



佛山市金银河智能装备股份有限公司

2020 年半年度报告

公告编号：2020-070

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张启发、主管会计工作负责人熊仁峰及会计机构负责人(会计主管人员)黎俊华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司当前主要存在应收账款发生坏账的风险、宏观经济波动引致业绩下滑的风险、新型冠状病毒疫情带来的风险、原材料价格波动风险、新技术新产品研发风险、新能源汽车产业政策变化风险、人才不足或流失的风险、技术泄密风险，详细内容见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“九、公司面临的风险和应对措施”。敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	1
第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	16
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况.....	38
第七节 优先股相关情况.....	43
第八节 可转换公司债券相关情况.....	44
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	46
第十节 公司债相关情况.....	48
第十一节 财务报告.....	51
第十二节 备查文件目录.....	170

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、金银河	指	佛山市金银河智能装备股份有限公司
天宝利	指	佛山市天宝利硅工程科技有限公司，系金银河全资子公司
江西安德力	指	江西安德力高新科技有限公司，系金银河全资子公司
深圳安德力	指	深圳市安德力新材料科技有限公司，系金银河全资子公司
金奥宇	指	佛山市金奥宇智联科技有限公司，系金银河全资子公司
宝金泰	指	佛山市宝金泰企业管理有限公司，系关联公司
有机硅	指	即有机硅化合物，是指含有 Si-O 键且至少有一个有机基是直接和硅原子相连的化合物
高分子材料	指	以高分子化合物为基础的材料，是由相对分子质量较高的化合物构成的材料，包括橡胶、塑料、纤维、涂料、胶粘剂和高分子基复合材料
高温胶	指	高温硫化硅橡胶，即分子量在 50~80 万之间的直链硅氧烷。通常以高摩尔质量的线性聚二甲基硅氧烷为基础聚合物，混入补强填料和硫化剂等，在加热、加压条件下硫化成弹性体
聚氨酯	指	主链上含有重复氨基甲酸酯基团的大分子化合物的统称，可广泛代替橡胶、塑料、尼龙等
锂电池	指	一类由锂离子为正极材料，使用非水电解溶液的电池
锂离子电池电极浆料	指	一种高固含量的悬浮体系，包含正极和负极浆料。正极浆料由粘合剂、导电剂、正极材料等组成；负极浆料则由粘合剂、石墨碳粉等组成
极片	指	锂离子电池电极的组成部分，将活性物质均匀涂覆在金属箔的表面上制成，分为正极和负极
电芯	指	单个含有正、负极的电化学电芯，是锂电池中的蓄电部分，其质量直接决定了锂电池的质量
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	金银河	股票代码	300619
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	佛山市金银河智能装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	金银河		
公司的外文名称（如有）	Foshan Golden Milky Way Intelligent Equipment Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	GMK		
公司的法定代表人	张启发		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	熊仁峰	何伟谦
联系地址	佛山市三水区宝云路 6 号	佛山市三水区宝云路 6 号
电话	0757-87323386	0757-87323386
传真	0757-87323380	0757-87323380
电子信箱	xiongrenfeng@chinagmk.com	heweiqian@chinagmk.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	187,141,715.85	322,683,114.25	-42.00%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-12,211,816.15	28,531,269.43	-142.80%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-17,034,719.49	26,033,353.35	-165.43%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-8,824,262.13	-6,326,855.23	-39.47%
基本每股收益（元/股）	-0.1635	0.3820	-142.80%
稀释每股收益（元/股）	-0.1635	0.3820	-142.80%
加权平均净资产收益率	-2.52%	6.06%	-8.58%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,266,798,444.16	1,109,379,318.71	14.19%
归属于上市公司股东的净资产（元）	501,964,886.14	491,260,368.20	2.18%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,912,376.74	收到佛山市三水区的专利补助及专项资金补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-531,013.02	
减：所得税影响额	558,460.38	
合计	4,822,903.34	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

1、业务概况

公司主要从事专用设备制造和化工产品生产,其中专用设备制造按行业又分为有机硅生产设备制造和锂电池生产设备制造,化工产品主要包括有机硅高分子材料、聚氨酯材料及气凝胶材料等。根据中国证监会《上市公司行业分类指引(2012年修订)》,公司设备制造所处行业为制造业中的专用设备制造业(代码C35),化工产品所处行业为化学原料和化学制品制造业(代码C26)。

2、主要产品

(1) 锂电池生产设备

锂电池生产设备根据产品生产工艺不同可分为双螺杆全自动连续生产线和自动化单体设备。本公司的产品目前主要应用于锂电池生产最前端的电极(极片)制备,包括正负极浆料混合设备、涂布设备和辊压设备。在锂电池生产工艺流程中,电极浆料的制备既是最前端的环节,电极浆料制备又包括配料和搅拌,其中搅拌效果直接影响电池性能,是电极浆料制备最关键的一步,在国外锂电池浆料的搅拌工艺认为在锂电池的整个生产工艺中对产品的品质影响度大于30%,是锂电池整个生产工艺中最重要的环节。这是因为锂电池的正、负极浆料制备都包括了液体与液体、液体与固体物料之间的相互混合、溶解、分散等一系列工艺过程,并且伴随着温度、粘度、环境等变化。在正、负极浆料中,颗粒状活性物质的分散性和均匀性直接影响到锂离子在电池两极间的运动,因此电极浆料的分散质量直接影响锂电池的产品性能。

具体产品介绍如下表:

序号	产品名称	产品介绍	应用领域
1	锂电池浆料双螺杆全自动连续生产线	该生产线由粉液体储存输送系统、粉液体在线计量系统、制胶及储存输送计量系统、强制喂料预混机、特制双螺杆挤出机、高速混料机、增压输送泵、磁性过滤机、高速分散均质机、其他辅助设备及DCS中央控制系统组成	锂离子电池电极浆料
2	锂离子电池全自动配料系统	该设备由计量系统、粉体投料及输送系统、计算机中控系统、储料及中转缓冲罐系统组成,主要用于锂电池正负极浆料的全自动配料、投料,整套设备实现全自动输送计量,计量精度可达千分之三,显著提高配料效率和精度,有效隔绝空气,防止物料变质,改善生产环境	锂离子电池电极浆料
3	双行星动力混合机	针对动力电池浆料固含量高、粘度大的特性,在原行星式动力混合机的基础上开发出的具有更高转速、更大剪切力的增强型动力混合机	适合高粘度、高固含量锂离子动力电池正负极浆料
4	高速分散均质机	结合国内锂电池浆料制备工艺而设计,主要解决锂电池浆料分散难、粉团聚等问题,提高电池浆料质量和涂布质量,减轻人工劳动强度,节约能耗	锂离子电池电极浆料
5	挤压式单(双)面涂布机	用于锂电池极片的涂布生产,将搅拌完成的浆料均匀涂覆在基材(铜箔或铝箔)上烘干并收卷成极片,其中的双面涂布过程,前后机头同时工作,极片一次性涂完两面,提高了工作效率、减少了极片的二次损伤	锂离子电池电极极片

6	高精度辊压机	适用于各类锂电池正负极片的连续轧制工艺，采用恒压力、限间隙的轧制方式，可连续轧制连续或间隙涂布的电池极片，增加材料的紧密度	锂电池正负极片
7	辊压分切一体机	适用于锂离子电池正、负极片的连续辊压与分切，设备将辊压功能与分切功能进行创新融合，辊压后的极片通过分切机构直接分切成多条，然后分别收卷，显著提高了生产效率，降低生产能耗与劳动强度，同时减少分切毛刺，提高良品率。	锂电池正负极片
8	浆料中转搅拌桶	用于锂离子电池电极浆料中转及涂布工序浆料的储存,内设搅拌桨，确保浆料均匀无沉淀。	锂离子电池电极浆料
9	双面挤压高速宽幅涂布机	用于锂电池极片的涂布生产，将搅拌完成的浆料均匀涂覆在宽幅基材（铜箔或铝箔）上烘干并收卷成极片，其中的双面涂布过程，前后机头同时工作，极片一次性涂完两面，提高了产量及工作效率、减少了极片的二次损伤	锂离子电池电极极片
10	并联式高速精密双面同时挤压涂布机	产品采用高速双面同时涂布技术以及精准挤压涂敷技术把电极材料混合体（浆料）精准、快速、均匀地涂敷在铝箔、铜箔等基材正反两面上，然后进入气浮式高效烘箱进行液分干燥，最终生产出均匀一致的锂电池正极、负极极片。相较于现有的单面涂布和双面折返式的工作原理，该涂布机可实现双面同时涂覆、烘干工序，减少以往的重复动作，测试数据，该涂布机的涂布速度可达到60m/min，是目前普通挤压涂布设备速度的2-3倍，涂布面密度误差 $\leq \pm 1\%$ ，具有涂布速度快、精度高、能耗低、体积小、稳定性高等优点。	锂离子电池电极极片

（2）有机硅生产设备

公司研发的有机硅生产设备可涵盖有机硅产品生产的全部流程，根据设备生产工艺不同，有机硅生产设备可分为双螺杆全自动连续生产线和自动化单体设备。具体产品介绍如下：

序号	产品名称	产品介绍	应用领域
1	有机硅双螺杆全自动连续生产线	全自动连续生产线设备主要由特制双螺杆挤出机、粉液体自动上料系统、自动物料计量输送系统和物料预混系统、DCS中控及自动化控制系统、冷却系统、自动灌装系统等单元构成	用于生产硅酮密封胶、高温胶、生胶、太阳能光伏胶、电子工业胶等有机硅橡胶
2	静态混合机	一种高粘度物料混合设备，通过让流体在管线中流动冲击各种类型板元件，增加流体层流运动的速度梯度或形成湍流，从而达到物料充分分散混合的效果	主要用于液—液、液—固的混合、吸收、反应等过程，特别适合于硅酮密封胶的连续化生产
3	真空捏合机	一种对高粘度和超高粘度物质进行混炼、捏合操作的设备。采用真空箱平衡结构，显著提高系统真空度和物料纯净度	广泛应用于高粘度密封胶、硅橡胶、电池、油墨、树脂、食品等行业
4	动力混合机	一种无死点的动力混合、分散设备。分散盘、搅拌桨实现既公转又自转的行星运动，使物料受到强烈的剪切和捏合，从而得以充分分散和混合	广泛应用于化工、轻工、食品、制药、建材、农药等行业的固-固相、固-液相、液-液相物料混合、反应、分散、研磨、溶解、均质、

			乳化等工艺过程
5	强力分散机	一种高效多功能混合机。釜内有3-4根不同形式的搅拌器，其中1个低速浆绕釜体轴线转动，其余2-3个搅拌装置以不同的转速绕自身轴线高速自转，使物料在釜内作复杂的运动，受到强烈的剪切和分散混合	可广泛应用于硅酮密封胶、粘合剂、化妆品、化工产品、电池、食品、药品和塑料工业
6	全自动硬管分装机	一种把硅酮密封胶、聚氨酯密封胶等高粘度物料充装到塑料筒、纸筒、铝管等硬管容器的灌装设备，具有计量准确、灌装速度快、可连续长时间运转等特点	硅酮密封胶、电子工业胶、聚氨酯密封胶等高粘度物料
7	全自动软管分装机	主要应用于硅酮密封胶、聚氨酯密封胶等高粘度物料的复合薄膜管状包装，采用了先进的气动、光电监测及PLC智能控制，自动化程度高，灌胶重量准确	硅酮密封胶、电子工业胶、聚氨酯密封胶等高粘度物料
8	全自动软（硬）管装箱线	与全自动软（硬）分装机配合使用，可完成纸箱自动开箱成型、软（硬）管排列层叠、推送进入纸箱、自动投放合格证以及纸箱封口、打捆扎带、成品输出等动作	硅酮密封胶、电子工业胶、聚氨酯密封胶等高粘度物料
9	粉体自动拆包装置	由皮带输送机、进袋系统、破袋系统、分离及输送系统组成。物料包装袋经皮带输送机运送至进袋托盘，经气缸驱动后，包装袋落入拆包机内，经破袋、分离等过程实现包装袋与物料的分选，分离后的物料可以自动输送至下游生产系统	白炭黑、轻质碳酸钙等粉状物料
10	静态法醇型/脲型胶智能调色自动生产线	静态法醇型/脲型胶智能调色自动生产线由基料定量压料装置、色浆定量压料装置、汇流块、增压压料装置、预混装置以及高效混合芯组成。经定量压料装置精准定量的基料和多组份色浆被连续输送至汇流块进行汇流，汇流后的物料经过第一增压压料装置增压后在预混装置中进行初步预混，然后物料经过第二增压压料装置增压后在高效混合芯中实现充分混合分散，最终调制出所需颜色胶料。	彩色硅酮密封胶、聚氨酯胶等高粘度物料
11	高温硫化硅橡胶全自动生产线	主要由高效螺杆混合装置、自动物料计量输送系统和物料预混系统、DCS中控及自动化控制系统、冷却系统、抽真空系统等单元构成，能将物料定量输送、预混、分散、捏合、升温、冷却、加入助剂、抽真空排出低分子副产物、过滤等步骤整合在一套自动化连续生产装置内完成。	可广泛应用于高温胶产品，下游产品可广泛应用于电子电器、家居、电力、汽车、医疗等行业

（3）化工产品

化工产品主要包括有机硅高分子材料、聚氨酯材料及气凝胶材料。主要产品为高温硫化硅橡胶、液体硅橡胶、聚氨酯改性树脂产品、水性树脂材料、气凝胶纳米材料，出厂时均为工业品，高温胶、液体胶等产品根据性状的不同分为不同型号，由下游有机硅制品加工企业加工后应用于电子电器制造、家居用品、建筑装饰、保温材料、新能源、汽车、医疗、环保等各个领域。

目前，公司已成功研发出用于生产硅酮密封胶、高温硫化硅橡胶、液体硅橡胶、生胶、太阳能光伏胶、电子工业胶等有机硅橡胶的双螺杆全自动连续生产线。

此外，公司生产的双螺杆全自动生产线除了应用于锂电池正负极浆料生产领域、有机硅领域外，还应用于聚氨酯胶的生产领域。公司生产的SLG双螺杆聚氨酯胶全自动生产线是以双螺杆机为主要生产设备，失重式计量为主要计量设备的生产线。粉体经过在线烘干处理与其他原料一起通过计量系统自动地、连续地在线输送至主设备双螺杆机中，物料在双螺杆机中完成

分散、研磨、反应，生产的产品连续地从双螺杆设备中输出，进入包装设备包装成产品。

SLG双螺杆聚氨酯胶全自动生产线的生产效率高，粉体通过精密计量可实现在线连续加入，在线连续烘干、冷却；密闭式生产方式杜绝了产品直接接触空气，解决了间歇式生产方式易产生气泡和结皮颗粒的问题，生产的产品质量稳定性好。

3、经营模式

公司产品为专用设备和有机硅产品，产品之间差异较大，公司以客户需求为核心，建立了与之对应的研发模式、采购模式、生产模式和销售模式。

(1) 研发模式

公司及子公司产品研发包括订单产品设计和新产品研发。

1) 订单产品设计

订单产品设计先由客户提出技术要求，公司安排技术人员与客户进行技术沟通，了解客户生产工艺及设备要求，公司研发人员对研发项目的可行性进行评估，评估通过后，由公司与客户签订《技术协议》并按照客户要求进行产品设计。

2) 新产品研发

新产品研发由营销部门会同研发部门进行市场调研，了解相关产品技术发展水平、顾客需求以及国内外同类产品特点、价格，并结合公司发展规划，编制产品研发立项书，报公司管理层审批。公司新产品的研发需要经历立项评审、编制设计任务书和项目实施计划书、总体方案设计、零部件图设计、样机试制、产品鉴定和定型等流程，通过将设计策划评审、设计输入评审、设计验证评审、设计改进评审、工艺方案评审贯穿于新产品开发全过程，不断调整和改进设计方案，确保研发成果符合公司技术要求，保证产品的研发成功率，提高工作效率。

(2) 采购模式

1) 公司采购的设备生产原材料主要分为标准件、定制件和基础材料。标准件主要为电机、减速机、仪器仪表、电器元件、泵、液压件、气动件、密封件、传动件、管件、阀门等各种机电产品、气动产品以及机械零件。定制件包括螺杆主机及配套辅助系统、设备构件、存储装置等，系由供应商按公司提供的图纸或者要求定制加工。基础材料主要为各种类型的钢材，公司与规模较大的钢材经销商签订供货合同，按照市场公允价格定价货源稳定。

2) 子公司采购的原材料大部分为标准化原料，主要是通过化工原料生产厂家直接采购。为了保证采购的原材料品质稳定，对采购流程进行严格管理，并建立了严格的合格供应商管理制度，近年来，子公司已与供应商建立稳定的合作关系。子公司在采购时根据市场状况与供应商定期协商确定价格，为了保证各类采购物资供应安全，子公司一般对于每一种物料和服务都会确定3-4家供应商，以保证如发生某一供应商供货无法正常供应的情况，子公司各类物资供给正常，不会对生产产生不利影响。

(3) 生产模式

公司的产品主要包括锂电池生产设备、有机硅生产设备及有机硅产品。其中，设备方面根据生产工艺不同，锂电池生产设备与有机硅生产设备均可细分为双螺杆全自动连续生产线和自动化单体设备。双螺杆全自动连续生产线和自动化单体设备在锂电池方向与有机硅方向的生产模式不存在较大差异，其生产模式如下：

1) 双螺杆全自动连续生产线

双螺杆全自动连续生产线为非标准设备，需要根据客户要求进行设计和生产，所以生产计划一般根据销售订单确定，做到以销定产。公司按照销售部门已签订的产品订单，由技术部根据不同客户的具体要求设计图纸并提供装配清单汇总表，生产部门安排各车间组织生产。

2) 自动化单体设备

自动化单体设备采用订单生产和备机生产相结合的模式。对于非标准化的单体设备，公司按照销售订单确定生产计划；对于自动包装机、静态混合机、动力混合机和实验机型等技术成熟、需求稳定的产品，公司出于降低单位生产成本和快速满足客户提货需求的考虑，进行备机生产。由生产部和营销部根据预计未来6个月内的订单需求，结合公司设备使用率联合制定合理的备机生产计划。

3) 化工产品

子公司实施“市场导向、以销定产”的生产模式，由生产部根据库存情况安排常规产品的生产，客户有特殊要求的品种经技术部组织评审后由销售部向生产部下发任务通知单，生产部根据任务通知单要求，调度人员、动力、设备等资源，组织车间生产。子公司根据客户需求由技术部制订生产配方，生产操作人员按要求进行组织生产。

(4) 销售模式

公司及子公司主要采用直销的方式，由销售人员直接与客户洽谈，取得订单。直销方式有利于公司直接面对客户，确保需求信息准确、快速的传达、反馈至公司相关部门，为客户及时提供整体解决方案。

4、主要的业绩影响因素

(1) 报告期内，公司在锂电设备业务方面取得收入5,597.94万元，占总营业收入29.91%，同比下降54.74%。其影响因素主要是下游锂电池行业整体增长放缓，锂电池行业不断整合，动力电池行业向寡头格局发展，市场有所收缩，有实力的头部锂电池生产企业布局谨慎。

(2) 报告期内，公司在有机硅设备业务方面取得收入5,569.92万元，占总营业收入29.76%，同比下降45.44%。其影响因素主要是受新冠疫情影响下游企业扩产有所放缓。

(二) 行业特性

1、锂电池设备行业发展现状与发展趋势

(1) 行业发展现状

我国锂电池的产业化始于1997年，早期设备主要依赖进口。随着我国锂电池制备技术从不成熟到成熟，从实验室到产业化，国内的锂电池装备也经历了以手工制造为主逐步发展到今天的半自动或全自动化的产业化装备制造。目前国内锂电池专用设备行业已经形成一定规模，生产企业多达100余家，基本涵盖锂电池制造的所有环节，并且在一定程度上实现了进口替代。国内锂电池生产设备行业的发展大致经历了以下三个阶段：

第一阶段：1997-2002年是我国锂电池中试生产和小规模化生产装备研究、制造阶段

这一阶段国内几乎没有专业锂电设备制造商，锂电设备主要依赖进口。进口设备虽然自动化程度较高、稳定性较好，但价格昂贵、操作系统复杂、售后服务不便利。此外，国外出于技术保护方面的考虑，对我国锂电厂商出口的基本是相对落后的机型。因此国内一些机械制造企业、电池生产企业和锂电池研究所一起合作，研究、开发和制造了我国第一代锂电池制造装备，为我国锂电池行业的发展提供了有力支持。

第二阶段：2002-2006年是我国锂电池规模化生产装备研究、制造阶段

随着手机、数码产品、笔记本电脑、电动玩具、军工等领域大量采用锂电池作为电源，国内锂电池产业获得了迅猛发展。新的应用领域对锂电池提出了更高的要求，国内锂电池生产企业逐步放弃原有的手工为主的生产模式，改为采用半自动化、自动化生产装备。电池装备制造业也随之发展壮大，有更多企业加入锂电池生产设备行业，部分企业从日本等国聘请电池装备专家，加速了我国锂电池装备的发展。这一时期，我国锂电池装备开始向国外出口，标志着我国锂电池装备制造水平得到国际同行业的认可。

第三阶段：2007年以来是我国锂电池装备向国际水平发展阶段

近年来，日本三洋、松下、索尼等外资锂电巨头纷纷调整其全球战略，在中国投资建设新的生产基地；与此同时，国内锂电池产业在政府的新能源政策支持下也进入快速发展的新阶段，据统计2009年我国锂电池生产企业多达1500多家。技术上，随着国际社会对环境污染和能源资源的忧虑，锂电池开始进入到大容量储能电池和高倍率动力电池应用领域的研究和制造。国内一些锂电设备制造商抓住契机，在充分借鉴国外锂电装备制造技术的基础上，率先转向全自动化控制、可实现大规模稳定生产的锂电池装备研发与制造，使国产锂电池装备向国际水平发展。

(2) 行业发展趋势

锂电池专用设备发展至今已不仅仅是简单的实现功能，现在关注更多的是设备的精度、安全性以及生产的一致性。以目前增长最快的动力电池为例，新能源汽车用锂电池往往需要上千个电芯串联成电池组以保证能量的供应，每个电芯标准的统一、性能的稳定对电池组的性能和质量起着关键性的作用。高精度、全自动化的锂电设备将使生产出的锂电池具有良好的一致性，从而能够保证锂电池的安全性和稳定性，成为未来锂电池专用设备的发展方向。

在前端电极浆料制备环节，目前国内主要采用双行星分散机等间歇法生产设备，不仅生产效率较低，而且电池的一致性控制仍然是技术难点，尤其是对于大容量、大功率的动力锂电池。目前国内锂电池自动化主要集中在卷绕、分切、封装注液、PACK（组装）等环节。2014年，公司研发的锂电池正负极浆料全自动生产线投产成功，成功实现了锂电池电极浆料的全自动连续化生产，得益于高度的自动化和良好的密闭性，该设备不仅显著提高了锂电池浆料的生产效率，而且使得锂电池浆料的一致性和稳定性大幅提高，从而满足了动力电池的应用需求，缩小了国产设备和进口设备的差距。未来集物料的自动计量、输送、混合、周转、过滤于一体的连续法生产装置将成为锂电池浆料设备的主流，有利于提高锂电池产品质量及批次稳定性，

为锂电池组成电池组获得更广阔的应用创造了条件。

具体的，我国锂电池专用设备行业的发展趋势如下：

①自动化水平的提升

目前，我国锂电设备与国外先进设备在自动化水平上有一定的差距。全自动化的锂电池生产设备将在保证锂电池生产工艺的基础上，使制造的锂电池具有较好的一致性，从而保证锂电池具有较高的安全性。例如在动力电池等大容量电池领域，对其中串联形成电池组的电芯一致性要求很高，下游客户对生产设备的自动化水平的提升需求较为迫切。未来，我国锂电设备在电极制作方面，需要重点提高设备的工作效率和自动化水平，尤其是要提升浆料的批次稳定性以及电池的一致性。

②产品精度的提升

锂电池技术和性能的提升对动力电池的发展和普及新能源汽车至关重要，是我国新能源战略的核心技术，而锂电池性能的提升离不开锂电生产设备的发展。锂电设备行业要快速发展，在设备的工艺性能设计上，需要不断满足锂电池的新工艺、新技术和新发展的变化，将锂电池制造的工艺细节、工艺参数融入到设备的设计和制造中，使设备真正成为保障电池生产独特工艺技术的专用设备。

③动力锂电生产设备将成为行业发展重点

动力电池在未来锂电产业发展中将占据较大的市场份额，这将使动力电池生产设备进入新的发展时期。由于动力电池对安全性的高要求，给动力锂电生产设备在稳定性和精度方面提出了更高的要求，动力锂电产业化流程和生产线的设计成为行业内研发的难点与重点，行业内企业需要与下游客户加强合作，紧跟客户需求。

2、有机硅设备行业

(1) 行业发展现状

通过国内有机硅设备生产企业的共同努力，国产设备对进口设备的替代作用开始显现。目前，国内有机硅专用设备生产厂家已经能够生产有机硅化合物生产所需的主要设备，为国内有机硅产业的发展提供了设备上的保证。尽管国产设备在性能、生产效率以及运行的稳定性方面不如进口设备，但是进口设备也暴露出维修不便利、维护成本高及设备标准化程度较高等弊端，无法适应国内有机硅生产企业广泛灵活的生产需要。更为重要的是，国产设备具有明显的价格优势。正是基于上述原因，目前国内有机硅生产企业已经很少采购国外机械厂商制造的有机硅设备，采用国产设备成为市场主流和必然趋势。

国内有机硅产业的持续繁荣促进了有机硅设备行业的发展壮大，而有机硅设备行业的发展和进步也推动了国内有机硅产业的技术革新。长期以来，实现有机硅化合物的连续化生产一直是国内有机硅行业追求的目标。早在上世纪60年代初期美国道康宁公司就有了千吨级连续聚合装置，而国内的有机硅橡胶生产厂家仍然采用间歇法生产工艺，以传统的捏合机作为主要设备，采用人工计量和投料，不仅生产效率较低，而且由于计量不准确和转缸过程中的物料暴露等问题，较难生产高质量有机硅产品。2008年，由本公司自主研发的具有完全自主知识产权的双螺杆全自动连续生产线投产成功。目前国内已有20余家大型有机硅橡胶生产企业采用该种生产线，显著提高了国内有机硅产业的生产能力、产品质量，改善了生产环境。

(2) 行业发展趋势

随着国内有机硅行业向更加集中化和规模化发展，以及有机硅消费结构的升级、人力资源成本上升、环境保护压力增加，有机硅生产企业对于产能更大、自动化程度更高、产品品质和成本更具优势、生产过程更加环保的全自动连续生产线的需求将不断增加；同时，设备的智能化和系统化，以及前后端一体化都将成为未来国内有机硅设备行业的发展趋势。

①连续法生产装置将成为主流

目前国内外有机硅生产企业大多采用传统的间歇式生产方法，主要是采用捏合机、行星动力混合机、强力分散机、压料机等设备，通过人工称重投料、人力转缸、多机分步反应等步骤进行间歇式生产。间歇式生产方法存在产品批次质量不稳定，中间物料转移时暴露在空气中，容易产生结皮、颗粒、气泡、污染等问题；且间歇式生产工艺未摆脱以手工劳动为主的状况，难以保障计量精确度，工人劳动强度大，生产效率低，产能有限，加上多次的物料转移、残留和设备清洗，不可避免地会出现漏胶，生产场地粉尘大等问题，造成物料损耗大、环境污染，这些都严重制约了有机硅行业生产效率和产品质量的提升。随着有机硅产业升级，有机硅生产企业将会逐步淘汰原有的间歇式生产方法，采用技术更先进，更加高效、环保的连续式生产工艺和设备。

②装备的智能化和系统化

装备的智能化和系统化是指生产制造过程及所生产的产品朝着自动化、数字化和智能化的方向发展，成为具有感知、优化、自适应、自调节等功能的产品和制造系统。对于有机硅设备行业而言，推行装备的智能化，即在产品中融入信息技术和

其他高新技术，充分利用工业自动控制技术和产品，如传感元件、自动化仪表、可编程序控制器（PLC）、分散型控制系统（DCS）、数控系统等，实现有机硅生产过程的自动化、智能化，达到高效率、高质量、低消耗；同时，应用网络技术实现远程监控、检测、诊断。

③前后端一体化，发展全自动成套装备

由于国内有机硅专用设备行业发展历史较短，企业的主要精力仍然集中在捏合机、行星混合机等混合反应设备上，对于前端的自动投料系统和后端的自动包装设备投入较少。国外大型有机硅设备制造商，如德国施沃德（Schwerdtel）公司既生产搅拌混合设备，也提供自动计量系统、自动喂料系统和灌装、包装和装箱设备，从而能够供应有机硅生产所需的全套自动化装备。未来随着国内有机硅产业的升级，下游企业对于生产的自动化水平、生产效率以及生产过程的清洁度都将有更高的要求，因而有机硅设备的前后端一体化，发展全自动成套装备将成为国内有机硅专用设备行业的发展趋势。

3、有机硅产品行业

近年来，国内的有机硅生产企业单体合成技术有明显提升，但能耗和综合利用能力与国际巨头仍存在一定差距。国内部分领先企业经过多年发展，已经初步完善了产业链布局，积累了一定的技术实力，在部分细分领域掌握了先进技术，并形成了自主知识产权，系统设计能力、加工制造技术、产品检测技术、设备成套水平有了较大提高，形成了一定规模的中、高技术含量产品的生产能力，正在逐步缩小与国际知名化工企业的差距。

有机硅产品的下游行业分布广泛，客户较为分散且需求多样。因此，有机硅企业在经营中需要具备柔性调整生产计划的能力，贴近客户需求，生产符合客户要求的产品，并能根据客户需求，个性化的提供技术指导和服务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	无重大变化。
应收票据	本期末较期初减少 74.77%，主要系本报告期部分票据到期兑现所致。
其他应收款	本期末较期初增长 75.13%，主要系本报告期支付客户保证金及融资保证金增加所致。
其他非流动资产	本期末较期初增长 4800.63%，主要系本报告期向宝金泰购买不动产、设备款所支付的预付款增加所致，该不动产在报告期末未办理完银行贷款解除抵押的手续，导致未办理完资产过户手续。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

报告期内，公司拥有的核心技术与系统集成研发设计能力是公司立足于行业的核心竞争力。同时，伴随着公司上市，公司核心团队得到不断发展壮大，组织结构得以不断完善，管理水平也有了较大的提升，“推动所从事行业的持续升级”的企业


使命不断得以彰显。

1、核心技术：公司始终坚持“以人为本，立足科技”的创造理念，孜孜不倦地在技术创新的道路上前进。公司2008年研发的双螺杆全自动连续生产线改变了国内有机硅材料行业传统的间歇法生产方式，推动了国内有机硅材料行业生产工艺和装备的升级；2014年又将双螺杆全自动生产线技术应用于锂电池正负极浆料生产并取得成功，使公司在锂离子电池浆料搅拌领域也取得强有力竞争地位。目前该技术在行业中处于领先地位，是公司核心竞争力的主要来源。公司十分重视技术创新，并都取得了很好的成绩，截至2020年6月30日，公司及子公司共拥有34项发明专利、152项实用新型专利、16项外观设计专利和30项计算机软件著作权，并且被评为国家火炬计划重点高新技术企业，国家知识产权优势企业，广东省战略性新兴产业骨干企业，中国（行业）领军企业，细分行业龙头企业，中国氟硅行业优秀企业等。

2、系统集成研发设计能力：公司是行业内少数可以提供称重计量、物料输送、混合反应、自动包装全套生产线的装备集成制造商之一，拥有较强的系统集成研发设计能力。系统方案设计是否科学及合理，直接关系到有机硅和锂电池设备的运行安全性、可靠性、一致性、工作效率和使用寿命。公司提供的系统集成方案结合了客户的生产工艺和定制要求，综合运用自动控制技术、电子技术、连续称重计量技术、机械设计与制造、材料学、化工技术、化学工程、网络技术、软件编程等多个学科的专业技术，将物料计量输送系统、物料预混系统、DCS智能集散控制系统、高粘度流体冷却系统、高效多色静态混合设备、自动匹配灌装系统等多个子系统进行有效集成。经过多年的技术积累，公司在有机硅设备制造领域和锂电池设备制造领域积累了丰富的经验，建立了较强的系统集成研发设计优势，并形成了具有市场竞争力及品牌影响力的优秀产品，其中2018年12月，公司独创的“硅酮胶的生产法及生产线”专利技术获得中国专利优秀奖，2019年11月，“一种锂电池正负极浆料生产工艺及系统”专利技术获得广东专利银奖。

3、产品智能化程度较高：公司将一系列自动化检测控制技术应用于产品设计中，自主开发设备的自动控制系统软件，显著提高了产品的智能化水平。例如，双螺杆全自动连续生产线使用计算机控制系统，通过以太网实现通信，使用冗余控制系统，可以实现根据配方要求自动在线加入各种物料，实现生产过程全自动化；远程监控生产线的运行情况，所有生产现场数据和参数实时记录，保证产品质量及生产安全；操作人员对设备的所有操作均有详细记录，方便分析故障及事故责任认定，且生产数据及操作记录的储存时间可长达数年。目前，公司已经获得了硅酮胶双螺杆生产监控软件、锂电池浆料自动生产线监控软件、静态混合机监控软件、混合搅拌机监控软件、锂电池极片涂布机监控软件等30项计算机软件著作权。

4、品牌优势：有机硅行业和锂电池行业生产设备投资一般占总投资比例较大，下游生产企业对设备技术和质量有很高的要求，除一般的产品检测程序外，对品牌、口碑也十分看中。因此客户口碑宣传是重要的市场拓展途径，公司在搅拌设备

领域深耕多年，“金银河”品牌在行业内具有很高的知名度和影响力，得到客户的高度认可。2017年，公司“”商标被广东省工商局认定为广东省著名商标。报告期内，公司成功入选粤港澳大湾区品牌100强，广东省制造业企业500强，公司知名度持续提升。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，面对新冠疫情给整体经济形势和公司业务带来的不利影响，公司积极应对，有效降低运营风险，在确保员工安全、健康的前提下，积极、有序恢复公司各项经营活动。受新冠疫情影响，报告期内，公司实现营业收入18,714.17万元，同比下降42.00%。回顾2020年上半年的生产经营情况如下：

1、经营情况概述

报告期内，锂电池设备实现营业收入5,597.94万元，其中全自动生产线实现收入897.35万元；有机硅设备实现营业收入5,569.92万元，其中全自动生产线实现收入3,015.93万元；全自动生产线为公司的主要核心技术产品，其技术在国内处于领先地位，核心产品竞争优势明显，为公司业绩提供了保障。

2、核心技术与自主创新

公司始终坚持“以人为本，立足科技”的创造理念，孜孜不倦地在技术创新的道路上前进。公司自主研发的双螺杆全自动连续生产线改变了国内有机硅材料行业传统的间歇法生产方式，推动了国内有机硅材料行业生产工艺和装备的升级；随后公司将双螺杆全自动生产线技术应用于锂电池正负极浆料生产并取得成功，使公司在锂离子电池浆料搅拌领域也取得强有力竞争地位。目前该技术在行业中处于领先地位，是公司核心竞争力的主要来源。公司十分重视技术创新，并都取得了很好的成绩，截至2020年6月30日，公司及子公司共拥有34项发明专利、152项实用新型专利、16项外观设计专利和30项计算机软件著作权。

报告期内，公司锂电池设备领域自主研发的并联式高速精密双面同时挤压涂布机成功与客户首次签订了2台的订单，有机硅设备领域自主研发的高温硫化硅橡胶全自动生产线、静态法醇型/脲型胶智能调色自动生产线相继与客户签订首张订单。实现了并联式高速精密双面同时挤压涂布机、高温硫化硅橡胶全自动生产线、静态法醇型/脲型胶智能调色自动生产线由研发到实际应用的重大突破。标志着公司具备较强的由自主研发创新技术到实际应用的转化能力。双面同时涂布机成功实现应用，将使公司在涂布机领域的市场竞争力更加强大；高温硫化硅橡胶全自动生产线、静态法醇型/脲型胶智能调色自动生产线相继成功实现应用，彰显了公司在有机硅设备领域的强大实力。

3、成功发行可转债，助力产业升级

公司于2020年1月14日公开发行了166.66万张可转换公司债券，发行总额为人民币16,666万元。主要用于“金银河智能化、信息化升级改造项目”以及“研发中心建设项目”，募投项目实施后将进一步提升公司智能化、信息化水平，同时进一步加强公司研发能力与自主创新水平，助力公司实现产业升级，提升公司的整体盈利能力，促进公司的长期可持续发展。目前，募投项目正积极推进中。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	187,141,715.85	322,683,114.25	-42.00%	主要系本报告期受疫情影响收入减少所致。
营业成本	135,046,790.70	229,574,772.15	-41.18%	主要系本报告期收入减少从而成本相应减少所致

				致。
销售费用	10,546,801.71	13,803,860.20	-23.60%	
管理费用	26,370,298.46	22,820,455.48	15.56%	
财务费用	15,823,579.15	9,639,486.36	64.15%	主要系本报告期融资租赁产生利息费用以及可转债产生的利息费用增加所致。
所得税费用	-2,322,665.14	4,788,908.46	-148.50%	主要系本报告期亏损计提所得税费用减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	-8,824,262.13	-6,326,855.23	-39.47%	主要系本报告期投标保证金增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-151,540,176.00	-35,032,550.38	-332.57%	主要系本报告期支付购买资产的订金以及子公司购买设备款增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	201,854,116.64	18,824,317.17	972.31%	主要系本报告期收到可转债募集资金所致。
现金及现金等价物净增加额	41,489,678.51	-22,535,088.44	284.11%	主要系本报告期收到可转债募集资金所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
锂电池设备	55,979,385.21	35,030,034.20	37.42%	-54.74%	-54.16%	-0.79%
有机硅设备	55,699,158.21	35,382,281.02	36.48%	-45.44%	-46.86%	1.70%
化工产品	75,463,172.43	64,634,475.48	14.35%	-20.67%	-23.74%	3.46%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事锂离子电池产业链相关业务》的披露要求
报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30% 以上

适用 不适用

占公司营业收入 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
设备制造	111,678,543.42	70,412,315.22	36.95%	-50.53%	-50.76%	0.29%
化工产品制造	75,463,172.43	64,634,475.48	14.35%	-20.67%	-23.74%	3.46%
分产品						
锂电池设备	55,979,385.21	35,030,034.20	37.42%	-54.74%	-54.16%	-0.79%
有机硅设备	55,699,158.21	35,382,281.02	36.48%	-45.44%	-46.86%	1.70%
化工产品	75,463,172.43	64,634,475.48	14.35%	-20.67%	-23.74%	3.46%
分地区						
华东地区	34,906,459.26	23,505,797.74	32.66%	-71.02%	-69.40%	-3.58%
华南地区	72,492,987.64	60,674,855.82	16.30%	-45.61%	-43.69%	-2.86%
华中地区	58,702,801.75	36,531,598.82	37.77%	69.51%	54.48%	6.06%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

占公司最近一个会计年度销售收入 30% 以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30% 的

适用 不适用

不同产品或业务的产销情况

	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务				
分产品				

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-619,461.94	4.25%	主要系存货跌价计提所致。	否
营业外收入	512,325.75	-3.52%	主要系政府补助所致。	否
营业外支出	928,905.48	-6.38%	主要系抗疫期间对外捐赠所致。	否
信用减值损失	-2,304,749.91	15.82%	主要系应收票据、应收账款、其他应收款计提坏账所致。	否

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	164,006,454.92	12.95%	117,069,473.01	10.50%	2.45%	
应收账款	336,353,764.24	26.55%	371,562,452.78	33.34%	-6.79%	
存货	92,520,072.28	7.30%	83,186,597.41	7.46%	-0.16%	
固定资产	245,369,320.84	19.37%	153,748,991.11	13.79%	5.58%	
在建工程	165,301,800.36	13.05%	219,288,838.29	19.67%	-6.62%	
短期借款	213,891,879.64	16.88%	115,000,000.00	10.32%	6.56%	
长期借款	108,700,000.00	8.58%	149,112,500.00	13.38%	-4.80%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	14,180,627.21						-206,116.25	13,974,510.96
上述合计	14,180,627.21						-206,116.25	13,974,510.96
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

客户给我司的银行承兑汇票的变化。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	37,051,835.55	诉讼被冻结，保函、银行承兑保证金，用电押金，银行借款质押。

固定资产	215,591,127.19	银行借款抵押。
无形资产	44,508,652.26	土地使用权抵押。
合计	297,151,615.00	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
锂离子电池自动化生产线及单体设备扩建项目	自建	是	设备制造	0.00	107,190,024.81	募集资金与自筹	100.00%	-678,857.89	3,434,171.10	否	2017年07月25日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于变更部分募集资金用途暨重大投资的公告》（公告编号：2017-036）

采用锂云母制备电池级碳酸锂及高附加值副产品综合利用项目（一期）	自建	是	锂电池原材料制造	6,783,905.74	146,861,389.74	自筹	97.91%	0.00	0.00	不适用	2018年03月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于全资子公司投资采用锂云母制备电池级碳酸锂及高附加值副产品综合利用项目（一期）的公告》（公告编号：2018-027）
江西安德力有机硅化合物及高分子新材料建设项目	自建	是	有机硅产品制造	26,289,663.94	115,878,637.92	自筹	67.87%	0.00	0.00	不适用	2018年02月10日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于投资江西安德力有机硅化合物及高分子新材料建设项目的公告》（公告编

												号： 2018-01 0)
合计	--	--	--	33,073,5 69.68	369,930, 052.47	--	--	-678,85 7.89	3,434,1 71.10	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	15,866.31
报告期投入募集资金总额	5,214.78
已累计投入募集资金总额	5,214.78
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准佛山市金银河智能装备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]2559号）核准，公司于2020年1月14日公开发行了166.66万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币166,660,000.00元，期限为6年。本次可转债募集资金扣除未支付的保荐承销费用（含税）后的余额159,960,000.00元已由民生证券股份有限公司于2020年1月20日汇入公司指定的募集资金专用账户。本次公开发行可转债募集资金总额为166,660,000.00元，扣除发行费用（含税）8,476,666.00元，发行费用的进项税额为479,811.28元，因此募集资金总额扣除不含税发行费用后的实际募集资金净额为人民币158,663,145.28元。该募集资金已于2020年1月20日全部到账，广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）已于2020年1月20日对公司募集资金到位情况进行了审验，并出具了“广会验字[2020]第G18032040178号”《验资报告》。上述募集资金已经全部存放于募集资金专户管理。

截至2020年6月30日，募集资金余额为人民币57,315,151.52元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变	募集资金承诺投资	调整后投资总额(1)	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是
---------------	------	----------	------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	更项目(含部分变更)	总额		金额	投入金额(2)	进度(3)= (2)/(1)	可使用状态日期	的效益	累计实现的效益	效益	否发生重大变化
承诺投资项目											
金银河智能化、信息化升级改造项目	否	6,662.3	6,662.3	209.1	209.1	3.14%	2021年08月14日	0	0	不适用	否
研发中心建设项目	否	4,444.88	4,444.88	246.55	246.55	5.55%	2021年08月14日	0	0	不适用	否
补充流动资金	否	4,759.13	4,759.13	4,759.13	4,759.13	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	15,866.31	15,866.31	5,214.78	5,214.78	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	15,866.31	15,866.31	5,214.78	5,214.78	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经 2020 年 5 月 18 日召开的公司第三届董事会第十次会议批准, 公司使用部分闲置募集资金 5,000 万元暂时补充流动资金, 使用期限不超过自董事会批准之日起 12 个月。										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										

尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
佛山市天宝利硅工程科技有限公司	子公司	研发、生产、销售有机硅化合物、高分子材料、有机硅化合物及高分子材料自动化生产设备、锂电池浆料自动化生产设备、涂料自动化生产设备、货物进出口、技术进出口。	60,000,000.00	199,430,464.98	23,283,794.39	90,131,576.28	5,920,937.80	6,030,543.37
江西安德力高新材料有限公司	子公司	有机硅化合物及高分子材料行业专用设备及配件、锂电池行业生产用专用设备及配件的研发、设计、制造及销售；气凝胶及其制品、有机硅材料的研发、生产、制造和销售；新能源汽车电池管理系统开发；锂电池原料（金属制品、型材、碳酸锂、正极材料、负极材料、硅碳材料、隔离膜）、碱金属及其盐类（金属锂、铷、铯、钾及其相关的硫酸盐、碳酸盐及氯化物等盐类）的研发、生	69,800,000.00	269,117,805.32	40,668,497.76	16,601,171.78	-8,835,408.52	-8,622,433.83

	产、制造和销售。涂料用树脂、油墨及其树脂、水性胶粘剂、水性聚氨酯、醇溶丙烯酸酯、酯溶聚氨酯、固体树脂、装配式建筑胶用树脂、水性环氧树脂以及相关原材料的研发、生产、制造和销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。						
--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市安德力新材料科技有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

截至2020年6月30日，公司拥有子公司佛山市天宝利硅工程科技有限公司、江西安德力高新科技有限公司、佛山市金奥宇智联科技有限公司、深圳市安德力新材料科技有限公司。具体情况如下：

1、佛山市天宝利硅工程科技有限公司，主要从事研发、生产、销售有机硅化合物、高分子材料、有机硅化合物及高分子材料自动化生产设备及软件、锂电池浆料自动化生产设备及软件、涂料自动化生产设备及软件，货物进出口、技术进出口。注册资本为6,000.00万元人民币，公司出资比例为100%，截至报告期末，该公司总资产为19,943.05万元，净资产为2,328.38万元，2020年半年度净利润为603.05万元。

2、江西安德力高新科技有限公司，主要从事有机硅化合物及高分子材料行业专用设备及配件、锂电池行业生产用专用设备及配件的研发、设计、制造及销售；气凝胶及其制品、有机硅材料的研发、生产、制造和销售；新能源动力汽车电池管理系统开发；锂电池原料（金属制品、型材、碳酸锂、正极材料、负极材料、硅碳材料、隔离膜）、碱金属及其盐类（金属锂、铷、铯、钾及其相关的硫酸盐、碳酸盐及氯化物等盐类）的研发、生产、制造和销售。涂料用树脂、油墨及其树脂、水性胶粘剂、水性聚氨酯、醇溶丙烯酸酯、酯溶聚氨酯、固体树脂、装配式建筑胶用树脂、水性环氧树脂以及相关原材料的研发、生产、制造和销售；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。注册资本为6,980.00万元人民币，公司出资比例为100%，截至报告期末，该公司总资产为26,911.78万元，净资产为4,066.85万元，2020年半年度净利润为-862.24万元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、应收账款发生坏账的风险

报告期内，公司应收账款净额为33,635.38万元，较期初上升1.18%，占总资产的比例为26.53%，占总资产比例相对较高。应收账款占比高主要是与公司销售增长及业务模式有关，虽然公司应收账款整体处于合理水平，但如果发生重大不利影响因素或突发事件，公司仍然存在应收账款可能无法及时收回而形成坏账的风险，从而对公司资金使用效率及经营业绩产生不利影响。

2、宏观经济波动引致业绩下滑的风险

公司主要从事输送计量、混合反应、灌装包装等自动化生产设备的研发、制造、销售和服务，并通过子公司向有机硅下游行业进行延伸，从事有机硅产品的研发、生产和销售，公司所属装备制造行业与下游有机硅和锂电池的市场需求和固定资产投资密切相关。近年来国家宏观经济增速放缓，公司下游市场的增长受国家宏观经济环境影响，有机硅行业客户和锂电池行业客户固定资产投资意愿有所降低，客户付款时间延长，对公司的毛利率和净利润产生负面影响。如果未来国内宏观经济出现重大不利变化，下游有机硅和锂电池行业受宏观经济影响而发展放缓，公司存在产品需求下降，进而经营业绩下滑的风险。

3、新型冠状病毒疫情带来的风险

2020年1月以来，“新冠疫情”爆发，并逐渐在全球扩散。相关防控工作在全国范围内持续进行。本次疫情对公司业务造成了一定冲击。受疫情影响，2020年第一季度公司及国内上下游企业复工延迟，对公司的锂电池设备、有机硅设备等主要产品的市场需求、客户扩展、现场安装调试、交货验收等造成了较大不利影响。目前，虽然国内疫情基本得到有效控制，公司及上下游企业的经营活动已基本恢复正常，但是全球范围内疫情仍在蔓延，如果国内疫情防控出现反复将会影响公司的经营业绩。

总体而言，由于“新冠疫情”的影响仍在持续，其对公司经营业绩的影响存在不确定性。敬请投资者予以特别关注。

4、原材料价格波动风险

公司产品的设备生产原材料主要为电机、减速机、仪器仪表、电器元件、泵、液压件、气动件等标准件，螺杆及辅助系统、设备构件、存储装置等定制件和不锈钢、碳钢等基础材料，子公司有机硅产品的原材料主要为生胶、炭黑等化工材料。报告期内，公司产品直接材料成本占营业成本的比重达到79.79%。公司通过多年的经营，与主要供应商维持稳定的合作关系，按照市场公允价格定价，货源稳定。但是如果经济形势发生变动，主要原材料的市场价格可能会发生较大波动，从而影响公司的原材料采购价格，对公司的盈利情况造成不利影响。

5、新技术新产品研发风险

为保持市场领先优势，提升技术实力和核心竞争力，公司需要不断投入新产品和新技术的研发，以应对下游有机硅和锂电池企业对于生产工艺的更高要求。另一方面，公司将拓展现有产品的应用领域作为发展战略，计划在现有技术和产品的基础上，开发应用于化工、涂料、医药、食品、生物化学等领域的自动化生产设备，为公司的长远发展提供新的动力。由于对行业发展趋势的判断可能存在偏差，以及新技术、新产品的研发本身存在一定的不确定性，公司可能面临新技术、新产品研发失败或市场推广达不到预期的风险，从而对公司业绩的持续增长带来不利的影响。

6、新能源汽车产业政策变化风险

受益于国家新能源汽车产业政策的推动，2009年以来我国新能源汽车产业整体发展较快，动力电池作为新能源汽车核心部件，其市场亦发展迅速。从2009年国家开始新能源汽车推广试点以来，我国一直推行新能源汽车补贴政策，随着新能源汽车市场的发展，国家对补贴政策也有所调整。但总体来看，补贴政策呈现额度收紧，技术标准要求逐渐提高的趋势。2018年2月，为加快促进新能源汽车产业提质增效、增强核心竞争力、做好新能源汽车推广应用工作，财政部、科技部、工信部及发改委发布《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，就完善补贴标准、提高推荐车型目录门槛、分类调整运营里程要求等方面进行了明确规定。

新能源汽车产业相关政策的变化对动力电池行业设备需求的发展有一定影响，进而影响公司产品的销售及营业收入等。如果政策退坡超过预期或相关产业政策发生重大不利变化，短期内下游锂电池制造企业需求因此放缓，可能会对公司经营业绩产生重大不利影响。

7、人才不足或流失的风险

有机硅以及锂电池自动化生产设备的设计和制造涉及自动控制技术、电子技术、机械设计与制造、材料学、化工技术、软件编程等多个学科知识的综合运用，因而需要大量具备复合背景的研发人才；同时设备的装配工艺复杂，对一线工人的技术素质和经验要求相对较高。但是，有机硅和锂电池专用设备是近二十年才发展起来的新兴行业，行业内专业的研发设计人员、装配人员、设备调试人员均较为紧缺。我国目前尚没有专门的有机硅或锂电池生产设备人才培养机构，行业内企业一般

通过内部培养的方式，培养新人往往需要花费几年的时间。随着公司发展规模不断扩大，对于核心人才的需求可能不能得到满足；此外，未来随着企业间竞争的日趋激烈，人才流动可能会增加，公司存在人员流失的风险。

8、技术泄密风险

本公司为高新技术企业，截至报告期末，公司及其子公司共拥有34项发明专利、152项实用新型专利、16项外观设计专利和30项计算机软件著作权。上述专利技术和软件著作权是公司生存和持续发展的基石，也是公司保持优势竞争地位的重要因素。公司的专利技术为自主集成创新，若公司拥有的重要技术被泄露或专利被侵权，则会对公司生产经营造成一定的负面影响，公司存在着技术泄密或专利被侵权的风险。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	60.25%	2020 年 04 月 23 日	2020 年 04 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的 《2020 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2020-048)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	39.86%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的 《2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-057)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时						

所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	李明智、张永清	股份限售承诺、股份减持承诺	一、除在发行人首次公开发行股票时将持有的部分发行人老股公开发售外，自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份。二、本人将严格遵守我国法律法规关于股东持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股份的，本人承诺违规减持公司股票所得（以下称“违规减持所得”）归公司所有，同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长 12 个月。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的现金分红。	2016 年 08 月 31 日	2020 年 3 月 1 日	已履行完毕
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	否					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
佛山市金银河智能装备股份有限公司于 2019 年 11 月 5 日向江苏省苏州市中级人民法院对无锡灵鸽机械科技股份有限公司发起诉讼: 公司认为被告无锡灵鸽机械科技股份有限公司生产销售的产品侵犯了本公司名称为“一种锂电池浆料全自动连续生产系统”的实用新型专利权(专利号为 ZL201821155731.3)。公司请求判令被告立即停止生产、销售、许诺销售等侵犯专利号为 ZL201821155731.3 专利权的行为; 判令被告赔偿本公司经济损失及本公司为调查、制止侵权行为所支出的合理费用共计人民币 800 万元; 判令被告承担本案诉讼费。	800	否	截至本报告期末尚未有进展	截至本报告期末尚未有进展	截至本报告期末尚未有进展	2019 年 11 月 19 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《关于涉及诉讼事项的公告》(公告编号: 2019-081)

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事锂离子电池产业链相关业务》的披露要求上述案件已进入诉讼程序, 但截至本报告期末尚未有进展, 公司将积极应诉, 通过法律程序坚决维护合法权益。因本次案件尚未开始审理, 目前公司还无法确定上述案件对公司本期利润或期后利润的影响。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
佛山市宝金泰企业管理有限公司	关联自然人张启发、梁可分别持股60.00%、20.00%并分别担任监事、执行董事的企业	厂房、办公楼及配电房和空地	公司向宝金泰租赁厂房、办公楼、配电房和空地	市场定价	74.93万元/月	299.7	93.23%	1,198	否	银行转账	详见公告	2019年08月30日	《关于向关联方租赁厂房的公告》（公告编号：2018-013），《关于向关联方租赁厂房的公告》（公告编号：2019-061）
合计				--	--	299.7	--	1,198	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较				不适用									

大的原因（如适用）	
-----------	--

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

2020年4月7日、2020年4月23日，公司第三届董事会第八次会议、2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于向关联方购买资产暨关联交易的议案》。公司向关联方佛山市宝金泰企业管理有限公司购买位于佛山市三水区云东海街道宝业路1号91,160.7 m²工业用地土地使用权、地上房屋建筑物及其一批设备等相关资产。经中联国际评估咨询有限公司评估，截至评估基准日2020年2月29日，本次拟购买资产评估价值为21,503.06万元（含税）。该资产已于2020年7月8日办理完解除银行抵押的相关事宜，现正在办理相关产权过户手续。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向关联方购买资产暨关联交易的公告》（公告编号：2020-027）	2020年04月07日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	资产位置	租赁面积 (M ²)	用途	期限
1	金银河	佛山市三水林通电子有限公司	佛山市三水区西南街道宝云路8号	2,985.60	仓库	2011.2.1-2026.1.31
2	金银河	佛山市宝金泰企业管理有限公司	佛山市三水区云东海街道宝业路1号六座	32,398.00	厂房、办公楼及配电房和空地	2018.3.1-2020.4.30

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

√ 适用 □ 不适用

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额 (万元)	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益 (万元)	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
佛山市宝金泰企业管理有限公司	佛山市金银河智能装备股份有限公司	厂房、办公楼及配电房和空地	299.7	2018年03月01日	2020年04月30日	-272.38	按月支付租金	计入成本	是	关联自然人张启发、梁可分别持股60.00%、20.00%并分别担任监事、执行董事的企业

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）									
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保	
公司对子公司的担保情况									
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保	

江西安德力高新科 技有限公司	2018 年 02 月 27 日	10,000	2019 年 10 月 21 日	6,160	连带责任保 证	5 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)		10,000		报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)		6,160		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)		10,000		报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)		6,160		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		10,000		报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)		6,160		
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)		10,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		6,160		
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				12.27%				
其中:								

采用复合方式担保的具体情况说明

报告期内,公司及子公司佛山市天宝利硅工程科技有限公司共同为江西安德力高新科技有限公司6,160万借款提供连带保证责任担保。

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

单位:

合同订立公 司方名称	合同订立对 方名称	合同总金额	合同履行的 进度	本期确认的 销售收入金 额	累计确认的 销售收入金 额	应收账款回 款情况	影响重大合 同履行的各 项条件是否 发生重大变 化	是否存在合 同无法履行 的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	42,681,840	57.15%				-24,462,393	-24,462,393	18,219,447	24.40%
3、其他内资持股	42,681,840	57.15%				-24,462,393	-24,462,393	18,219,447	24.40%
其中：境内法人持股	11,101,935	14.87%				-11,101,935	-11,101,935	0	0.00%
境内自然人持股	31,579,905	42.28%				-13,360,458	-13,360,458	18,219,447	24.40%
二、无限售条件股份	31,998,160	42.85%				24,462,393	24,462,393	56,460,553	75.60%
1、人民币普通股	31,998,160	42.85%				24,462,393	24,462,393	56,460,553	75.60%
三、股份总数	74,680,000	100.00%						74,680,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、2020年3月，首次公开发行前部分股份解除限售
- 2、公司部分董监高在2019年发生减持行为，减持后限售股份相应减少；
- 3、2020年3月27日，董事、副总经理粮湘飞因个人原因辞职，离任后限售股份变动。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
张启发	13,743,837	2,880,959	0	10,862,878	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
广州海汇财富创业投资企业（有限合伙）	11,101,935	11,101,935	0	0	-	2020年3月2日
梁可	7,968,138	1,992,035	0	5,976,103	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
陆连锁	5,002,138	5,002,138	0	0	-	2020年3月2日
贺火明	2,100,000	2,100,000	0	0	-	2020年3月2日
辛志勇	560,000	560,000	0	0	-	2020年3月2日
黄少清	441,749	0	0	441,749	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
粮湘飞	441,749	0	16,250	457,999	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
汪宝华	441,749	102,637	0	339,112	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
李明智	464,049	464,049	0	0	-	2020年3月2日
张永清	274,890	274,890	0	0	-	2020年3月2日
谭明明	74,999	0	0	74,999	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
熊仁峰	66,607	0	0	66,607	高管锁定股	按高管锁定股相关规定执行
合计	42,681,840	24,478,643	16,250	18,219,447	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
可转换公司	2020年01月	100元	1,666,600	2020年02月	1,666,600	2026年01月	巨潮资讯网（www.cninf	2020年02月

债券	14 日			14 日		13 日	o.co m.cn) 上披露的《可转换债券上市公告书》(公告编号: 2020-013)	13 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准佛山市金银河智能装备股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2019]2559号)核准,公司于2020年1月14日公开发行了166.66万张可转换公司债券,每张面值100元,发行总额16,666万元,期限为6年,票面利率第一年0.50%、第二年0.80%、第三年1.10%、第四年1.50%、第五年2.00%、第六年2.50%。发行方式采用向原股东优先配售,原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)通过深圳证券交易所交易系统网上向社会公众投资者发行。对认购金额不足16,666万元的部分由保荐机构(主承销商)包销。

经深圳证券交易所“深证上[2020]80号”文同意,公司16,666万元可转换公司债券于2020年2月14日起在深圳证券交易所挂牌交易,债券简称“银河转债”,债券代码“123042”。

三、公司股东数量及持股情况

单位:股

报告期末普通股股东总数		8,969		报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
张启发	境内自然人	19.39%	14,483,837	740,000	10,862,878	3,620,959	质押	4,032,800
广州海汇财富创业投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	14.87%	11,101,935	0	0	11,101,935		
梁可	境内自然人	10.67%	7,968,138	0	5,976,103	1,992,035	质押	1,344,300
陆连锁	境内自然人	4.72%	3,522,138	-1,480,000	0	3,522,138	质押	2,126,900
赵吉庆	境内自然人	4.12%	3,080,000	0	0	3,080,000	冻结	3,080,000
张志岗	境内自然人	2.57%	1,920,000	0	0	1,920,000	质押	1,440,000
余淡贤	境内自然人	1.55%	1,160,000	-166,500	0	1,160,000		
贺火明	境内自然人	1.41%	1,050,000	-1,050,000	0	1,050,000		
吴键	境内自然人	1.28%	958,590	958,590	0	958,590		
黄少清	境内自然人	0.79%	588,999	0	441,749	147,250		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、张启发、梁可、陆连锁为公司实际控制人，并签署《一致行动人协议》系公司一致行动人。 2、公司前 10 名股东不存在其他关联关系。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
广州海汇财富创业投资企业（有限合伙）	11,101,935	人民币普通股	11,101,935
张启发	3,620,959	人民币普通股	3,620,959
陆连锁	3,522,138	人民币普通股	3,522,138
赵吉庆	3,080,000	人民币普通股	3,080,000
梁可	1,992,035	人民币普通股	1,992,035
张志岗	1,920,000	人民币普通股	1,920,000
余淡贤	1,160,000	人民币普通股	1,160,000
贺火明	1,050,000	人民币普通股	1,050,000
吴键	958,590	人民币普通股	958,590
辛志勇	560,000	人民币普通股	560,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	张启发、梁可、陆连锁为公司实际控制人，并签署《一致行动人协议》系公司一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

公司于2020年1月14日公开发行了166.66万张可转换公司债券（债券简称“银河转债”，债券代码“123042”）。根据《佛山市金银河智能装备股份有限公司创业板公开发行可转换公司债券募集说明书》约定，公司可转债于2020年7月20日进入转股期，初始转股价格为24.46元/股。

由于实施2019年度权益分派，根据《募集说明书》相关条款以及中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定，当公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，则转股价格相应调整（保留小数点后两位，最后一位四舍五入）。权益分派实施后，“银河转债”的转股价格由24.46元/股调整为24.40元/股，调整后的转股价格自2020年7月17日起生效。

二、累计转股情况

□ 适用 √ 不适用

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	兴业银行股份有限公司一天弘永利债券型证券投资基金	其他	51,820	5,182,000.00	3.11%
2	中泰证券股份有限公司	国有法人	49,799	4,979,900.00	2.99%
3	中国工商银行股份有限公司一天弘安康养老混合型证券投资基金	其他	37,737	3,773,700.00	2.26%
4	中国工商银行股份有限公司一天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	其他	33,775	3,377,500.00	2.03%
5	杨林龙	境内自然人	33,200	3,320,000.00	1.99%
6	萧锡祥	境内自然人	32,502	3,250,200.00	1.95%
7	韩善思	境内自然人	25,130	2,513,000.00	1.51%

8	任崎剑	境内自然人	20,408	2,040,800.00	1.22%
9	北京奥通达投资咨询有限公司	境内非国有法人	19,999	1,999,900.00	1.20%
10	珠海纽达投资管理有限公司—纽达投资可转债一号私募证券投资基金	其他	18,810	1,881,000.00	1.13%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末公司资产负债率、利息保障倍数、贷款偿还率、利息偿付率等相关指标以及同期对比变动情况，详见“第十节公司债券相关情况”部分之“八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标”；

2020年6月16日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《佛山市金银河智能装备股份有限公司2020年公开发行可转换公司债券2020年跟踪信用评级报告》（中鹏信评[2020]跟踪第[156]号01），公司主体长期信用等级为A+，本次可转换公司债券信用等级为A+，评级展望为稳定，报告期内公司资信情况保持不变。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
张启发	董事长、总经理	现任	13,743,837	740,000		14,483,837			
梁可	董事、副总经理	现任	7,968,138			7,968,138			
粮湘飞	董事、副总经理	离任	558,999		101,000	457,999			
黄少清	董事、副总经理	现任	588,999			588,999			
谭明明	董事	现任	99,999			99,999			
黎明	董事	现任	0			0			
李昌振	独立董事	现任	0			0			
曹永军	独立董事	现任	0			0			
黄延祿	独立董事	现任	0			0			
汪宝华	监事会主席	现任	452,149			452,149			
程强	监事	现任	0			0			
李红英	监事	现任	0			0			
莫恒欣	副总经理	现任	0			0			
熊仁峰	董事会秘书、财务总监	现任	88,810			88,810			
合计	--	--	23,500,931	740,000	101,000	24,139,931	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
----	-------	----	----	----

稂湘飞	董事、副总经理	离任	2020 年 03 月 27 日	个人原因辞去董事及副总经理职务，辞职后不再在公司担任任何职务
-----	---------	----	------------------	--------------------------------

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
佛山市金银河智能装备股份有限公司可转换公司债券	银河转债	123042	2020年01月14日	2026年01月13日	16,666	第一年 0.50%、第二年 0.80%、第三年 1.10%、第四年 1.50%、第五年 2.00%、第六年 2.50%	本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一利息
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	不适用						
报告期内公司债券的付息兑付情况	无						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	无	办公地址		联系人		联系人电话	
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中证鹏元资信评估股份有限公司			办公地址	深圳市福田区深南大道 7008 号阳关高尔夫大厦 3 楼		
报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	不适用						

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	详细请见本报告期第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用情况部分。
期末余额（万元）	5,731.52
募集资金专项账户运作情况	详细请见本报告期第四节经营情况讨论与分析之“五、投资状况分析”募集资金使用情况部分
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致

四、公司债券信息评级情况

2019年1月23日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《佛山市金银河智能装备股份有限公司2019年公开发行可转换公司债券信用评级报告》（中鹏信评[2019]第Z[27]号02），公司主体长期信用等级为A+，本次可转换公司债券信用等级为A+，评级展望为稳定。

2020年6月16日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《佛山市金银河智能装备股份有限公司2020年公开发行可转换公司债券2020年跟踪信用评级报告》（中鹏信评[2020]跟踪第[156]号01），公司主体长期信用等级为A+，本次可转换公司债券信用等级为A+，评级展望为稳定。

根据规定，中证鹏元资信评估股份有限公司将在本次债券存续期内，定期或不定期对评级对象进行跟踪评级，届时，公司将在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上进行全文披露，敬请投资者注意查阅。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

不适用

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内无召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

不适用

八、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	149.25%	150.70%	-1.45%
资产负债率	60.38%	55.73%	4.65%
速动比率	119.88%	123.87%	-3.99%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	0.8611	5.0536	-82.96%

贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

不适用

十一、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司共计获得银行授信额度5,000.00万元，已使用授信额度4,762.30万元，未使用银行授信额度为237.7万元，没有发生延期还款和展期的情况。

十二、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期内，公司在公司治理、内部控制等方面不存在违反《公司法》、《公司章程》规定的情况，公司严格执行募集说明书中的相关约定和承诺，不存在违反上述约定和承诺的行为。

十三、报告期内发生的重大事项

公司在报告期内发生的重大事项，详见“第四节经营情况讨论与分析”及“第五节重要事项”。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：佛山市金银河智能装备股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	164,006,454.92	134,672,514.18
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,641,668.70	54,060,298.22
应收账款	336,353,764.24	332,437,941.09
应收款项融资	13,974,510.96	14,180,627.21
预付款项	13,838,556.96	15,568,184.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,525,629.62	9,436,192.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	92,520,072.28	79,351,961.89

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,026,157.39	23,086,383.93
流动资产合计	677,886,815.07	662,794,103.12
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	245,369,320.84	255,120,182.86
在建工程	165,301,800.36	130,397,082.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	45,896,066.93	47,069,973.87
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,046,086.31	2,354,190.60
递延所得税资产	11,599,333.77	9,221,668.13
其他非流动资产	118,699,020.88	2,422,117.88
非流动资产合计	588,911,629.09	446,585,215.59
资产总计	1,266,798,444.16	1,109,379,318.71
流动负债：		
短期借款	213,891,879.64	176,321,917.58
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	49,238,412.99	62,450,281.31

应付账款	65,986,935.15	98,048,546.65
预收款项		33,148,429.20
合同负债	49,968,950.49	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,231,502.94	9,171,513.35
应交税费	4,329,521.23	5,385,477.40
其他应付款	4,934,098.52	2,972,058.73
其中：应付利息		
应付股利	4,182,080.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	59,610,387.09	52,299,098.02
其他流动负债		
流动负债合计	454,191,688.05	439,797,322.24
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	108,700,000.00	128,300,000.00
应付债券	134,663,241.43	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	38,220,875.54	18,127,399.20
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,521,946.43	4,033,906.73
递延收益	24,839,801.36	27,233,487.31
递延所得税负债	696,005.21	781,156.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	310,641,869.97	178,475,950.11
负债合计	764,833,558.02	618,273,272.35
所有者权益：		

股本	74,680,000.00	74,680,000.00
其他权益工具	28,026,904.11	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	187,222,085.30	188,259,288.56
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	581,482.10	472,768.86
盈余公积	34,521,836.69	34,521,836.69
一般风险准备		
未分配利润	176,932,577.94	193,326,474.09
归属于母公司所有者权益合计	501,964,886.14	491,260,368.20
少数股东权益		-154,321.84
所有者权益合计	501,964,886.14	491,106,046.36
负债和所有者权益总计	1,266,798,444.16	1,109,379,318.71

法定代表人：张启发

主管会计工作负责人：熊仁峰

会计机构负责人：黎俊华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	94,236,043.64	68,974,368.52
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	13,641,668.70	54,060,298.22
应收账款	321,267,600.56	320,266,942.88
应收款项融资	11,857,944.46	10,830,316.73
预付款项	11,365,142.47	14,514,520.36
其他应收款	207,866,422.43	133,693,947.46
其中：应收利息		
应收股利		
存货	149,579,275.52	123,777,639.32
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,761,860.01	7,697,554.18
流动资产合计	823,575,957.79	733,815,587.67
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	135,329,780.00	132,800,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	99,621,548.83	103,709,146.25
在建工程	3,142,384.23	2,043,713.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	21,020,653.84	21,456,504.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,703,352.26	1,926,582.14
递延所得税资产	10,027,756.49	7,499,469.70
其他非流动资产	108,699,020.88	2,414,917.88
非流动资产合计	379,544,496.53	271,850,334.46
资产总计	1,203,120,454.32	1,005,665,922.13
流动负债：		
短期借款	202,278,546.30	155,869,695.36
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	35,075,610.00	44,756,400.00
应付账款	37,550,782.81	57,643,256.71
预收款项		26,522,448.72
合同负债	44,562,698.44	
应付职工薪酬	4,367,419.40	6,585,607.42
应交税费	3,976,373.66	5,165,241.75

其他应付款	5,885,042.53	2,190,927.23
其中：应付利息		
应付股利	4,182,080.00	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	44,210,387.09	36,899,098.02
其他流动负债		
流动负债合计	377,906,860.23	335,632,675.21
非流动负债：		
长期借款	62,500,000.00	74,400,000.00
应付债券	134,663,241.43	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	38,220,875.54	18,127,399.20
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,521,946.43	4,033,906.73
递延收益	8,854,676.02	10,629,208.71
递延所得税负债	696,005.21	781,156.87
其他非流动负债		
非流动负债合计	248,456,744.63	107,971,671.51
负债合计	626,363,604.86	443,604,346.72
所有者权益：		
股本	74,680,000.00	74,680,000.00
其他权益工具	28,026,904.11	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	188,259,288.56	188,259,288.56
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	581,482.10	472,768.86
盈余公积	34,521,836.69	34,521,836.69
未分配利润	250,687,338.00	264,127,681.30
所有者权益合计	576,756,849.46	562,061,575.41
负债和所有者权益总计	1,203,120,454.32	1,005,665,922.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	187,141,715.85	322,683,114.25
其中：营业收入	187,141,715.85	322,683,114.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	204,166,450.43	291,318,820.83
其中：营业成本	135,046,790.70	229,574,772.15
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,238,153.16	2,100,716.08
销售费用	10,546,801.71	13,803,860.20
管理费用	26,370,298.46	22,820,455.48
研发费用	15,140,827.25	13,379,530.56
财务费用	15,823,579.15	9,639,486.36
其中：利息费用	16,915,337.97	10,091,308.65
利息收入	1,166,402.06	722,364.69
加：其他收益	5,797,943.45	8,291,455.28
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,304,749.91	-6,414,177.23
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-619,461.94	-281,866.02
资产处置收益(损失以“-”号填列)		177.59
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-14,151,002.98	32,959,883.04
加: 营业外收入	512,325.75	228,219.10
减: 营业外支出	928,905.48	12,855.50
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-14,567,582.71	33,175,246.64
减: 所得税费用	-2,322,665.14	4,788,908.46
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-12,244,917.57	28,386,338.18
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-12,244,917.57	28,386,338.18
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-12,211,816.15	28,531,269.43
2.少数股东损益	-33,101.42	-144,931.25
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-12,244,917.57	28,386,338.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	-12,211,816.15	28,531,269.43
归属于少数股东的综合收益总额	-33,101.42	-144,931.25
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1635	0.3820
（二）稀释每股收益	-0.1635	0.3820

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：张启发

主管会计工作负责人：熊仁峰

会计机构负责人：黎俊华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	106,191,817.69	226,329,290.38
减：营业成本	70,412,315.22	143,573,256.95
税金及附加	661,045.55	1,673,776.50
销售费用	7,126,517.51	10,849,813.12
管理费用	16,284,683.59	13,858,179.30
研发费用	10,063,477.41	9,638,717.02
财务费用	13,632,995.04	9,984,123.42
其中：利息费用	14,527,444.36	10,091,308.65
利息收入	948,347.69	329,056.99

加：其他收益	4,570,590.37	7,512,479.60
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,871,947.01	-6,862,846.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-619,461.94	-281,866.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		177.59
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-10,910,035.21	37,119,368.54
加：营业外收入	90,749.62	128,543.95
减：营业外支出	912,264.00	205.50
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-11,731,549.59	37,247,706.99
减：所得税费用	-2,473,286.29	4,651,168.21
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-9,258,263.30	32,596,538.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-9,258,263.30	32,596,538.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-9,258,263.30	32,596,538.78
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	196,971,313.65	204,690,966.21
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,077,336.16	5,978,906.27
收到其他与经营活动有关的现金	8,921,566.37	5,206,173.29
经营活动现金流入小计	206,970,216.18	215,876,045.77
购买商品、接受劳务支付的现金	143,266,987.16	145,071,817.63
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	36,781,814.75	40,731,861.91
支付的各项税费	7,065,330.93	13,876,980.18
支付其他与经营活动有关的现金	28,680,345.47	22,522,241.28
经营活动现金流出小计	215,794,478.31	222,202,901.00
经营活动产生的现金流量净额	-8,824,262.13	-6,326,855.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		8,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	150,690,396.00	35,040,550.38
投资支付的现金	849,780.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	151,540,176.00	35,040,550.38
投资活动产生的现金流量净额	-151,540,176.00	-35,032,550.38

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	257,276,478.62	116,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	104,199,892.61	125,804,904.40
筹资活动现金流入小计	361,476,371.23	241,804,904.40
偿还债务支付的现金	77,400,000.00	115,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,596,284.94	15,663,059.11
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	72,625,969.65	91,717,528.12
筹资活动现金流出小计	159,622,254.59	222,980,587.23
筹资活动产生的现金流量净额	201,854,116.64	18,824,317.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	41,489,678.51	-22,535,088.44
加：期初现金及现金等价物余额	85,464,940.86	75,359,241.97
六、期末现金及现金等价物余额	126,954,619.37	52,824,153.53

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	118,640,728.20	120,948,777.31
收到的税费返还	1,077,336.16	5,721,095.34
收到其他与经营活动有关的现金	87,727,213.70	48,023,804.21
经营活动现金流入小计	207,445,278.06	174,693,676.86
购买商品、接受劳务支付的现金	96,918,638.45	78,140,221.41
支付给职工以及为职工支付的现金	27,641,799.49	32,315,274.84
支付的各项税费	6,830,538.09	13,465,089.49
支付其他与经营活动有关的现金	134,766,310.61	66,848,110.90
经营活动现金流出小计	266,157,286.64	190,768,696.64

经营活动产生的现金流量净额	-58,712,008.58	-16,075,019.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		8,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	113,702,057.53	21,043,580.00
投资支付的现金	2,529,780.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	116,231,837.53	21,043,580.00
投资活动产生的现金流量净额	-116,231,837.53	-21,035,580.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	247,663,145.28	105,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	74,833,811.72	71,507,006.20
筹资活动现金流入小计	322,496,957.00	176,507,006.20
偿还债务支付的现金	69,700,000.00	115,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,546,169.11	13,585,116.18
支付其他与筹资活动有关的现金	55,681,666.66	37,400,000.00
筹资活动现金流出小计	132,927,835.77	166,585,116.18
筹资活动产生的现金流量净额	189,569,121.23	9,921,890.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	14,625,275.12	-27,188,709.76
加：期初现金及现金等价物余额	58,495,524.91	56,073,823.74
六、期末现金及现金等价物余额	73,120,800.03	28,885,113.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	74,680,000.00				188,259,288.56			472,768.86	34,521,836.69		193,326,474.09		491,260,368.20	-154,321.84	491,106,046.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	74,680,000.00				188,259,288.56			472,768.86	34,521,836.69		193,326,474.09		491,260,368.20	-154,321.84	491,106,046.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				28,026,904.11	-1,037,203.26			108,713.24			-16,393,896.15		10,704,517.94	154,321.84	10,858,839.78
（一）综合收益总额											-12,211,816.15		-12,211,816.15	154,321.84	-12,057,494.31
（二）所有者投入和减少资本				28,026,904.11									28,026,904.11		28,026,904.11
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本				28,026,904.11									28,026,904.11		28,026,904.11
3. 股份支付计入所有者权益															

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	74,680,000.00				188,259,288.56			326,222.74	29,357,135.57		164,620,747.87		457,243,394.74	32,948.86	457,276,343.60
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	74,680,000.00				188,259,288.56			326,222.74	29,357,135.57		164,620,747.87		457,243,394.74	32,948.86	457,276,343.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							86,403.48				23,677,069.43		23,763,472.91	-144,931.25	23,618,541.66
（一）综合收益总额											28,531,269.43		28,531,269.43	-144,931.25	28,386,338.18
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	74,680,000.00				188,259,288.56		412,626.22	29,357,135.57		188,297,817.30		481,006,867.65	-111,982.39	480,894,885.26

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	74,680,000.00				188,259,288.56			472,768.86	34,521,836.69	264,127,681.30		562,061,575.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	74,680,000.00				188,259,288.56			472,768.86	34,521,836.69	264,127,681.30		562,061,575.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				28,026,904.11			108,713.24			-13,440,343.30		14,695,274.05
（一）综合收益总额										-9,258,263.30		-9,258,263.30
（二）所有者投入和减少资本				28,026,904.11								28,026,904.11
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本				28,026,904.11								28,026,904.11
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-4,182,080.00		-4,182,080.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-4,182,080.00		-4,182,080.00

股东)的分配										080.00		.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备								108,713.24				108,713.24
1. 本期提取								859,507.98				859,507.98
2. 本期使用								750,794.74				750,794.74
(六)其他												
四、本期期末余额	74,680,000.00			28,026,904.11	188,259,288.56			581,482.10	34,521,836.69	250,687,338.00		576,756,849.46

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	74,680,000.00				188,259,288.56			326,222.74	29,357,135.57	222,499,571.27		515,122,218.14

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	74,680,000.00				188,259,288.56			326,222.74	29,357,135.57	222,499,571.27		515,122,218.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								86,403.48		27,742,338.78		27,828,742.26
(一)综合收益总额										32,596,538.78		32,596,538.78
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-4,854,200.00		-4,854,200.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-4,854,200.00		-4,854,200.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备							86,403.48					86,403.48
1. 本期提取							913,752.60					913,752.60
2. 本期使用							827,349.12					827,349.12
(六) 其他												
四、本期期末余额	74,680,000.00				188,259,288.56		412,626.22	29,357,135.57	250,241,910.05			542,950,960.40

三、公司基本情况

(一) 公司概况

佛山市金银河智能装备股份有限公司（以下简称“公司”）由佛山市金银河机械设备有限公司整体变更设立。2017年2月，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]198号”文核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A股），成为创业板上市公司。公司在广东省佛山市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码为91440600735037453H。截至2019年12月31日，注册资本为人民币74,680,000.00元，注册地址：佛山市三水区西南街道宝云路6号一、二、四、五、六、七座，法定代表人：张启发。

(二) 公司行业性质

公司属于设备制造业。

(三) 公司经营范围及主要产品

研发、设计、制造、安装、销售：化工机械及智能化装备、电池制造机械及智能化装备；设计、制造、销售：汽车五金配件；软件开发；销售：配套设备及配件；经营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(四) 财务报告的批准报出日

公司财务报告于2020年8月25日经公司董事会批准报出。

(五) 合并财务报表范围及变化情况

公司将全部子公司均纳入合并财务报表范围，截止2020年6月30日，公司合并报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖公司实际生产经营特点制定的具体会计政策及会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

采用公历年度，自公历每年1月1日至12月31日止。

3、营业周期

本公司以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。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留

存收益。

2. 非同一控制下企业合并：公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并：①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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。②在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并报表编制范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表

日的金额进行编制合并报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B. 分步处置股权至丧失控制权

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7、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。合营安排分为共同经营和合营企业。

1.共同经营是指公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业是指公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按即期汇率近似的汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

(1) 外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

(2) 以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

(3) 对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

(4) 外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

(1) 资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

(2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。

(3) 按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(4) 现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率的近似汇率折算。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示。

10、金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：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。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类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。公司对于此类金融资产，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

公司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。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。

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

除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外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司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。此类金融资产按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、确认依据和计量方法

公司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、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。

公司在金融负债初始确认时，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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，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。其他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，公司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

除不符合终止确认条件的金融资产转移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.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

4.金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
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	放弃了对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
	未放弃对该金融资产的控制	
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的,应当将下列两项金额的差额计入当期损益:被转移金融资产在终止确认日的账面价值;因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

(2) 转移金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,应当将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:终止确认部分在终止确认日的账面价值;终止确认部分收到的对价(包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债),与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认所转移的金融资产整体,并将收到的对价确认为一项金融负债。

5.金融负债的终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,应当终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。如存在下列情况:

(1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托,偿付债务的义务仍存在的,不应当终止确认该金融负债。

(2) 公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债(或其一部分),且合同条款实质上是不同的,公司应当终止确认原金融负债(或其一部分),同时确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,公司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。

6.金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外,对合同资产、贷款承诺及财务担保合同,也应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。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外,公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,公司按照相当于该金融资产未来12个月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已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。公司在评估预期信用损失时,考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司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。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

(2) 已发生减值的金融资产

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

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

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

(3) 购买或源生的已发生信用减值的金融资产

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

(4) 信用风险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，公司采用未来 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，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(5) 评估金融资产预期信用损失的方法

公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收公司合并范围内公司的款项；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，公司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。

(6) 金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日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，借记“信用减值损失”科目，根据金融资产的种类，贷记“债权投资减值准备”“坏账准备”“合同资产减值准备”“租赁应收款减值准备”等科目；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，做相反的会计分录。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，应当根据批准的核销金额，借记“坏账准备”等科目，贷记相应的资产科目，如“应收账款”“合同资产”等。若核销金额大于已计提的损失准备，还应按其差额借记“信用减值损失”。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

9.金融资产和金融负债的抵销

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

- (1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- (2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

10.权益工具

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

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少股东权益。发放的股票股利不影响股东权益总额。

11、应收票据

公司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。公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。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	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分	按相应应收权利形成的账龄时间，依据应收账款账龄组合的标准计提坏账准备

12、应收账款

公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则对该应收账款单项评估信用风险，单项计提损失准备并确认预期信用损失。

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
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方组合	应收公司合并范围内公司的款项

13、应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日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等。公司对应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照本会计政策之第10项金融工具中金融资产减值和划分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相关处理。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。公司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。

公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收押金及保证金
其他应收款组合4	应收公司合并范围内公司的款项
其他应收款组合5	应收其他款项

15、存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括各类原材料、库存商品、发出商品、在产品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法

期末存货按成本与可变现净值孰低计价，存货期末可变现净值低于账面成本的，按差额计提存货跌价准备。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。

(1) 存货可变现净值的确定依据：为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料应当按照可变现净值计量。

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

(2) 存货跌价准备的计提方法：按单个存货项目的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货按存货类别计提存货跌价准备。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售的依据

公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售类别：

（1）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；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外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。

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。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相

关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意,当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时,才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的,不构成共同控制。判断是否存在共同控制时,不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响,包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时,一般确定为对被投资单位具有重大影响:①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表;②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程;③与被投资单位之间发生重要交易;④向被投资单位派出管理人员;⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时,一般认为对被投资单位具有重大影响。

2.初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并,以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的,在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额,确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整股本溢价,股本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并,在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的,按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外,其他方式取得的长期股权投资,按照下列规定确定其初始投资成本:

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

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3.后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算:能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,采用成本法核算。采用成本法核算时,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益,不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算:对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资,除对联营企业的权益性投资,其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的,无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响,公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定,对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外,采用权益法核算。采用权益法核算时,公司取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;公司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;公司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,应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及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,公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的,公司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。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整,并且将与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销,在此基础上

确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司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，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。主要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以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，公司按照本会计政策之第(二十二)项固定资产及折旧和第(二十七)项无形资产的规定，对投资性房地产进行计量，计提折旧或摊销。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，应当终止确认该项投资性房地产。公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20 年	5%	4.75%-9.50%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19%
运输设备	年限平均法	4-8 年	5%	11.88%-23.75%
办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	19%-31.67%

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

公司年末对固定资产逐项进行检查，如果由于市价持续下跌，或技术陈旧、损坏、长期闲置等原因，导致固定资产可收回金额低于其账面价值，则按照其差额计提固定资产减值准备，固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。可收回金额根据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较高者确定。资产未来现金流量的现值则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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程以实际成本计价。其中为工程建设项目而发生的借款利息支出和外币折算差额按照《企业会计准则第17号——借款费用》的有关规定资本化或计入当期损益。在建工程在达到预计使用状态之日起不论工程是否办理竣工决算均转入固定资产，对于未办理竣工决算手续的待办理完后再作调整。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

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

(2) 借款费用已发生；

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

2. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

(1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

(2) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止，采用直线法分期平均摊销，计入损益。对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五.31“长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

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

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司对项目前期进行的前期调研和论证研究阶段费用支出计入研究阶段支出，在通过前期市场调研和项目可行性论证后，并报公司批准立项后的支出即为开发支出。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

33、合同负债

公司自2020年开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），将预收账款科目调整至合同负债。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计

算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

(2) 设定受益计划

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

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

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

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

公司发行的金融工具按照金融工具准则和金融负债和权益工具的区分及相关会计处理规定进行初始确认和计量。其后，公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理。对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

发行方发行金融工具，其发生的手续费、佣金等交易费用，如分类为债务工具且以摊余成本计量的，计入所发行工具的初始计量金额；如分类为权益工具的，从权益中扣除。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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

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

1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；

3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- 1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- 2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- 3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- 4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- 5) 客户已接受该商品；
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司产品主要为大型特种设备，其中：单体设备，只需要简单安装或者不承担安装义务，在购货方收到商品并验收签字后，按合同金额确认产品销售收入；出口的单体设备，在出口产品通关手续办理完毕，取得海关出具的报关单后确认销售收入；自动化生产线设备及其改造，由于产品特性，需要公司安装及调试，在购货方收到商品，安装、调试并验收合格后，按合同金额确认产品销售收入。

子公司天宝利、江西安德力、深圳安德力化工产品收入确认方法为公司根据销售合同或协议的约定，由客户自提或公司负责将货物运输到约定的交货地点，经客户验收，收款或取得收款的权利时确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- (1) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

- (1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

(2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 公司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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理，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。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费

用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人的会计处理

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 出租人的会计处理

在租赁期开始日，出租人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。

未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。

或有租金在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积(股本溢价)；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积(股本溢价)、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2. 资产证券化业务

公司设立特殊目的主体作为结构化融资的载体，公司把金融资产转移到特殊目的主体，如果公司能够控制该特殊目的主体，这些特殊目的主体则视同为子公司而纳入公司合并财务报表的范围。

公司出售金融资产作出承诺，已转移的金融资产将来发生信用损失时，由公司进行全额补偿，公司实质上保留了该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，公司未终止确认所出售的金融资产。

资产证券化募集的资金列专项应付款，资产证券化融资费用（包括财务顾问费、银行担保费等）列入当期财务费用，收益权与实际募集的委托资金差额列长期待摊费用，在存续期内按证券化实施的项目进行摊销列入财务费用。

3. 套期会计

(1) 套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：

A. 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；

B. 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；

C. 套期关系符合套期有效性的要求。套期同时满足下列条件的，应当认定套期关系符合套期有效性要求：

（A）被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

（B）被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

（C）套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

（2）套期会计确认和计量

A. 公允价值套期满足上述条件的，应当按照下列规定处理：

（A）套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益；

（B）被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期满足上述条件的，应当按照下列规定处理：

（A）套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，应当按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

（B）套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。公司应当按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

a. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司应当将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额；

b. 对于不属于上述a.涉及的现金流量套期，公司应当在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益；

c. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司应当将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 境外经营净投资套期满足上述条件的，应当按照下列规定处理：

（A）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益；

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

（B）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的，应当在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时，更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；企业减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

4. 附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断

销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不应确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

5. 终止经营

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

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

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

6. 安全生产费用

公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16号文）的有关规定，机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- (1) 营业收入不超过1000万元的，按照2%提取；
- (2) 营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1%提取；
- (3) 营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.2%提取；
- (4) 营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取；

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部修订发布了《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。公司为中国境内上市企业，按要求应自2020年1月1日起实行。2019年5月9日，财政部修订发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（财会[2019]8号），要求执行企业会计准则的企业自2019年6月10日起执行，同时对2019年1月1日至该准则施行日之间发生的非货币性资产交换，根据该准则进行调整。企业对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进	2020年4月22日召开第三届董事会第九次会议审议通过	财政部修订发布了《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（财会[2019]8号），《企业会计准则第12号——债务重组》（财会[2019]9号）

行追溯调整。2019年5月16日，财政部修订发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（财会[2019]9号），要求执行企业会计准则的企业自2019年6月17日起执行，同时对2019年1月1日至该准则施行日之间发生的债务重组，根据该准则进行调整。		
---	--	--

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	134,672,514.18	134,672,514.18	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	54,060,298.22	54,060,298.22	
应收账款	332,437,941.09	332,437,941.09	
应收款项融资	14,180,627.21	14,180,627.21	
预付款项	15,568,184.01	15,568,184.01	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	9,436,192.59	9,436,192.59	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	79,351,961.89	79,351,961.89	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	23,086,383.93	23,086,383.93	
流动资产合计	662,794,103.12	662,794,103.12	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	255,120,182.86	255,120,182.86	
在建工程	130,397,082.25	130,397,082.25	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	47,069,973.87	47,069,973.87	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,354,190.60	2,354,190.60	
递延所得税资产	9,221,668.13	9,221,668.13	
其他非流动资产	2,422,117.88	2,422,117.88	
非流动资产合计	446,585,215.59	446,585,215.59	
资产总计	1,109,379,318.71	1,109,379,318.71	
流动负债：			
短期借款	176,321,917.58	176,321,917.58	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	62,450,281.31	62,450,281.31	
应付账款	98,048,546.65	98,048,546.65	
预收款项	33,148,429.20		-33,148,429.20
合同负债		33,148,429.20	33,148,429.20
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	9,171,513.35	9,171,513.35	
应交税费	5,385,477.40	5,385,477.40	
其他应付款	2,972,058.73	2,972,058.73	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	52,299,098.02	52,299,098.02	
其他流动负债			
流动负债合计	439,797,322.24	439,797,322.24	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	128,300,000.00	128,300,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	18,127,399.20	18,127,399.20	
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,033,906.73	4,033,906.73	
递延收益	27,233,487.31	27,233,487.31	
递延所得税负债	781,156.87	781,156.87	
其他非流动负债			
非流动负债合计	178,475,950.11	178,475,950.11	

负债合计	618,273,272.35	618,273,272.35	
所有者权益：			
股本	74,680,000.00	74,680,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	188,259,288.56	188,259,288.56	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	472,768.86	472,768.86	
盈余公积	34,521,836.69	34,521,836.69	
一般风险准备			
未分配利润	193,326,474.09	193,326,474.09	
归属于母公司所有者权益合计	491,260,368.20	491,260,368.20	
少数股东权益	-154,321.84	-154,321.84	
所有者权益合计	491,106,046.36	491,106,046.36	
负债和所有者权益总计	1,109,379,318.71	1,109,379,318.71	

调整情况说明

公司自2020年开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），将预收账款科目调整至合同负债。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	68,974,368.52	68,974,368.52	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	54,060,298.22	54,060,298.22	
应收账款	320,266,942.88	320,266,942.88	
应收款项融资	10,830,316.73	10,830,316.73	
预付款项	14,514,520.36	14,514,520.36	
其他应收款	133,693,947.46	133,693,947.46	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	123,777,639.32	123,777,639.32	

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,697,554.18	7,697,554.18	
流动资产合计	733,815,587.67	733,815,587.67	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	132,800,000.00	132,800,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	103,709,146.25	103,709,146.25	
在建工程	2,043,713.76	2,043,713.76	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	21,456,504.73	21,456,504.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,926,582.14	1,926,582.14	
递延所得税资产	7,499,469.70	7,499,469.70	
其他非流动资产	2,414,917.88	2,414,917.88	
非流动资产合计	271,850,334.46	271,850,334.46	
资产总计	1,005,665,922.13	1,005,665,922.13	
流动负债：			
短期借款	155,869,695.36	155,869,695.36	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	44,756,400.00	44,756,400.00	
应付账款	57,643,256.71	57,643,256.71	
预收款项	26,522,448.72		-26,522,448.72

合同负债		26,522,448.72	26,522,448.72
应付职工薪酬	6,585,607.42	6,585,607.42	
应交税费	5,165,241.75	5,165,241.75	
其他应付款	2,190,927.23	2,190,927.23	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	36,899,098.02	36,899,098.02	
其他流动负债			
流动负债合计	335,632,675.21	335,632,675.21	
非流动负债：			
长期借款	74,400,000.00	74,400,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	18,127,399.20	18,127,399.20	
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,033,906.73	4,033,906.73	
递延收益	10,629,208.71	10,629,208.71	
递延所得税负债	781,156.87	781,156.87	
其他非流动负债			
非流动负债合计	107,971,671.51	107,971,671.51	
负债合计	443,604,346.72	443,604,346.72	
所有者权益：			
股本	74,680,000.00	74,680,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	188,259,288.56	188,259,288.56	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	472,768.86	472,768.86	

盈余公积	34,521,836.69	34,521,836.69	
未分配利润	264,127,681.30	264,127,681.30	
所有者权益合计	562,061,575.41	562,061,575.41	
负债和所有者权益总计	1,005,665,922.13	1,005,665,922.13	

调整情况说明

公司自2020年开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），将预收账款科目调整至合同负债。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	3%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应交增值税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳税所得额	3%
地方教育附加	应纳税所得额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
佛山市金银河智能装备股份有限公司	15%
佛山市天宝利硅工程科技有限公司	15%
江西安德力高新科技有限公司	25%
佛山市金奥宇智联科技有限公司	25%
深圳市安德力新材料科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定“对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税”。2019年，公司及子公司佛山市天宝利硅工程科技有限公司再次通过国家高新技术企业认定，自2019年1月1日至2021年12月31日减按15%征收企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	26,469.37	306,110.80
银行存款	126,928,150.00	85,158,830.06
其他货币资金	37,051,835.55	49,207,573.32
合计	164,006,454.92	134,672,514.18
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	37,051,835.55	49,207,573.32

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		37,138,000.00
商业承兑票据	13,641,668.70	16,922,298.22
合计	13,641,668.70	54,060,298.22

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	16,207,000.00	100.00%	2,565,331.30	15.83%	13,641,668.70	57,042,359.79	100.00%	2,982,061.57	5.23%	54,060,298.22
其中：										
银行承兑票据						37,138,000.00	65.11%			37,138,000.00
商业承兑汇票	16,207,000.00	100.00%	2,565,331.30	15.83%	13,641,668.70	19,904,359.79	34.89%	2,982,061.57	14.98%	16,922,298.22
合计	16,207,000.00	100.00%	2,565,331.30	15.83%	13,641,668.70	57,042,359.79	100.00%	2,982,061.57	5.23%	54,060,298.22

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	16,207,000.00	2,565,331.30	15.83%
合计	16,207,000.00	2,565,331.30	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：2,565,331.30

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	2,982,061.57		416,730.27			2,565,331.30
合计	2,982,061.57		416,730.27			2,565,331.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,751,428.87	1.25%	4,751,428.87	100.00%	0.00	6,757,303.67	1.80%	6,757,303.67	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	376,686,170.38	98.75%	40,332,406.14	10.71%	336,353,764.24	368,276,323.77	98.20%	35,838,382.68	9.73%	332,437,941.09
其中：										
账龄组合	376,686,170.38	98.75%	40,332,406.14	10.71%	336,353,764.24	368,276,323.77	98.20%	35,838,382.68	9.73%	332,437,941.09
合计	381,437,599.25	100.00%	45,083,835.01	11.82%	336,353,764.24	375,033,627.44	100.00%	42,595,686.35	11.36%	332,437,941.09

按单项计提坏账准备：4,751,428.87

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一类	4,751,428.87	4,751,428.87	100.00%	对方不能还款，公司已提起诉讼
合计	4,751,428.87	4,751,428.87	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	188,913,705.65	9,287,746.88	4.92%
1 至 2 年	152,616,932.72	18,604,826.38	12.19%
2 至 3 年	29,471,151.30	8,627,083.22	29.27%

3 至 4 年	4,430,720.51	2,560,034.46	57.78%
4 至 5 年	67,557.00	66,612.00	98.60%
5 年以上	1,186,103.20	1,186,103.20	100.00%
合计	376,686,170.38	40,332,406.14	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	188,913,705.65
1 至 2 年	153,572,680.13
2 至 3 年	30,217,010.96
3 年以上	8,734,202.51
3 至 4 年	4,790,720.51
4 至 5 年	1,068,667.00
5 年以上	2,874,815.00
合计	381,437,599.25

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	6,757,303.67		2,005,874.80			4,751,428.87
账龄组合	35,838,382.68	4,494,023.46				40,332,406.14
合计	42,595,686.35	4,494,023.46	2,005,874.80			45,083,835.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	102,270,401.63	26.81%	14,507,601.86
第二名	61,474,999.96	16.12%	4,518,412.50
第三名	24,682,000.00	6.47%	1,814,127.00
第四名	11,214,500.00	2.94%	1,406,278.76
第五名	10,903,520.11	2.86%	303,949.12
合计	210,545,421.70	55.20%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预期转让或贴现的银行承兑汇票	13,974,510.96	14,180,627.21
合计	13,974,510.96	14,180,627.21

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,436,681.07	82.64%	13,800,103.51	88.64%
1 至 2 年	1,748,714.45	12.64%	1,597,802.80	10.26%
2 至 3 年	625,476.46	4.52%	95,699.25	0.61%
3 年以上	27,684.98	0.20%	74,578.45	0.48%
合计	13,838,556.96	--	15,568,184.01	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付账款账面余额的比例
第一名	2,151,327.43	15.55%
第二名	1,003,749.51	7.25%
第三名	842,669.60	6.09%
第四名	813,570.97	5.88%
第五名	685,227.68	4.95%
合计	5,496,545.19	39.72%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,525,629.62	9,436,192.59
合计	16,525,629.62	9,436,192.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2)重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1)应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	13,762,473.68	7,959,980.80
员工借支	1,522,405.91	733,684.56
其他	1,654,770.16	923,215.84
合计	16,939,649.75	9,616,881.20

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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 1 月 1 日余额	139,782.73	40,905.88		180,688.61
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	233,331.52			233,331.52
2020 年 6 月 30 日余额	373,114.25	40,905.88		414,020.13

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,166,705.61
1 至 2 年	9,623,398.22
2 至 3 年	1,778,909.92
3 年以上	370,636.00
3 至 4 年	61,660.00
4 至 5 年	308,976.00
5 年以上	0.00
合计	16,939,649.75

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
押金及保证金	139,782.73	192,037.78				331,820.51
其他	40,905.88	43,020.30	1,726.56			82,199.62
合计	180,688.61	235,058.08	1,726.56			414,020.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	8,000,000.00	1-2 年	47.23%	127,200.00
第二名	押金	1,498,484.80	2-3 年	8.85%	23,825.91
第三名	保证金	1,070,000.00	2-3 年	6.32%	17,013.00
第四名	押金	697,992.00	1 年以内	4.12%	11,098.07
四五名	保证金	672,500.88	1-2 年	3.97%	90,384.12
合计	--	11,938,977.68	--	70.48%	269,521.10

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款**8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	31,526,507.57	429,414.44	31,097,093.13	27,037,430.54	429,414.44	26,608,016.10
在产品	11,120,369.36		11,120,369.36	7,517,907.68		7,517,907.68
库存商品	54,548,196.74	6,504,900.62	48,043,296.12	51,136,751.57	5,910,713.46	45,226,038.11
发出商品	2,259,313.67		2,259,313.67			
合计	99,454,387.34	6,934,315.06	92,520,072.28	85,692,089.79	6,340,127.90	79,351,961.89

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	429,414.44					429,414.44
库存商品	5,910,713.46	619,461.94		25,274.78		6,504,900.62
合计	6,340,127.90	619,461.94		25,274.78		6,934,315.06

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证、抵扣进项税	27,008,198.94	23,068,425.48
预缴税金	17,958.45	17,958.45
合计	27,026,157.39	23,086,383.93

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
重要的其他债权投资								

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
减值准备计提情况								

单位：元

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 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
坏账准备减值情况							

单位：元

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 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		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		
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	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
------	---------	------	------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	245,369,320.84	255,120,182.86
固定资产清理	0.00	0.00
合计	245,369,320.84	255,120,182.86

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	176,984,023.60	118,425,368.85	11,567,457.11	8,721,501.53	315,698,351.09
2.本期增加金额		689,942.02	454,604.52	151,727.49	1,296,274.03
(1) 购置		689,942.02	347,707.96	151,727.49	1,189,377.47
(2) 在建工程转入			106,896.56		106,896.56
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额			50,800.00		50,800.00
(1) 处置或报废			50,800.00		50,800.00
4.期末余额	176,984,023.60	119,115,310.87	11,971,261.63	8,873,229.02	316,943,825.12
二、累计折旧					
1.期初余额	17,466,780.40	30,778,558.97	7,487,663.83	4,845,165.03	60,578,168.23
2.本期增加金额	4,265,887.77	5,590,957.19	628,040.05	559,711.04	11,044,596.05
(1) 计提	4,265,887.77	5,590,957.19	628,040.05	559,711.04	11,044,596.05
3.本期减少金额			48,260.00		48,260.00
(1) 处置或报废			48,260.00		48,260.00
4.期末余额	21,732,668.17	36,369,516.16	8,067,443.88	5,404,876.07	71,574,504.28
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	155,251,355.43	82,745,794.71	3,903,817.75	3,468,352.95	245,369,320.84
2.期初账面价值	159,517,243.20	87,646,809.88	4,079,793.28	3,876,336.50	255,120,182.86

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋	3,221,232.77	正在办理中

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	165,301,800.36	130,397,082.25
合计	165,301,800.36	130,397,082.25

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
天宝利设备工程	1,709,461.03		1,709,461.03	870,086.51		870,086.51
江西安德力厂房设备工程	160,449,955.10		160,449,955.10	127,483,281.98		127,483,281.98
软件开发工程	3,142,384.23		3,142,384.23	2,043,713.76		2,043,713.76
合计	165,301,800.36		165,301,800.36	130,397,082.25		130,397,082.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
天宝利设备工程	3,178,432.92	870,086.51	839,374.52			1,709,461.03	53.78%	53.78%				其他
江西安德力厂房设备工程	236,070,000.00	127,483,281.98	33,073,569.68	106,896.56		160,449,955.10	68.01%	68.01%	6,945,489.58	0.00	0.00%	其他
软件开发工程	5,726,000.00	2,043,713.76	1,098,670.47			3,142,384.23	54.88%	54.88%				其他
合计	244,974,432.92	130,397,082.25	35,011,614.67	106,896.56		165,301,800.36	--	--	6,945,489.58	0.00	0.00%	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

其他说明

截止2020年6月30日，在建工程不存在减值情况，无需计提减值准备。

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

 适用 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许资质	合计
一、账面原值						
1.期初余额	50,233,013.00			2,619,070.06	2,610,521.14	55,462,604.20
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	50,233,013.00			2,619,070.06	2,610,521.14	55,462,604.20
二、累计摊销						
1.期初余额	5,221,476.68			1,008,150.42	2,163,003.23	8,392,630.33
2.本期增加金额	502,884.06			223,504.97	447,517.91	1,173,906.94
(1) 计提	502,884.06			223,504.97	447,517.91	1,173,906.94
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4.期末余额	5,724,360.74			1,231,655.39	2,610,521.14	9,566,537.27
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	44,508,652.26			1,387,414.67		45,896,066.93
2.期初账面 价值	45,011,536.32			1,610,919.64	447,517.91	47,069,973.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

截止2020年6月30日，不存在未办妥产权证书的土地使用权。

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支 出	其他		确认为无形 资产	转入当期损 益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,354,190.60		308,104.29		2,046,086.31
合计	2,354,190.60		308,104.29		2,046,086.31

其他说明

30、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	72,310,014.12	10,362,892.47	51,984,582.83	7,842,369.74
内部交易未实现利润	4,720,995.60	708,149.34	5,161,415.87	774,212.38
预计负债	3,521,946.43	528,291.96	4,033,906.73	605,086.01
合计	80,552,956.15	11,599,333.77	61,179,905.43	9,221,668.13

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
固定资产折旧	4,640,034.73	696,005.21	5,207,712.48	781,156.87
合计	4,640,034.73	696,005.21	5,207,712.48	781,156.87

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		11,599,333.77		9,221,668.13
递延所得税负债		696,005.21		781,156.87

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	79,845,680.54	69,604,031.55
资产减值准备	110,505.26	113,981.60
合计	79,956,185.80	69,718,013.15

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		884,896.21	
2021 年	2,144,964.76	2,144,964.76	
2022 年	3,110,039.36	3,110,039.36	
2023 年	8,097,060.09	8,097,060.09	
2024 年	17,399,630.68	17,399,630.68	

2025 年	7,482,009.29	7,482,009.29	
2026 年	6,900,010.98	6,900,010.98	
2027 年	8,895,769.60	8,895,769.60	
2028 年	8,751,131.07	8,751,131.07	
2029 年	5,938,519.51	5,938,519.51	
2030 年	11,126,545.20		
合计	79,845,680.54	69,604,031.55	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款、不动产	118,699,020.88		118,699,020.88	2,422,117.88		2,422,117.88
合计	118,699,020.88		118,699,020.88	2,422,117.88		2,422,117.88

其他说明：

本期末较期初增长4800.63%，主要系本报告期向佛山市宝金泰企业管理有限公司购买不动产、设备款所支付的预付款增加所致，该不动产在报告期末未办理完银行贷款解除抵押的手续，导致未办理完资产过户手续。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	59,577,778.32	70,922,530.22
抵押借款	84,583,595.80	75,702,274.51
保证借款	60,117,172.18	20,034,890.63
信用借款	9,613,333.34	9,662,222.22
合计	213,891,879.64	176,321,917.58

短期借款分类的说明：

截止2020年6月30日，抵押借款是以公司与子公司天宝利的房屋及建设物、土地使用权进行抵押；质押借款是以应收账款、银行承兑汇票与货币资金质押；保证借款是由公司子公司佛山市天宝利硅工程科技有限公司、江西安德力高新科技有限公司提供担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

—截至2020年06月30日，公司无逾期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	49,238,412.99	62,450,281.31
合计	49,238,412.99	62,450,281.31

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	52,086,436.71	76,881,199.62
应付工程及设备款	13,900,498.44	21,167,347.03
合计	65,986,935.15	98,048,546.65

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	4,060,568.82	产品质量问题
供应商二	1,043,600.00	厂房质保金，未到期
合计	5,104,168.82	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备款	49,968,950.49	33,148,429.20
合计	49,968,950.49	33,148,429.20

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,171,513.35	32,893,785.24	35,833,795.65	6,231,502.94
二、离职后福利-设定提存计划		231,306.73	231,306.73	

三、辞退福利		888,474.73	888,474.73	
合计	9,171,513.35	34,013,566.70	36,953,577.11	6,231,502.94

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,171,513.35	29,683,047.89	32,623,058.30	6,231,502.94
2、职工福利费		1,371,137.13	1,371,137.13	
3、社会保险费		631,583.63	631,583.63	
其中：医疗保险费		426,187.64	426,187.64	
工伤保险费		6,861.12	6,861.12	
生育保险费		198,534.87	198,534.87	
4、住房公积金		675,464.10	675,464.10	
5、工会经费和职工教育经费		532,552.49	532,552.49	
合计	9,171,513.35	32,893,785.24	35,833,795.65	6,231,502.94

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		225,368.37	225,368.37	
2、失业保险费		5,938.36	5,938.36	
合计		231,306.73	231,306.73	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,291,552.69	1,848,351.34
企业所得税		2,662,121.60
个人所得税	285,102.24	430,300.04
城市维护建设税	233,825.65	131,904.59
教育费附加	100,210.99	56,530.54

地方教育附加	66,807.33	37,687.03
印花税	6,390.03	4,485.40
土地使用税	155,144.03	145,855.43
房产税	190,449.87	68,241.43
车船税	38.40	
合计	4,329,521.23	5,385,477.40

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	4,182,080.00	
其他应付款	752,018.52	2,972,058.73
合计	4,934,098.52	2,972,058.73

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	4,182,080.00	
合计	4,182,080.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	560,640.70	2,640,919.07
押金、保证金		20,000.00
其他	191,377.82	311,139.66
合计	752,018.52	2,972,058.73

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

—截至2020年06月30日，不存在账龄超过1年的大额其他应付款。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	35,200,000.00	40,000,000.00
一年内到期的长期应付款	24,410,387.09	12,299,098.02
合计	59,610,387.09	52,299,098.02

其他说明：

—截至2020年06月30日，一年内到期的长期借款是以公司房产和土地、子公司江西安德力高新科技有限公司的土地抵押，同时由公司以及子公司佛山市天宝利硅工程科技有限公司、江西安德力高新科技有限公司提供连带责任担保。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	108,700,000.00	128,300,000.00
合计	108,700,000.00	128,300,000.00

长期借款分类的说明：

截止2020年06月30日，抵押借款是以公司与子公司天宝利、江西安德力的房屋及建筑物、土地使用权进行抵押，同时由子公司天宝利、江西安德力提供连带责任担保。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	134,663,241.43	
合计	134,663,241.43	

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
可转换公司债券	166,660,000.00	2020年1月14日	6年	166,660,000.00		166,660,000.00	4,027,000.26	36,023,758.83		134,663,241.43
合计	--	--	--	166,660,000.00		166,660,000.00	4,027,000.26	36,023,758.83		134,663,241.43

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2559号核准，本公司于2020年1月14日公开发行了166.66万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额16,666.00万元，期限为6年。根据相关规定和《募集说明书》的约定，公司本次可转债转股期自可转债发行结束之日（2020年1月20日）满六个月后的第一个交易日起至本次可转债到期日止（即2020年7月20日至2026年1月13日），持有人可在转股期内申请转股。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	38,220,875.54	18,127,399.20
合计	38,220,875.54	18,127,399.20

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	38,220,875.54	18,127,399.20

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债(净资产)

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明:

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明:

其他说明:

50、预计负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	3,521,946.43	4,033,906.73	
合计	3,521,946.43	4,033,906.73	--

其他说明, 包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明:

公司根据历史经验对设备产品售后免费维修产生的费用进行预提, 计入“预计负债-产品保修费用”, 预计每年发生的售后服务费用占设备产品收入的比例为1%。

51、递延收益

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	27,233,487.31		2,393,685.95	24,839,801.36	政府相关部门拨付
合计	27,233,487.31		2,393,685.95	24,839,801.36	--

涉及政府补助的项目:

单位: 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	----------	-------------	------------	------------	------	------	-------------

基础设施项目建设资金补助	10,505,633.30			274,060.02			10,231,573.28	与资产相关
供电专线建设	1,463,919.00			0.00			1,463,919.00	与资产相关
2016 年广东省省级工业与发展专项资金	2,208,947.33			124,736.86			2,084,210.47	与资产相关
2017 年应用型科技研发及重大科技成果转化专项资金	433,473.60			24,947.40			408,526.20	与资产相关
先进装备制造产业发展专项资金	145,010.53			7,484.22			137,526.31	与资产相关
聚氨酯胶全自动连续化生产线技术改造项目	270,686.31			13,970.52			256,715.79	与资产相关
促进经济高质量发展资金	3,971,090.94			0.00			3,971,090.94	与资产相关
2019 年度省科技创新战略专项资金	600,000.00			0.00			600,000.00	与资产相关
2019 年佛山市核心技术攻关项目补助资金	3,000,000.00			1,603,393.69			1,396,606.31	与收益相关
2015 年技术改造相关专项结余资金	1,712,000.00			160,500.00			1,551,500.00	与资产相关
年产 6000 吨高温硫化硅橡胶全自动生产线技术改造项目	2,922,726.30			184,593.24			2,738,133.06	与资产相关
合计	27,233,487.31			2,393,685.95			24,839,801.36	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	74,680,000.00						74,680,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券初始确认权益部分			1,666,600	28,026,904.11			1,666,600	28,026,904.11
合计			1,666,600	28,026,904.11			1,666,600	28,026,904.11

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2559号核准，本公司于2020年1月14日公开发行了166.66万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额16,666.00万元。本次发行可转换公司债券应募集资金总额为166,660,000.00元，发行费用（不含税）7,996,854.72元，本次发行费用在负债成份和权益成份之间分摊，分摊后负债成份公允价值130,636,241.17元，权益成份公允价值28,026,904.11元。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	188,259,288.56		1,037,203.26	187,222,085.30
合计	188,259,288.56		1,037,203.26	187,222,085.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2020 年 4 月收购子公司佛山市金奥宇智联科技有限公司剩余 22% 的股权，收购后，公司持有佛山市金奥宇智联科技有限公司 100% 股权。支付对价与享有子公司的合并层面持续计算的净资产的权益差额调整资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	472,768.86	859,507.98	750,794.74	581,482.10
合计	472,768.86	859,507.98	750,794.74	581,482.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,521,836.69			34,521,836.69
合计	34,521,836.69			34,521,836.69

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

—盈余公积的增加系按母公司实现净利润的10%计提的法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	193,326,474.09	164,620,747.87
调整后期初未分配利润	193,326,474.09	164,620,747.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-12,211,816.15	28,531,269.43
应付普通股股利	4,182,080.00	4,854,200.00
期末未分配利润	176,932,577.94	188,297,817.30

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	184,161,303.34	132,942,899.09	318,949,857.84	226,846,731.53
其他业务	2,980,412.51	2,103,891.61	3,733,256.41	2,728,040.62
合计	187,141,715.85	135,046,790.70	322,683,114.25	229,574,772.15

与履约义务相关的信息：

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 204,903,956.20 元，其中，204,903,956.20 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	353,993.16	848,586.02
教育费附加	151,711.36	363,701.20
房产税	255,870.68	211,521.27
土地使用税	300,999.46	372,636.87
车船使用税	20,445.68	19,188.48

印花税	53,991.93	75,473.99
地方教育附加	101,140.89	242,467.47
残疾人保障金		-32,859.22
合计	1,238,153.16	2,100,716.08

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	4,047,342.88	4,919,103.90
运输费	1,403,358.96	3,103,162.35
业务宣传费	1,812,029.15	1,303,872.73
折旧费	49,854.94	106,626.05
产品保修费	1,023,003.86	2,230,996.57
差旅费	972,122.88	1,722,950.13
其他费用	1,239,089.04	417,148.47
合计	10,546,801.71	13,803,860.20

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	6,746,525.72	10,690,249.43
折旧费及摊销费	5,246,094.70	3,508,943.83
办公费	1,692,266.63	1,378,760.02
水电费	582,656.26	732,203.04
汽车费用	570,276.47	233,158.94
差旅费	431,707.10	839,731.30
业务招待费	2,471,539.75	2,200,258.84
咨询中介费用	3,625,048.76	1,738,492.85
修理费	518,260.27	120,733.24
独董费用	90,000.00	90,255.00
其他	4,395,922.80	1,287,668.99
合计	26,370,298.46	22,820,455.48

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	6,921,685.62	7,370,937.81
物料消耗	5,528,882.17	3,529,916.61
其他	2,690,259.46	2,478,676.14
合计	15,140,827.25	13,379,530.56

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	14,369,913.92	8,978,973.75
减：利息收入	1,166,402.06	722,364.69
汇兑损益	-4,815.23	203,069.32
融资租赁利息	1,471,432.07	728,213.07
贴现利息	1,073,991.98	384,121.83
手续费支出	79,458.47	67,473.08
合计	15,823,579.15	9,639,486.36

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税即征即退款	1,077,336.16	5,721,095.34
政府补助	4,685,779.95	2,570,359.94
个税手续费返还	34,827.34	0.00
合计	5,797,943.45	8,291,455.28

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-233,331.52	-341,431.35
应收票据坏账准备	416,730.27	-3,847,745.88
应收账款坏账准备	-2,488,148.66	-2,225,000.00
合计	-2,304,749.91	-6,414,177.23

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-619,461.94	-281,866.02
合计	-619,461.94	-281,866.02

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	0.00	177.59

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	114,433.29	128,543.95	114,433.29
其他	397,892.46	99,675.15	397,892.46
合计	512,325.75	228,219.10	512,325.75

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关

其他说明：

政府补助情况详见本财务报表附注七、84。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	800,000.00		800,000.00
其他	128,905.48	12,855.50	128,905.48
合计	928,905.48	12,855.50	928,905.48

其他说明：

公司对外捐赠80万元，其中向武汉市慈善总会捐款30万元，向黄冈市慈善总会捐款40万元，向云东海总商会捐款10万元用于支持当地疫情防控工作。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	140,152.16	5,668,694.20
递延所得税费用	-2,462,817.30	-879,785.74
合计	-2,322,665.14	4,788,908.46

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-14,567,582.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,185,137.41
子公司适用不同税率的影响	-894,403.69
调整以前期间所得税的影响	140,152.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	130,006.49
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	820,796.89
上年度企业所得税清算的税额影响	
新产品技术开发费用加计扣除的税额影响	-863,128.28
其他	529,048.70
所得税费用	-2,322,665.14

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,115,382.88	722,364.69
收现其他收益及营业外收入	1,610,627.29	99,852.74
收到的政府补助、奖励		2,276,540.28
往来及其他	6,195,556.20	2,107,415.58
合计	8,921,566.37	5,206,173.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

付现的销售费用	2,274,123.72	5,674,967.90
付现的管理费用和研发费用	9,898,772.85	11,009,683.36
付现的财务费用	133,728.70	270,542.40
付现的营业外支出	800,000.00	12,855.50
支付的保函保证金	4,260,800.00	
被冻结的银行存款		
往来及其他	11,312,920.20	5,554,192.12
合计	28,680,345.47	22,522,241.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
汇票保证金	62,903,037.89	85,804,904.40
融资租赁本金	40,000,000.00	40,000,000.00
募集资金	1,296,854.72	
合计	104,199,892.61	125,804,904.40

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款质押存款	31,180,000.00	
汇票保证金	28,179,302.99	83,117,528.12

融资租赁租金	13,266,666.66	8,600,000.00
合计	72,625,969.65	91,717,528.12

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-12,244,917.57	28,386,338.18
加：资产减值准备	2,898,937.07	6,516,310.40
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	11,044,596.05	6,684,133.74
无形资产摊销	1,173,906.94	1,046,926.79
长期待摊费用摊销	308,104.29	193,825.71
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）		-177.59
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	2,203.72	
财务费用（收益以“-”号填列）	16,915,337.97	9,707,186.82
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-2,377,665.64	-879,785.74
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-85,151.66	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-13,762,297.55	24,706,146.95
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	43,275,483.51	-105,793,388.97
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	-50,384,313.31	23,527,992.09
其他	-5,588,485.95	-422,363.61
经营活动产生的现金流量净额	-8,824,262.13	-6,326,855.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	126,954,619.37	52,824,153.53

减：现金的期初余额	85,464,940.86	75,359,241.97
现金及现金等价物净增加额	41,489,678.51	-22,535,088.44

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	126,954,619.37	85,464,940.86
其中：库存现金	26,469.37	306,110.80
可随时用于支付的银行存款	126,928,150.00	85,158,830.06
三、期末现金及现金等价物余额	126,954,619.37	85,464,940.86

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	37,051,835.55	诉讼被冻结，保函、银行承兑保证金，用电押金，银行借款质押。
固定资产	215,591,127.19	银行借款抵押。
无形资产	44,508,652.26	土地使用权抵押。
合计	297,151,615.00	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	67,960.65	7.0795	481,127.42
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2019 年佛山市三水区先进装备制造产业发展专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
三水区企业复工复产补贴资金	137,100.00	营业外收入	137,100.00
稳岗补贴	63,403.29	营业外收入	63,403.29
2018 年度佛山市三水区光伏发电应用项目奖励和补助资金	76,830.00	其他收益	76,830.00
专利奖资助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2018 年度佛山市发明专利资助	34,864.00	其他收益	34,864.00
2019 年三水区融资租赁扶持资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
企业员工自行返岗交通补贴	13,530.00	营业外收入	13,530.00
2018 年高新区研发机构扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018 年研发后补助	43,300.00	其他收益	43,300.00
三水区企业补助金	37,500.00	营业外收入	37,500.00
合计	2,406,527.29		2,406,527.29

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

公司报告期内无合并范围变更情况。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

公司不存在同一控制下企业合并。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2020年2月24日，公司于深圳市新设一家全资子公司深圳市安德力新材料科技有限公司。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
佛山市天宝利硅工程科技有限公司	佛山	佛山	工业	100.00%		投资设立
江西安德力高新科技有限公司	南昌	南昌	工业	100.00%		投资设立
佛山市金奥宇智联科技有限公司	佛山	佛山	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
深圳市安德力新材料科技有限公司	深圳	深圳	贸易业	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司	期末余额	期初余额

名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
----	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）信用风险

公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

公司持有的货币资金，主要存放于信用评级较高的金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、应收票据，公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，公司对应收账款余额进行持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。

公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。公司无因提供财务担保而面临的信用风险。

（二）流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要来源于银行借款等。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，从而对公司的财务业绩产生不利影响。公司管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是提前归还贷款、拓展新的融资渠道等安排来降低利率风险。

2、外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。公司外币金融工具很少，相应的风险也很少。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

应收款项融资均为应收银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

母公司名称	与公司关系	经济性质	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
张启发	共同实际控制人	自然人	19.39%	19.39%
梁可	共同实际控制人	自然人	10.67%	10.67%
陆连锁	共同实际控制人	自然人	4.72%	4.72%
合计			34.78%	34.78%

本企业最终控制方是张启发、梁可、陆连锁。

其他说明：

2012年9月17日，张启发先生、梁可先生、陆连锁先生签署了《一致行动人协议》，各方达成一致行动人关系，有效期为自

签署之日起生效，并在公司上市之日起三年内持续有效，即协议到期日为 2020年3月1日。2020年3月1日，张启发先生、梁可先生、陆连锁先生一致同意签署了《一致行动人协议》，有效期为自签署之日起三年。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

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
广州海汇财富创业投资企业（有限合伙）	对公司有重大影响的法人股东
深圳市海聚农业科技有限公司	陆连锁持股 100%
佛山市宝金泰企业管理有限公司	张启发持股 60%，梁可持股 20%
张启发	本公司董事长、实际控制人之一
梁可	本公司董事、实际控制人之一
陆连锁	本公司实际控制人之一
广东智投科技有限公司	曹永军担任董事、经理
广东明匠智能制造有限公司	曹永军担任董事
佛山智汇君彰新材料科技有限公司	曹永军担任董事
除实际控制人以外的其他董事、监事、高级管理人员	本公司董事、监事、高级管理人员

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
佛山市宝金泰企业管理有限公司	厂房、办公楼及配电房和空地	2,997,008.00	4,495,454.40

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

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
张启发、梁可	55,000,000.00	2019年03月01日	2024年02月28日	否
张启发	30,000,000.00	2019年11月12日	2021年05月12日	否

关联担保情况说明

(1) 张启发、梁可为公司在中国工商银行股份有限公司佛山三水奥园支行借款提供担保,担保金额5,500.00万元,截至2020

年6月30日借款余额47,065,250.00元。

(2) 张启发为公司在长沙银行股份有限公司广州分行借款提供担保，担保金额3,000.00万元，截至2020年6月30日借款余额10,060,779.02元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
佛山市宝金泰企业管理有限公司	向宝金泰购买佛山市三水区云东海街道宝业路1号91,160.7 m ² 工业用地土地使用权、地上房屋建筑物及其一批设备等相关资产（主要系本报告期向佛山市宝金泰企业管理有限公司购买不动产、设备款所支付的预付款增加所致，该不动产在报告期末未办理完银行贷款解除抵押的手续，导致未办理完资产过户手续）	107,515,300.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
董事、监事及高级管理人员薪酬	2,468,162.70	2,793,817.82

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	佛山市宝金泰企业管理有限公司	1,498,484.80	23,825.91	1,498,484.80	23,825.91
预付款项	佛山市宝金泰企业管理有限公司			800,552.25	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况** 适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况** 适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况** 适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**

无

5、其他

本报告期内，公司不存在股份支付情况。

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

本报告期内，公司不存在需披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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

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

—公司以产品为基础确定报告分部，分部的会计政策与公司的会计政策一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	自动化生产设备	化工产品	分部间抵销	合计
营业收入	121,236,065.52	75,463,172.43	9,557,522.10	187,141,715.85
其中:对外交易收入	111,678,543.42	75,463,172.43		187,141,715.85
分部间收入	9,557,522.10		9,557,522.10	
减: 营业成本	79,969,837.32	64,634,475.48	9,557,522.10	135,046,790.70
税金及附加	661,050.55	577,102.61		1,238,153.16
销售费用	7,126,517.51	3,420,284.20		10,546,801.71
管理费用	16,934,675.13	9,435,623.33		26,370,298.46

研发费用	10,063,477.41	5,077,349.84		15,140,827.25
财务费用	13,633,880.10	2,189,699.05		15,823,579.15
加：其他收益				5,797,943.45
资产处置收益				
资产减值损失				-619,461.94
信用减值损失				-2,304,749.91
营业利润				-14,151,002.98
资产	1,198,614,212.80	469,307,330.36	412,722,432.77	1,255,199,110.39
未分配：				
递延所得税资产				11,599,333.77
总资产				1,266,798,444.16
负债	632,151,231.80	404,657,978.15	272,671,657.14	764,137,552.81
未分配：				
递延所得税负债				696,005.21
应交所得税				0.00
负债总额				764,833,558.02

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,737,422.59	1.03%	3,737,422.59	100.00%	0.00	4,084,611.80	1.14%	4,084,611.80	100.00%	0.00

其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	357,575,912.14	98.97%	36,308,311.58	10.15%	321,267,600.56	353,168,853.16	98.86%	32,901,910.28	9.32%	320,266,942.88
其中：										
账龄组合	321,610,412.14	89.01%	36,308,311.58	10.15%	321,267,600.56	317,203,353.16	88.79%	32,901,910.28	10.37%	284,301,442.88
合并范围内关联方组合	35,965,500.00	9.95%				35,965,500.00	10.07%			35,965,500.00
合计	361,313,334.73	100.00%	40,045,734.17	11.08%	321,267,600.56	357,253,464.96	100.00%	36,986,522.08	10.35%	320,266,942.88

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一类	3,737,422.59	3,737,422.59	100.00%	对方不能还款，公司已提起诉讼
合计	3,737,422.59	3,737,422.59	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	180,160,645.36	8,042,584.36	4.46%
1 至 2 年	143,927,833.38	16,856,236.21	11.71%
2 至 3 年	28,442,310.00	8,086,836.73	28.43%
3 至 4 年	3,868,109.40	2,145,640.28	55.47%
4 至 5 年	62,832.00	62,832.00	100.00%
5 年以上	1,114,182.00	1,114,182.00	100.00%
合计	357,575,912.14	36,308,311.58	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
--	------	------	------

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	180,160,645.36
1 至 2 年	144,609,033.38
2 至 3 年	29,144,820.79
3 年以上	7,398,835.20
3 至 4 年	4,228,109.40
4 至 5 年	424,832.00
5 年以上	2,745,893.80
合计	361,313,334.73

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	4,084,611.80		347,189.21			3,737,422.59
账龄组合	32,901,910.28	3,406,401.30				36,308,311.58
合计	36,986,522.08	3,406,401.30	347,189.21			40,045,734.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	102,270,401.63	28.31%	14,507,601.86
第二名	61,474,999.96	17.01%	4,518,412.50
第三名	24,682,000.00	6.83%	1,814,127.00
第四名	11,214,500.00	3.10%	1,406,278.76
第五名	10,800,000.00	2.99%	25,920.00
合计	210,441,901.59	58.24%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	207,866,422.43	133,693,947.46
合计	207,866,422.43	133,693,947.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明:

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1)应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1)其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	12,070,300.80	7,642,300.80
员工借支	1,451,402.47	672,362.00
其他	96,110,547.61	538,952.87
合并范围内公司的款项	98,609,944.06	124,986,639.11
合计	208,242,194.94	133,840,254.78

2)坏账准备计提情况

单位：元

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 1 月 1 日余额	121,512.58	24,794.74		146,307.32

2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	229,465.19			229,465.19
2020年6月30日余额	350,977.77	24,794.74	0.00	375,772.51

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	196,756,106.92
1至2年	9,605,438.22
2至3年	1,752,333.80
3年以上	128,316.00
3至4年	53,500.00
4至5年	74,816.00
合计	208,242,194.94

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
押金及保证金	121,512.58	191,917.78				313,430.36
其他	24,794.74	37,547.41				62,342.15
合计	146,307.32	229,465.19				375,772.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交

					易产生
--	--	--	--	--	-----

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	93,431,928.89	1 年以内	44.87%	0.00
第二名	往来款	98,609,944.06	1 年以内	47.35%	0.00
第三名	保证金	8,000,000.00	1-2 年	3.84%	127,200.00
第四名	押金	1,498,484.80	2-3 年	0.72%	23,825.91
第五名	保证金	1,070,000.00	2-3 年	0.51%	17,013.00
合计	--	202,610,357.75	--	97.30%	168,038.91

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	135,329,780.00		135,329,780.00	132,800,000.00		132,800,000.00
合计	135,329,780.00		135,329,780.00	132,800,000.00		132,800,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

佛山市天保利硅工程科技有限公司	60,000,000.00							60,000,000.00	
江西安德力高新科技有限公司	69,800,000.00							69,800,000.00	
佛山市金奥宇智联科技有限公司	3,000,000.00	849,780.00						3,849,780.00	
深圳市安德力新材料科技有限公司		1,680,000.00						1,680,000.00	
合计	132,800,000.00	2,529,780.00						135,329,780.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		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		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	104,353,484.52	68,942,337.00	223,099,656.64	140,990,397.51
其他业务	1,838,333.17	1,469,978.22	3,229,633.74	2,582,859.44
合计	106,191,817.69	70,412,315.22	226,329,290.38	143,573,256.95

与履约义务相关的信息：

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 174,964,229.00 元，其中，174,964,229.00 元预计将于 2020 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,912,376.74	收到佛山市三水区的专利补助及专项资金补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-531,013.02	
减：所得税影响额	558,460.38	
合计	4,822,903.34	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.52%	-0.1635	-0.1635
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.52%	-0.2281	-0.2281

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他有关资料。
- 5、以上备查文件的备置地点：公司证券部。