05月31 日	收到股 权款且 交接手 续办理	469,294.68						

A、2021 年 4 月 2 日，公司与青岛青润致盈物流科技有限公司、青岛合创嘉盈商贸有限公司、青岛合创嘉盈商贸有限公司、青岛上风国际贸易有限公司签署《股权转让协议》，将青岛供应链管理有限公司 51%的股权以 2550 万元转让给青岛青润致盈物流科技有限公司。公司已办理变更手续。

B、2021 年 4 月 22 日，华商龙商务控股有限公司与王金华、白永旺签署《股权转让协议书》，将威尔电子有限公司 51%的股权以 5.67 万美元转让给王金华。公司已办理变更手续。

C、2021 年 4 月 22 日，深圳市华商龙商务互联科技有限公司与王金华，蔚娟签署《股权转让协议书》，51%的股权以 509 万元转让给王金华。公司已办理变更手续。

D、2021 年 12 月 10 日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于签署<英唐半导体产业园项目之合作协议>的议案》，该合作协议为深圳市英唐智能控制股份有限公司与中唐空铁产业发展有限公司、深圳市英盟系统科技有限公司签署的《中唐空铁产业发展有限公司、深圳市英唐智能控制股份有限公司、深圳市英盟系统科技有限公司关于英唐半导体产业园项目之合作协议》。三方规划通过合资设立项目公司四川英唐芯科技有限公司，在成都投资建设“英唐半导体产业园”项目。项目公司注册资本为 5 亿元，其中公司以股权及货币方式合计出资 1.25 亿元，持有项目公司 25%的股权。

2021 年 12 月 21 日，公司收到成都市双流区行政审批局发出的四川英唐芯科技有限公司《营业执照》，项目公司四川英唐芯科技有限公司已设立完成。主要经营范围为：集成电路设计、软件开发、集成电路销售以及信息系统集成服务等。

3、其他原因的合并范围变动

(1) 注销子公司

2021 年 6 月 29 日，本公司子公司深圳市英唐智芯科技有限公司依法办理完成注销手续，深圳市英唐智芯科技有限公司，注册资本 800 万元人民币，本公司认缴 480 万，比例 60%，尚未实际出资。

2021 年 9 月 16 日，本公司子公司深圳市华商维泰显示科技有限公司依法办理完成注销手续，深圳市华商维泰显示科技有限公司，注册资本 1000 万元人民币，实际出资 1000 万元人民币，本公司持股 51%。

(2) 成立子公司

2021 年 11 月 26 日，科富香港控股有限公司成立四川英唐科赋科技有限公司（以下简

称“四川英唐科赋”), 注册资本 100 万美元。四川英唐科赋科技有限公司于 2021 年 11 月 26 日取得内江市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码 91511000MA6362GD7G《营业执照》。截至本报告报出日, 各方投资人尚未实际出资, 四川英唐科赋尚未经营。

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市英唐智能科技有限公司	深圳	深圳	制造业	100		设立
深圳市优软科技有限公司	深圳	深圳	软件平台	51		非同一控制下企业合并
深圳市华商龙商务互联科技有限公司	深圳	深圳	贸易	100		非同一控制下企业合并
深圳市英唐致盈供应链管理有限公司	深圳	深圳	贸易	51		收购
丰唐物联技术(深圳)有限公司	深圳	深圳	制造业	51		非同一控制下企业合并
丰唐物联技术(香港)有限公司	香港	香港	贸易		51	非同一控制下企业合并
上海柏建电子科技有限公司	上海	上海	贸易		100	非同一控制下企业合并
上海宇声电子科技有限公司	上海	上海	贸易		100	非同一控制下企业合并
深圳海威思科技有限公司	深圳	深圳	贸易		100	非同一控制下企业合并
上海赛勒米克有限公司	上海	上海	贸易		100	非同一控制下企业合并
华商龙商务控股有限公司	香港	香港	投资		100	非同一控制下企业合并
华商龙科技有限公司	香港	香港	贸易		100	非同一控制下企业合并

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
科富香港控股有限公司	香港	香港	控股		55	非同一控制下企业合并
柏建控股(香港)有限公司	香港	香港	贸易		100	设立
海威思科技(香港)有限公司	香港	香港	贸易		100	非同一控制下企业合并
YITOA マイクロテクノロジー株式会社	日本	日本	制造业		55	非同一控制下企业合并
四川英唐科赋科技有限公司	成都	成都	制造业		55	设立
厦门市华商龙科技有限公司	厦门	厦门	贸易		100	设立
青岛华商龙科技有限公司	青岛	青岛	贸易		100	设立
重庆华商龙科技有限公司	重庆	重庆	贸易		100	设立
北京北商龙科技有限公司	北京	北京	贸易		100	设立

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海芯石半导体股份有限公司	上海	上海	制造业	15		权益法核算
深圳英唐芯技术产业开发有限公司	深圳	深圳	投资业务	35		权益法核算
深圳英唐微芯科技有限公司	深圳	深圳	投资业务	30		权益法核算
四川英唐芯科技有限公司	成都	成都	制造业	25		权益法核算

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业:		
投资账面价值合计	1,497,113.51	28,150,597.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-2,886.49	-753,293.87
—其他综合收益		
—综合收益总额	-2,886.49	-753,293.87

(3) 合营企业或联营企业向本集团转移资金的能力存在重大限制的说明

联营企业向公司转移资金的能力不存在重大限制。

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明详见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、港币、日元有关，除本集团的几个下属子公司以美元、港币、日元进行采购和销售外，本集团的其他主

要业务活动以人民币计价结算。于 2021 年 12 月 31 日，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响，参见本附注六、58 “外币货币性项目”。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位：万元

项 目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率升值 5%	-88.58	-3,595.37	-65.02	
人民币对美元汇率贬值 5%	88.58	3,595.37	65.02	
人民币对港币汇率升值 5%			-102.57	-28.27
人民币对港币汇率降低贬值 5%			102.57	28.27
人民币对日元汇率升值 5%	-63.78	-956.97		-194.06
人民币对日元汇率贬值 5%	63.78	956.97		194.06

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、22)有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益

和股东权益的税前影响如下：

单位：万元

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 50 个基准点	-356.06		-276.51	
人民币基准利率降低 50 个基准点	356.06		276.51	

2、信用风险

2021 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

资产负债表日，单项确定已发生减值的应收款项，见附注六、3，本公司已单项计提坏账准备。

3、流动性风险

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 年以内	1 至 2 年	2 至 3 年	3 年以上
短期借款	653,385,025.09			
应付账款	523,908,923.95			
其他应付款	367,654,532.85			
一年内到期的非流动负债	115,167,186.17			
应付债券		59,868,003.02		

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项 目	年末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
1、指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资			99,388,316.79	99,388,316.79
(1) 应收票据			97,352,071.16	97,352,071.16
(2) 应收账款			2,036,245.63	2,036,245.63

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

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值。

十一、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

本公司控股股东及实际控制人胡庆周持有公司 159,967,455 股股份，持股比例为 14.96%。

2、本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
甘礼清	公司原董事（注 1）
沈阳迦通利诚电子科技有限公司	甘礼清亲属控制企业（注 1）
深圳市英唐科技有限公司	钟勇斌担任总经理，关联法人宇声数码持股 94%（注 1）
深圳市赛格集团有限公司	曾持有公司 5%以上股份（注 1）
AeonLabsLLC	持有子公司丰唐物联技术（深圳）有限公司 49%股权
欧壹科技术（深圳）有限公司	股东持有子公司丰唐物联技术（深圳）有限公司 49%股权
深圳市彩昊龙科技有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
深圳市鑫三奇科技有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
深圳市怡海能达有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
怡海能达（香港）有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
深圳市英唐保理有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
腾冲英唐新能源科技有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
深圳市英唐创泰科技有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
联合创泰科技有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
联合创泰（深圳）电子有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司（注 1）
深圳市立创电子商务有限公司	吴波担任副总经理
广东华商律师事务所	任杰担任合伙人
深圳市古楼汇商贸有限公司	孙磊通过海威思投资持股 80%
青岛英唐供应链管理有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司
深圳深爱半导体股份有限公司	赛格集团控股子公司（注 1）

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海芯石半导体股份有限公司	公司转让股权丧失控制权子公司

注 1：截止本报告期末已不为公司关联方，但上年仍为公司关联方且存在发生额或余额的情况。

5、关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
欧壹科技术（深圳）有限公司	采购物联网产品	121,246.53	372,777.17
深圳市赛格集团有限公司	采购电子元器件		105,406,640.07
广东华商律师事务所	律师费	1,241,500.00	
深圳市古楼汇商贸有限公司	其他	113,509.00	
深圳市立创电子商务有限公司	采购电子元器件	67,894.84	
深圳深爱半导体股份有限公司	软件销售、技术服务	113,365.73	
深圳市英唐创泰科技有限公司	技术服务	123,170.96	8,603,097.64
联合创泰科技有限公司	采购电子元器件	32,607,695.16	11,395,890.45

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
欧壹科技术（深圳）有限公司	销售物联网产品	14,645,706.93	21,133,889.03
联合创泰（深圳）电子有限公司	技术服务费	183,962.25	
深圳深爱半导体股份有限公司	软件销售、技术服务	237,437.39	
沈阳迦通利诚电子科技有限公司	销售电子元器件	146,534.47	667,718.75

(2) 关联租赁情况

本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
深圳市英唐科技有限公司	房屋		4,096,744.52

本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
深圳市英唐创泰科技有限公司	房屋	117,596.35	113,221.08

(3) 关联担保情况

A、本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳华商龙	25,000 万元	2021/1/13	2022/1/13	否
深圳华商龙	20,000 万元	2021/11/15	2022/10/26	否
深圳华商龙	4,500 万元	2021/4/9	2022/2/21	否
深圳海威思	3,000 万元	2021/2/4	2022/2/4	否
华商龙科技	3,999.08 万美元	2020/9/11	实际贸易周期为准	否
华商龙科技	321.13 万美元	2020/11/8	实际贸易周期为准	否
华商龙科技	700 万美元	2017/12/21	实际贸易周期为准	否
柏建控股	450 万美元	2021/3/22	2022/3/22	否

B、本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳华商龙、胡庆周	10,000 万元	2019/9/26	2021/11/29	是
胡庆周、深圳华商龙、上海宇声	8,000 万元	2021/6/18	2022/6/18	否
深圳华商龙、胡庆周	8,000 万元	2021/4/28	2022/3/31	否
深圳华商龙、上海宇声、海威思、胡庆周	17,000 万元	2021/12/24	2022/6/24	否

C、向供应商提供担保

a、2020 年 1 月 11 日，公司为保障公司全资子公司深圳市华商龙商务互联科技有限公司（以下简称“深圳华商龙”）日常经营活动中获得更高的应付账款授信额度与更长的账期，从而降低财务费用，更好地开展业务，公司拟为全资子公司深圳华商龙向深圳市富森供应链管理有限公司委托进口报关垫资的应付账款提供连带责任担保。具体担保情况如下：

单位：人民币万元

担保方	被担保方	债权人	担保事项	担保金额	担保期限
英唐智控	深圳华商龙	深圳市富森供应链管理有限公司	委托进口报关垫资的应付账款	10,000	担保合同签署生效起一年

b、公司子公司深圳华商龙拟与重庆美的商业保理有限公司（以下简称“美的保理”）开

展针对在日常经营活动中产生的应收账款保理业务，融资总金额为人民币 1.5 亿元，保理期限 2 年，公司为深圳华商龙办理上述应收账款保理业务提供担保。相关情况如下：

申请保理方	交易对方	保理事项	保理金额	担保方	期限
深圳华商龙	美的保理	深圳华商龙日常应收账款保理业务	人民币 1.5 亿	英唐智控	2 年

c、公司子公司深圳华商龙拟与重庆美的商业保理有限公司（以下简称“美的保理”）开展针对在日常经营活动中产生的应收账款保理业务，融资总金额为人民币 2.5 亿元，保理期限 1 年，公司为深圳华商龙办理上述应收账款保理业务提供担保。相关情况如下：

申请保理方	交易对方	保理事项	保理金额	担保方	期限
深圳华商龙	美的保理	深圳华商龙日常应收账款保理业务	人民币 2.5 亿	英唐智控	2021/1/13-2022/1/13

d、2021 年 1 月 15 日，为保障公司全资子公司深圳市华商龙商务互联科技有限公司（以下简称“深圳华商龙”）、上海宇声电子科技有限公司（以下简称“上海宇声”）、深圳市海威思科技有限公司（以下简称“深圳海威思”）、海威思科技（香港）有限公司（以下简称“香港海威思”）日常经营活动中获得更高的应付账款授信额度与更长的账期，从而降低公司的财务费用，更好地开展业务，公司拟为深圳华商龙、上海宇声、深圳海威思、香港海威思在相应供应商的应付账款提供连带责任担保。具体担保情况如下：

担保方	被担保方	交易对方	担保金额
英唐智控	深圳华商龙	松下电器机电（中国）有限公司	人民币 10,000 万元
	上海宇声	松下电器机电（中国）有限公司	人民币 9,000 万元
	深圳海威思、香港海威思	深圳市汇顶科技股份有限公司	人民币 14,000 万元

e、2021 年 4 月 3 日，为保障公司全资子公司深圳市华商龙商务互联科技有限公司（以下简称“深圳华商龙”）日常经营活动中获得更高的应付账款授信额度与更长的账期，从而降低公司的财务费用，更好地开展业务，公司拟为深圳华商龙向芯天下技术股份有限公司（以下简称“芯天下”）采购商品形成的应付账款提供不超过 1,000 万元人民币的担保。具体情况如下：

担保方	被担保方	交易对方	担保事项	担保金额
英唐智控	深圳华商龙	芯天下技术股份有限公司	采购商品的应付账款	人民币 1,000 万元

(4) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出:				
深圳市怡海能达有限公司	9,392,224.29	2020/3/10	2022/3/9	年利率 9%
深圳市彩昊龙科技有限公司	2,618,203.73	2019/12/24	2021/12/21	年利率 9%
拆入:				
上海芯石半导体股份有限公司	69,101,388.88	2021/1/19	2022/12/27	年利率 5%

(5) 关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	1,361.94 万元	1,106.91 万元

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
欧壹科技术（深圳）有限公司	19,995,875.80	2,551,009.94	24,117,638.69	3,779,813.10
AeonLabsLLC	5,710,698.87	5,710,698.87	5,880,811.09	5,874,205.97
深圳市怡海能达有限公司			4,073,400.00	2,030,036.18
腾冲英唐新能源科技有限公司			33,000.00	851.40
小计	26,621,411.17	9,161,856.62	34,104,849.78	11,684,906.65
其他应收款				
深圳市英唐科技有限公司			843,854.00	840,580.40
腾冲英唐新能源科技有限公司			8,931,894.04	8,931,894.04
深圳市怡海能达有限公司			26,668,441.75	4,310,538.58
怡海能达（香港）有限公司			25,163,684.66	754,910.54

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
深圳市彩昊龙科技有限公司			11,464,143.38	1,225,739.92
深圳市鑫三奇科技有限公司			3,393,025.00	327,121.75
青岛英唐供应链管理有限 公司	21,423,999.97	21,423,999.97		
小计	21,423,999.97	21,423,999.97	76,465,042.83	16,390,785.23
合计	48,045,411.14	30,585,856.59	110,569,892.61	28,075,691.88

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款		
AeonLabsLLC		36,474.19
深圳市怡海能达有限公司		407,903.27
怡海能达（香港）有限公司		86,992.12
联合创泰科技有限公司		4,542,082.07
欧壹科技术（深圳）有限公司	555.78	196,224.63
深圳市立创电子商务有限公司	838.79	
小计	1,394.57	5,269,676.28
应付股利		
AeonLabsLLC	5,941,649.67	6,080,692.31
小计	5,941,649.67	6,080,692.31
其他应付款		
深圳市英唐科技有限公司		245,617.70
深圳市英唐保理有限公司		440,508.74
深圳市英唐创泰科技有限公司		34,000.00
上海芯石半导体股份有限公司	69,101,388.88	
小计	69,101,388.88	720,126.44
合计	75,044,433.12	12,070,495.03

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

项目	相关内容
本年授予的各项权益工具总额	3,500,000.00
本年行权的各项权益工具总额	
本年失效的各项权益工具总额	
年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	10.19 元/股和 2 个月、10.19 元/股和 14 个月、10.19 元/股和 26 个月、6.81 元/股和 10 个月、6.81 元/股和 22 个月、6.81 元/股和 34 个月
年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

公司向激励对象授予第二类限制性股票。

(1) 已履行的程序

2020 年 10 月 15 日，公司第五届董事会第一次会议审议通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2020 年 11 月 12 日，公司 2020 年第五次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2020 年 11 月 25 日，公司第五届董事会第四次会议和第五届监事会第三次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。

2021 年 11 月 9 日，公司第五届董事会第十二次会议和第五届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司独立董事发表了独立意见，监事会对预留限制性股票授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

(2) 本次预留股票的授予情况

A、授予日：2021 年 11 月 9 日。

B、授予人数：括公司公告本计划时符合公司（含子公司）任职资格的董事、高级管理人员以及其他核心管理人员（不包括独立董事、监事）4 人。

C、授予数量：本激励计划授予的限制性股票数量为 350 万股，为首次授予后预留的 350

万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额的 0.33%，预留部分占本次授予权益总额的 17.50%。

D、授予价格：3.39 元/股。

E、股票来源：公司自二级市场回购或定向增发公司 A 股普通股。

2、以权益结算的股份支付情况

项目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	按各考核期业绩条件估计，并根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	51,310,062.49
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	48,696,915.63
其中：本公司分摊	47,060,415.03
少数股东分摊	1,636,500.60

3、股份支付的修改、终止情况

本年无对股份支付的修改、终止情况。

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

(1) 资本承诺

项目	年末余额	年初余额
—对外投资承诺	106,000,000.00	
合计	106,000,000.00	

2021 年 12 月 10 日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于签署〈英唐半导体产业园项目之合作协议〉的议案》，为贯彻并实施公司向上游半导体纵向延伸的战略布局，公司与中唐空铁产业发展有限公司（以下简称“中唐空铁”）、深圳市英盟系统科技有限公司（以下简称“英盟科技”）在成都设立项目公司四川英唐芯科技有限公司（以下简称“英唐芯”）投资建设英唐半导体产业园。

2021 年 12 月 21 日，项目公司英唐芯已设立完成。公司以股权作价 1.05 亿及货币资金 2,000 万合计出资 1.25 亿元，持有英唐芯 25% 的股权。

公司于 2021 年 12 月 23 日对英唐芯出资 100 万元人民币以及持有上海芯石 25% 股权作价出资，截止 2021 年 12 月 31 日，公司尚有 1,900 万出资义务未履行完毕。

2、或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、青岛供应链追偿诉讼案件

公司因履行青岛供应链担保责任，向华夏银行清偿债务引起的保证合同追偿权纠纷向青岛市中级人民法院提起诉讼（详见十五、2）于 2022 年 1 月 11 日收到民事判决书。

根据《民事判决书》的判决结果，公司可于本判决生效之日起十日内向被告一追偿本金 99,151,851.80 元及占用期间的利息；如确定的给付义务中被告一不能偿还的部分，公司可以分别向被告六、被告七、被告八各按八分之一的金额进行追偿，同时亦可分别向被告二、被告三、被告五在判决生效之日起十日内进行全部追偿，还同时可向被告四就被告一不能清偿的部分中二分之一的赔偿金额进行追偿。

关于十五、2 中披露的其他两项诉讼案件目前尚在审理当中。

2、利润分配情况

2022 年 3 月 18 日，本公司第五届董事会召开第十四次会议，审议通过 2021 年度利润分配预案：不派发现金红利、不分配红股，不以资本公积转增股本。

3、奖励基金情况

2020 年 10 月 15 日，本公司第五届董事会第一次会议审议通过《关于公司实施奖励基金计划的议案》，同意实施奖励基金计划，该计划并于 2020 年 11 月 12 日召开的 2020 年第五次临时股东大会审议通过。奖励基金计划自 2021 年度开始执行，实施年限为 5 年，即 2021-2025 年，以当年度实现业绩较事先约定的基准值的增加额为基数，根据定比增长率情况，按相应提取比例计提奖励基金。根据本办法提取的奖励基金统筹管理，结合实际情况，对应进行分配使用。

公司 2021 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为 2,882.23 万元。根据《奖励基金管理办法》之规定，因实施 2020 年限制性股票激励计划，2021 年合计摊销激励成本 4,869.69 万元（其中少数股东分担 163.65 万元），剔除青岛供应链、华商维泰、英唐致盈归

母净利润以及处置青岛供应链损益合计约-70.33 万元，因此 2021 年度计提奖励基金的净利润基数为 7,658.61 万元，2021 年度可计提奖励基金 184.61 万元。

综合考虑，本公司当前正处于业务转型升级的时期，对资金需要较大，且公司 2021 年度拟不进行利润分配，本公司第五届董事会召开第十四次会议，审议通过 2021 年度不提取奖励基金。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为五个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了五个报告分部，分别为生活电器智能控制、电子元器件产品分销、电子元器件生产、软件销售及维护及其他分部。这些报告分部是以以各种业务类型为基础确定的。本集团各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为生活电器智能控制产品的生产与销售、电子元器件产品的分销、电子元器件产品生产、软件产品研发、销售及维护，除上述三种业务外其他业务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：万元

项目	生活电器智能控制业务分部	电子元器件分销业务分部	电子元器件生产分部	软件销售及维护分部	分部间抵销	合计
营业收入总额	35,027.05	572,734.10	44,419.98	1,157.80	19,533.71	633,805.22
其中：对外营业收入	20,268.52	568,107.78	44,419.98	1,008.94	-	633,805.22
其中：分部间交易收入	14,758.53	4,626.32	-	148.86	19,533.71	
销售费用	196.36	16,005.78	1,152.68	443.87		17,798.69
信用减值损失	-1,427.23	950.84	-1.35	-117.90	-	-595.64
资产减值损失	-305.21	-1,761.02	-0.37	-	-	-2,066.60

利润总额（亏损）	2,765.35	11,067.04	2,888.84	-498.11	10,367.08	5,856.04
资产总额	242,111.57	235,779.58	34,564.16	3,142.84	169,400.61	346,197.54
负债总额	92,676.37	135,702.42	15,424.66	420.86	43,761.04	200,463.27
非流动资产增加	-3,645.75	1,072.46	-1,378.59	-1,878.68	-4,084.18	-1,746.38

（3）对外交易收入信息

A、每一类产品和劳务的对外交易收入详见本附注六、41“营业收入和营业成本”。

B、地理信息

对外交易收入的分布：详见本附注六、41“营业收入和营业成本”。

对外交易收入归属于客户所处区域。

非流动资产总额的分布：

项目	年末余额
中国大陆地区	126,923,810.56
中国大陆地区以外的国家和地区	211,544,650.23
合计	338,468,460.79

注：非流动资产归属于该资产所处区域，不包括金融资产和递延所得税资产。

2、履行青岛供应链担保责任

2021年4月3日召开的公司第五届董事会第六次会议审议通过，因公司控股子公司青岛英唐供应链管理有限公司（以下简称“青岛供应链”或“标的公司”）因业绩不达预期，公司与青岛青润致盈物流科技有限公司（以下简称“青润致盈”）及原股东青岛合创嘉盈商贸有限公司（以下简称“合创嘉盈”）、青岛上风国际贸易有限公司（以下简称“上风国际”）签署了《股权转让协议》，拟以 2,550 万元（指人民币元，下同）的对价向青润致盈出售青岛供应链 51% 股权，本次交易完成后，公司不再持有青岛供应链股权。同时公司曾为青岛供应链向华夏银行股份有限公司青岛分行（以下简称“华夏银行”）的 13,000 万元借款、向齐鲁银行股份有限公司青岛市北支行（以下简称“齐鲁银行”）的 2,000 万元借款提供的担保因合同期限未满，青岛供应链提前解除上述担保尚需一定时间，在青润致盈等相关各方为公司上述担保提供充分反担保的前提下，公司在出售青岛供应链 51% 股权后，继续为青岛供应链上述借款提供担保。

2021年7月，因青岛供应链未按期支付华夏银行到期债务 4,963.10 万元、齐鲁银行到期债务 1,973.15 万元，构成违约。作为担保方之一，华夏银行、齐鲁银行要求公司、深圳华商龙履行担保责任。经公司对该担保逾期事项进行评估，为维护公司信用，避免对公司生产经

营造成重大影响，公司决定履行对华夏银行、齐鲁银行的担保责任，支付了青岛供应链已经逾期的 6,936.25 万元债务。

2021 年 9 月，公司收到华夏银行送达的《付款通知》，因青岛供应链逾期拒不还款，华夏银行要求公司自收到付款通知之日起清偿连带债务。经公司审慎评估，公司决定履行担保义务，为青岛供应链继续偿还华夏银行合计 4,925.1 万元借款。

自上述青岛供应链银行借款首次逾期后，公司积极与银行协商，向青岛供应链及相关责任方追偿并督促其按时还款。公司已对青岛供应链（被告一）、青岛供应链的股东上风国际（被告二）、合创嘉盈（被告三）、青润致盈（被告四）、其他相关方中恒博源（被告五）、北京华光同创（被告六）、公司时任副董事长黄泽伟（被告七）及其配偶杜玲（被告八）提起诉讼。

其中，①代青岛供应链向华夏银行清偿债务引起的诉讼情况如下：

公司于 2021 年 6 月 29 日启动追偿程序向山东法院电子诉讼服务网提出立案申请。2021 年 7 月 12 日，青岛市中级人民法院正式受理了上述案件。诉讼请求如下：

（1）请求判令被告一给付原告代偿的款项 9,915.19 万元及资金占用利息。

（2）请求判令被告二、被告三、被告四、被告五、被告六、被告七、被告八对第（1）项诉请承担连带还款责任。

（3）请求判令被告根据各自责任分别向原告支付违约金、赔偿原告律师费、共同承担诉讼费用、保全费及实现债权的其他费用。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司提起的财产保全措施已经完成。案件尚在审理中。

2022 年 1 月 11 日，公司收到青岛市中级人民法院下达的《民事判决书》（2021）鲁 02 民初 1541 号，具体内容见期后事项十四、1。

③代青岛供应链向齐鲁银行清偿债务引起的诉讼情况如下：

公司于 2021 年 6 月 29 日启动了追偿程序向山东法院电子诉讼服务网提出立案申请。2021 年 7 月 17 日，该案件立案受理。诉讼请求如下：

（1）请求判令被告一给付原告代偿的款项人民币 1,973.15 万元及资金占用利息。

（2）请求判令被告二、被告三、被告四、被告五对第（1）项诉请承担连带还款责任以及向原告支付违约金、赔偿原告律师费、共同承担本案诉讼费用、保全费及实现债权的其他费用。

截至 2021 年 12 月 31 日，本诉讼案件已经保全完毕。案件尚在审理中。

③与青岛供应链的借款纠纷

公司于 2021 年 6 月 25 日在广东省网上诉讼服务平台申请网上立案提起诉讼。2021 年 7 月 8 日，本案于深圳市宝安区人民法院正式立案。诉讼请求如下：

- (1) 判令被告支付借款本金 2,000 万元及利息、违约金；
 - (2) 判令被告二、被告三、被告四承担连带责任，并由被告承担诉讼费。
- 截至 2021 年 12 月 31 日，本诉讼案件已经保全完毕。案件尚在审理中。

3、转让子公司股权

2019 年 4 月 23 日召开的公司第四届董事会第十八次会议审议通过，公司与陈正亮、陈正明拟计划签署《关于深圳市优软科技有限公司之股权转让协议》，转让完成后，公司持有优软科技股份由 51% 变为 47%，陈正明、陈正亮作为一致行动人持有优软科技 53% 股份，成为优软科技控股股东。

截止本报告报出日，交易已终止。

4、英唐半导体产业园项目

2021 年 12 月 10 日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于签署〈英唐半导体产业园项目之合作协议〉的议案》，审议通过对外投资事项。

为持续推进向上游半导体行业转型的战略布局，公司与中唐空铁产业发展有限公司（以下简称“中唐发展”）、深圳市英盟系统科技有限公司（以下简称“英盟科技”）签署了《中唐空铁产业发展有限公司、深圳市英唐智能控制股份有限公司、深圳市英盟系统科技有限公司关于英唐半导体产业园项目之合作协议》（以下简称“《英唐半导体产业园项目之合作协议》”），三方规划通过合资设立项目公司四川英唐芯科技有限公司（以下简称“英唐芯”），在成都投资建设“英唐半导体产业园”项目。项目公司注册资本暂定为 5 亿元，其中公司或合并报表范围内子公司以股权及货币方式合计出资 1.25 亿元，拟持有项目公司 25% 的股权。

项目公司对外投资项目分三部分投资建设，第一部分投资额约 2.2 亿元，用于建设年产 1.2-1.8 亿颗的光学封测生产线及年产 150-200 万颗的 IPM 封测生产线，预计 2022 年 10 月建成投产，2024 年 9 月实现达产；第二部分计划投资额约 18.1 亿元，用于建设年产 72 万片的 FAB6 英寸特色(含 SiC)工艺线，预计 2023 年 10 月建成投产，2025 年 1 月实现达产；第三部分为建设年产能 20 亿颗的先进封测生产线，待第一、第二部分项目建成投产后视情况再行约定。

2021 年 12 月 21 日，公司收到成都市双流区行政审批局发出的英唐芯《营业执照》，项目公司英唐芯已设立完成。

十六、公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

- (1) 按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	63,526,816.43	74,389,193.24
1 至 2 年	619,150.28	12,984,219.58
2 至 3 年	49,193.00	14,347,305.18
3 至 4 年	1,965,744.93	
小计	66,160,904.64	101,720,718.00
减：坏账准备	5,190,414.32	4,212,372.21
合计	60,970,490.32	97,508,345.79

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,000,000.00	4.53	1,500,000.00	50.00	1,500,000.00
其中：					
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	3,000,000.00	4.53	1,500,000.00	50.00	1,500,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	63,160,904.64	95.47	3,690,414.32	5.84	59,470,490.32
其中：					
按账龄信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	34,337,896.53	51.90	3,690,414.32	10.75	30,647,482.21
按合并报表范围内公司款项组合计提坏账准备的应收账款	28,823,008.11	43.57			28,823,008.11
合计	66,160,904.64	100.00	5,190,414.32	7.85	60,970,490.32

类别	年初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	981,718.96	0.97	490,859.48	50.00	490,859.48
其中:					
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	981,718.96	0.97	490,859.48	50.00	490,859.48
按组合计提坏账准备的应收账款	100,738,999.04	99.03	3,721,512.73	3.69	97,017,486.31
其中:					
按账龄信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	61,045,078.84	60.01	3,721,512.73	6.10	57,323,566.11
按合并报表范围内公司款项组合计提坏账准备的应收账款	39,693,920.20	39.02			39,693,920.20
合计	101,720,718.00	—	4,212,372.21	—	97,508,345.79

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽珩膜电子科技有限公司	3,000,000.00	1,500,000.00	50.00	诉讼
合计	3,000,000.00	1,500,000.00	—	—

②组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	31,703,808.32	1,626,405.37	5.13
1 年至 2 年 (含 2 年)	619,150.28	304,002.79	49.10
2 年至 3 年 (含 3 年)	49,193.00	40,175.92	81.67
2 年至 3 年 (含 4 年)	1,965,744.93	1,719,830.24	87.49

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合计	34,337,896.53	3,690,414.32	10.75

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	490,859.48	1,500,000.00	490,859.48			1,500,000.00
账龄信用风险特征组合	3,721,512.73	-31,098.41				3,690,414.32
合计	4,212,372.21	1,468,901.59	490,859.48			5,190,414.32

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本集团按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 56,877,950.01 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 85.97%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 2,885,715.73 元。

2、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	6,390,961.14	6,390,961.14
其他应收款	157,047,321.4	278,201,994.45
合计	163,438,282.54	284,592,955.59

(1) 应收股利

① 应收股利情况

项目 (或被投资单位)	年末余额	年初余额
丰唐物联技术(深圳)有限公司	6,390,961.14	6,390,961.14
小计	6,390,961.14	6,390,961.14
减: 坏账准备		
合计	6,390,961.14	6,390,961.14

② 重要的账龄超过 1 年的应收股利

项目（或被投资单位）	年末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
丰唐物联技术(深圳)有限公司	6,390,961.14	5 年以上		
合计	6,390,961.14	—	—	—

注：本公司应收丰唐物联技术(深圳)有限公司一年以上的股利 6,390,961.14 元，系按投资协议约定于 2016 年前支付。本公司根据对该公司的信用等级评估，认为该应收股利未发生减值，但本年年末资产负债表日相对其初始确认时的信用风险已经显著增加。

（2）其他应收款

①按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内	41,425,149.19	184,194,634.01
1 至 2 年	53,972,267.62	54,384,426.95
2 至 3 年	45,727,668.48	52,618,882.82
3 至 4 年	40,394,320.96	
5 年以上	183,240.00	484,827.00
小计	181,702,646.25	291,682,770.78
减：坏账准备	24,655,324.85	13,480,776.33
合计	157,047,321.40	278,201,994.45

②按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
保证金	16,306,310.80	26,367,978.80
备用金借支		132,700.00
对非关联公司的应收款项		2,835,740.90
其他关联方往来	21,423,999.97	8,931,894.04
并表关联方往来	143,710,695.48	249,467,200.04
其他	261,640.00	3,947,257.00
小计	181,702,646.25	291,682,770.78
减：坏账准备	24,655,324.85	13,480,776.33

款项性质	年末余额	年初余额
合计	157,047,321.40	278,201,994.45

③坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2020 年 12 月 31 日余额	4,548,882.29		8,931,894.04	13,480,776.33
2020 年 12 月 31 日余额 在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	-1,317,557.41		21,423,999.97	20,106,442.56
本年转回			8,931,894.04	8,931,894.04
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	3,231,324.88		21,423,999.97	24,655,324.85

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或 核销	其他变 动	
其他应 收款	13,480,776.33	20,106,442.56	8,931,894.04			24,655,324.85
合计	13,480,776.33	20,106,442.56	8,931,894.04			24,655,324.85

⑤按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备年 末余额
------	------	------	----	-----------------------------	--------------

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
华商龙科技有限公司	并表关联方往来	52,341,876.63	3 年以内	28.81	
丰唐物联技术(深圳)有限公司	并表关联方往来	34,528,437.50	4 年以内	19.00	
青岛英唐供应链管理有限公司	其他关联方往来	21,423,999.97	2 年以内	11.79	21,423,999.97
深圳市英唐智能科技有限公司	并表关联方往来	18,803,199.11	4 年以内	10.35	
深圳市高新投集团有限公司	保证金	13,800,000.00	2-3 年	7.59	2,760,000.00
合计		140,897,513.21		77.54	24,183,999.97

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,560,433,053.67		1,560,433,053.67	1,564,885,715.29		1,564,885,715.29
对联营、合营企业投资	171,011,048.70		171,011,048.70	28,119,544.63		28,119,544.63
合计	1,731,444,102.37		1,731,444,102.37	1,593,005,259.92		1,593,005,259.92

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
青岛供应链管理有限公司	25,500,000.00		25,500,000.00			
深圳市英唐致盈供应链管理有限公司	5,100,001.00			5,100,001.00		

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
深圳市华商龙商务互联科技有限公司	1,395,000,000.00	20,120,142.54		1,415,120,142.54		
丰唐物联技术(深圳)有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
深圳市优软科技有限公司	109,285,714.29	927,195.84		110,212,910.13		
合计	1,564,885,715.29	21,047,338.38	25,500,000.00	1,560,433,053.67		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
苏州哲思灵行投资合伙企业(有限合伙)	28,119,544.63		28,119,544.63								0.00
深圳英唐芯技术产业开发有限公司		1,500,000.00		-2,886.49							1,497,113.51
四川英唐芯科技有限公司		106,000,000.00									106,000,000.00
上海芯石半导体股份有限公司		63,513,935.19									63,513,935.19
合计	28,119,544.63	171,013,935.19	28,119,544.63	-2,886.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171,011,048.70

4、营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	212,394,503.61	197,278,583.22	399,712,912.20	362,092,011.23
其他业务	104,696,791.81	3,128,236.94	34,618,696.10	420,580.74
合计	317,091,295.42	200,406,820.16	434,331,608.30	362,512,591.97

5、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
对子公司长期股权投资的股利收益	100,000,000.00	
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益	28,877,880.51	-37,803,610.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,886.49	-685,599.73
理财产品取得的投资收益		1,146,071.83
合计	128,874,994.02	-37,343,137.90

十七、补充资料**1、本年非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-792,719.76	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业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	4,293,694.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
本集团取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

项目	金额	说明
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年初至合并日的当期净损益		
与本集团正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	25,752,998.10	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	10,812,516.38	
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	1,986,862.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-94,095,356.08	
小计	-52,042,004.35	
所得税影响额	-5,988,877.35	
少数股东权益影响额（税后）	1,331,389.65	
合计	-47,384,516.65	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.98	0.03	0.03

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股 收益	稀释每股 收益
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.22	0.07	0.07

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：