

公司代码：688001

公司简称：华兴源创

苏州华兴源创科技股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告第四节经营情况讨论与分析中（二）风险因素相关内容，请投资者予以关注。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人陈文源、主管会计工作负责人蒋瑞翔及会计机构负责人（会计主管人员）蒋瑞翔声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告内容涉及的未来计划等前瞻性陈述因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
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	经营情况的讨论与分析	24
第五节	重要事项	32
第六节	股份变动及股东情况	54
第七节	优先股相关情况	58
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	58
第九节	公司债券相关情况	59
第十节	财务报告	59
第十一节	备查文件目录	202

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
华兴源创/公司/上市公司/发行人	指	苏州华兴源创科技股份有限公司
源华创兴	指	苏州源华创兴投资管理有限公司
苏州源奋	指	苏州源奋企业管理合伙企业（有限合伙）
苏州源客	指	苏州源客企业管理合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	苏州华兴源创科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州华兴源创科技股份有限公司董事会
监事会	指	苏州华兴源创科技股份有限公司监事会
标的公司	指	苏州欧立通自动化科技有限公司
报告期、报告期末	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日、2020 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《苏州华兴源创科技股份有限公司章程》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所/交易所	指	上海证券交易所
董监高	指	苏州华兴源创科技股份有限公司的董事、监事和高级管理人员
保荐机构/华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
治具	指	作为协助控制位置或动作（或两者）的一种工具
AMOLED	指	主动式有源矩阵有机发光二极管面板，无需加装背光源，所需驱动电压较低，反应较快。
AOI	指	自动光学检测，是指通过光学成像的方法获得被测对象的图像，经过特定算法处理及分析，与标准模板图像进行比较，获得被测对象缺陷的一种检测方法。
Array（阵列）制程	指	前段制程，将薄膜电晶体制作于玻璃上，主要包含成膜、微影、蚀刻和检查等步骤。
Cell（成盒）制程	指	中段制程，以前段 Array 制程制好的玻璃为基板，与彩色滤光片的玻璃基本结合，并在两片玻璃基板中注入液晶。
Module（模组）制程	指	后段制程，将 Cell 制程后的玻璃与其他如背光板、电路、外框等多种零组件组装的生产作业。
FPGA	指	现场可编程门阵列，是专用集成电路领域中的一种半定制电路。
SOC	指	System on Chip，即片上系统、系统级芯片，是将系统关键部件集成在一块芯片上，可以实现完整系统功能的芯片电路
LTPS	指	低温多晶硅技术，采用该技术的 TFT-LCD 具有高分辨率、反应速度快、高亮度、高开口率等优点。
MIPI 信号	指	移动产业处理器接口标准信号，具有更低功耗、更高数据传输率、更小占位空间等优点。
Mura	指	显示器亮度不均匀，造成各种痕迹的现象
OLED	指	有机发光二极管，有机发光二极管显示技术具有自发光、广视角、几乎无穷高的对比度、较低耗电、极高

		反应速度等优点。
PCB	指	印刷电路板，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体。
TFT-LCD	指	薄膜晶体管液晶显示器，显示器上的每一液晶像素点都是由集成在其后的薄膜晶体管来驱动，具有高速度、高亮度、高对比度等优点，为现阶段主流显示设备类型。
MCU	指	单片机
CIS	指	图像传感芯片
ASIC	指	专用数字芯片
液晶显示器（LCD）	指	利用有机复合物液晶的物理特性，即通电时排列变得有序，使光线容易通过；不通电时排列混乱，阻止光线通过，进行工作的显示设备。目前最常见的类型是 TFT-LCD，薄膜晶体管液晶显示器。
POGOPIN	指	由针轴、弹簧、针管三个基本部件通过精密仪器铆压预压之后形成的弹簧式探针，其内部有一个精密的弹簧结构。
机器视觉	指	通过机器视觉产品将被摄取目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，得到被摄目标的形态信息，根据像素分布和亮度、颜色等信息，转变成数字化信号

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	苏州华兴源创科技股份有限公司
公司的中文简称	华兴源创
公司的外文名称	Suzhou HYC Technology CO.,LTD
公司的外文名称缩写	HYC
公司的法定代表人	陈文源
公司注册地址	苏州市工业园区青丘巷8号
公司注册地址的邮政编码	215000
公司办公地址	苏州市工业园区青丘巷8号
公司办公地址的邮政编码	215000
公司网址	http://www.hyc.cn
电子信箱	dongmiban@hyc.cn
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	蒋瑞翔	王宏伟
联系地址	苏州市工业园区青丘巷8号	苏州市工业园区青丘巷8号
电话	0512-88168694	0512-88168694
传真	0512-88168971	0512-88168971
电子信箱	dongmiban@hyc.cn	dongmiban@hyc.cn

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	华兴源创	688001	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	607,096,139.02	697,765,015.39	-12.99
归属于上市公司股东的净利润	114,893,491.87	134,700,899.83	-14.70
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	100,183,197.52	132,835,337.31	-24.58
经营活动产生的现金流量净额	97,552,625.87	-118,091,554.69	-182.61
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,686,658,028.77	1,897,603,655.24	41.58
总资产	3,524,663,446.93	2,136,782,340.16	64.95

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年 同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.29	0.37	-21.62
稀释每股收益(元/股)	0.29	0.37	-21.62
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.25	0.37	-32.43
加权平均净资产收益率(%)	5.90	14.66	减少8.76个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.15	14.46	减少9.31个百分点

研发投入占营业收入的比例 (%)	13.24	10.25	增加2.99个百分点
------------------	-------	-------	------------

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司营业收入较上年度同期下降 12.99%，主要为报告期内，受疫情影响，公司部分设备交付及安装调试工作受到一定的影响，同时部分客户受疫情影响，客户产品出货相对滞后，使公司部分设备验收相对延迟所致；

2、报告期内，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年度同期下降 24.58%，主要为报告期内，公司营业收入有所下降，同时公司新加坡、韩国两个全资子公司作为公司半导体项目的研发中心全面运营，公司研究开发费用持续增加，同时报告期内公司提高的疫情的防范工作，增加了疫情相关费用支出共同所致；

3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量流入净额较上年度同期增长 182.61%，主要为公司报告期内增加了现金管理措施，公司报告期内回款显著增加所致；

4、报告期内，公司归属于上市公司股东的净资产及总资产分别较去年同期增长 41.58%、64.95%，主要为报告期内公司净利润增加及完成对苏州欧立通自动化有限公司的收购工作，标的公司资产纳入公司的合并范围共同所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益		
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	6,867,339.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净		

损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	11,657,542.24	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,183,644.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额		
所得税影响额	-2,630,942.79	
合计	14,710,294.35	

九、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务

公司是国内领先的检测设备与整线检测系统解决方案提供商，主要从事平板显示及集成电路的检测设备研发、生产和销售，公司主要产品应用于 LCD 与 OLED 平板显示、集成电路、汽车电子等行业。作为一家专注于全球化专业检测领域的高科技企业，公司坚持在技术研发、产品质量、技术服务上为客户提供具有竞争力的产品以及快速优质的完整解决方案，在各类数字及模拟信号高速检测板卡、基于平板显示检测的机器视觉图像算法，以及配套各类高精度自动化与精密连接组件的设计制造能力等方面，具备较强的竞争优势和自主创新能力，在信号和图像算法领域具有多项自主研发的核心技术成果。凭借优秀的研发设计与生产能力，公司已成为国内外许多知名企业优质的合作伙伴。同时随着公司在半导体检测设备的持续研发投入，公司在定制化半导体设备的产值持续增长，公司 CIS 标准化半导体检测设备也已经批量量产，已取得小批量订单交付客户，未来公司半导体产品将成为公司的重要的检测设备产品线，夯实公司的产品结构。公司未来将持续加大平板检测及半导体检测设备的研发投入，使公司的产品更具竞争力。

(二)主要经营模式

1、盈利模式

公司主要根据客户的产品需求（1）平板检测设备根据客户的产品技术需求，研发部门先行解决客户的技术需求并打样，打样完成以后和终端客户确认合理利润，取得客户订单，确认公司合理利润水平；（2）半导体检测设备，首先定制化半导体检测设备，公司根据客户需求，研发部门先行解决客户的技术需求并打样，打样完成以后和终端客户确认合理利润，取得客户订单，确认公司合理利润水平；其次标准化半导体设备，公司主要以公司研发能力，为客户提供更好的服务、凭借公司的优良技术水平、良好的现地服务取得客户订单，确认公司合理利润水平；（3）汽车电子检测设备，根据客户的产品需求，解决客户的产品检测痛点，提供更好的服务、优良的解决方案，取得客户订单并确认合理利润水平。同时公司为客户提供上述产品的核心部件，确认合理利润水平。

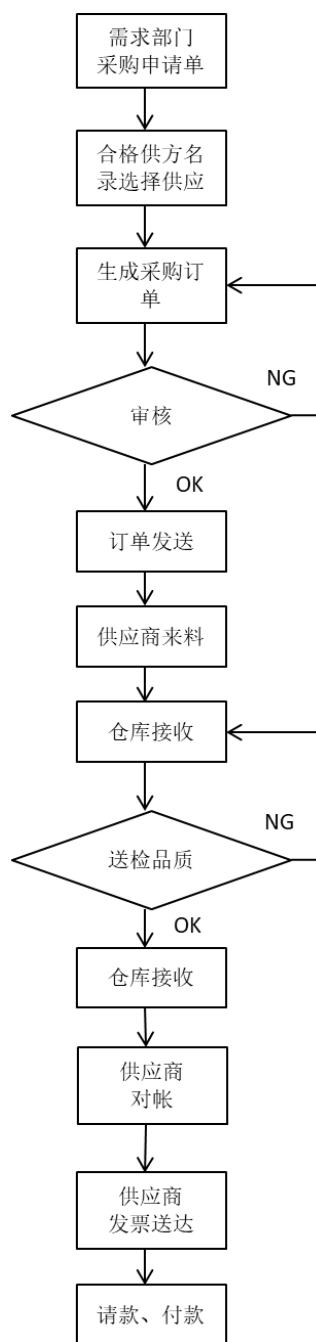
2、采购模式

公司建立了《采购与供应商管理制度》以规范公司的采购业务，采购主要为生产订单式，根据销售订单的签订情况确定原材料的采购。

公司的生产物料分为三类：重要物资、一般物资、辅助物资。重要物资为关键件，是构成最终产品的主要部分，直接影响最终产品功能，是可能导致顾客严重投诉的物资。一般物资为构成最终产品非关键部位的批量物资，它一般不影响最终产品的质量或即使略有影响，但可采取措施予以纠正的物资。辅助物资为非直接用于产品本身的起辅助作用的物资，如一般包装材料等。

对于每种生产物料，公司通常选择两家以上的供应商，对于唯一供应商或客户指定供应商，其产品通过资质审核、样品评价、现场审核（重要物资、一般物资）和小批量试用（重要物资）后列入《合格供应商名录》。对于进入《合格供应商名录》内的供应商，公司会通过定期现场审核和临时现场审核相结合的方式对供应商进行监督审核。

此外，公司有一整套完善的供应商管理和考评方案，业务部门每年对合格供应方进行一次跟踪评价，对供应商按质量、交货期、其他（如价格、售后服务）进行评定，评定总分低于 60 分者，取消供货资格，评分在 60-75 分者，限期进行整改后再次审核。



3、生产模式

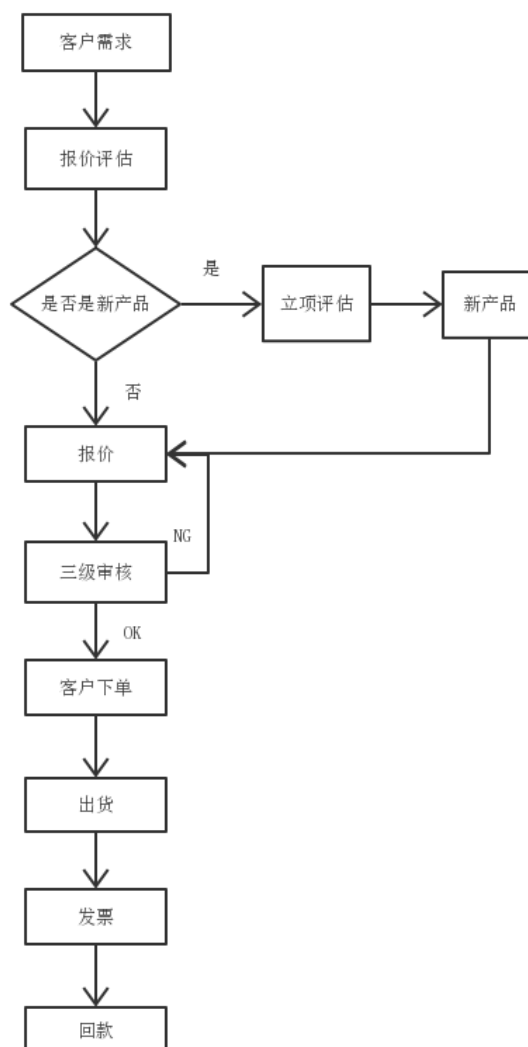
公司建立了《生产运行控制制度》规范公司的生产业务，公司采用“以销定产”的模式组织生产，即依据收到的订单制定生产计划及购买原料，在客户购货数量的基础上增加一定比例的适度库存进行生产，既可以将存货降至最低，提高资产的流动性，又可以灵活应对临时性订单需求。

若公司承接的订单为公司已有成熟产品，营业部门接收订单。若订单标的为新型产品，则营业部门接到客户订单或需求后，由产品线经理进行部门间协调，先交由研发部门对客户的需求进行技术预判，再协同生产部门开发小批量样品，完成试作评审后则开始进行大批量生产。

4、销售模式

公司建立了《营销管理制度》以规范公司的销售业务，客户群体定位于消费电子领域具有重

要影响力的企业和平板显示生产商，通常在获得客户采购需求后组织相关部门确定技术方案，打样测试通过后签订销售合同或订单。销售流程大致如下：获知客户需求→报价评估→接收订单→确认订单信息（时间、地点、物等）→确定起单→邮件方式和服务器更新通知生产→提货。



5、研发模式

公司所处行业是一个涉及多学科跨领域的综合性行业，行业企业需要大批掌握机械系统设计、电气自动化控制系统设计、深刻理解下游行业技术变革的高素质、高技能以及跨学科的专业研发人员，行业门槛较高，行业内企业需要始终重视技术研发的积累、技术储备与下游发展水平的匹配并保持较高的研发投入。

公司产品研发主要通过需求响应和主动储备相结合的方式进行。需求响应是指公司通过与苹果公司、三星、LG、夏普、JDI、京东方等全球知名消费电子厂商和液晶面板制造商的持续沟通，通过新项目研发匹配客户需求，保证公司持续稳定发展。由于公司产品主要为非标准化的自动化设备，客户在项目中对产品的检测性能、精度、机械性能等方面均存在一定差异，公司取得项目

任务后，通常会根据客户的需求，通过项目评审、需求分析、软硬件设计、功能测试、客户验收等多个环节，最终获得客户订单。主动储备主要是公司针对原有项目的二次开发，在不断收集前期客户使用反馈的基础上进行更新迭代，并针对潜在目标市场提前进行技术储备。

(三) 所处行业情况

1、平板显示检测行业

因为制造工艺的原因，面板会出现不均匀的现象，同时人眼视觉系统和相机的感光原理存在很大的差异，造成面板多类型不良分析比较困难。需要通过成像、光源、信号驱动、自动化控制等不同技术的综合应用，才能达到较为理想的检测效果。随着面板显示分辨率和刷新率的不断提高，需要大数据的高速传输，因此新的视频数据传输协议越来越繁杂，需要不断的开发定制型 FPGAIP 协议和高速信号处理系统。

面板产业高速发展，检测设备需求高涨。全球平板显示检测行业发展与全球平板显示产业具有较强的联动性，通常会受下游平板显示产业新增产线以及产线升级投资所驱动。近年来，受各国消费电子产业持续增长的影响，全球面板显示检测产业保持稳定增长。随着平板显示产业升级的持续加快，对 LTPS、OLED 等新型显示技术需求快速增加。但是受工艺成熟度较差、良品率较低、设备购置成本较高等因素影响，目前新建 OLED 生产线投资成本高于新建同世代 TFT-LCD 生产线，OLED 面板成本比 TFT-LCD 面板高。随着未来 OLED 面板良品率的逐步提升，OLED 的出货量占比会逐渐提升，OLED 手机面板的生产成本将有望低于 LCD 面板。而传统非晶 a-SiTFT-LCD 技术由于不能有效降低电量损耗，因此平板显示厂商考虑使用 LTPS 技术来制造高分辨率平板显示器件，LTPS、OLED 等新显示技术应用将会扩大平板显示检测设备的市场需求。

检测设备贯穿面板制造全程，中国厂商集中在后端模组段。检测贯穿面板制造全程，是保证良率的关键环节。面板生产包含阵列（Array）-成盒（Cell）-模组（Module）三大制程，而检测环节是各制程生产中的必备环节。检测设备主要在 LCD、OLED 等平板显示器件生产过程中进行显示、触控、光学、信号、电性能等各种功能检测，从而保证各段生产制程的可靠性和稳定性，达到分辨各环节器件良品与否，提升产线整体良率的目的。平板显示检测设备以 LCD 检测设备为主，OLED 检测设备的市场规模增长较快。各制程检测设备技术原理存在较大差异，不同制程对应检测设备也大不相同。模组段检测设备国产化程度高，但阵列和成盒段依然主要被外资所占据。

显示检测行业进入壁垒高。虽然平板显示产业发展较快，但能够提供检测设备的企业较少，尤其是能够提供 Array 和 Cell 等前端制程检测设备的企业更少。国内平板显示检测行业规模正在迅速扩大，中前段设备国产替代空间巨大。AMOLED 显示面板的工艺更为复杂，良率提升难度更高，对设备的需求量和投资会更大。虽然市场容量广阔，但是在面板中前段市场的 AOI 检测，国内设备企业鲜有涉及。

2、集成电路测试设备行业

专用设备制造业是集成电路的基础产业，是完成晶圆制造和封装测试环节的基础，是实现集成电路技术进步的关键，在集成电路产业中占有极为重要的地位。按工艺流程可将半导体专用设备划分为晶圆制造、封装、测试和其他前端设备四个大类。集成电路旺盛的市场需求带动产业的不断升级和投资的加大，有力促进了集成电路装备制造行业的发展。国际厂商扩大产线的投资举措使得全球集成电路设备支出大增，带动设备市场规模快速增长。

当前全球集成电路测试设备在高端领域还是由 2 到 3 家巨头公司垄断，在中低端或者特殊测试领域，出现很多公司一起竞争的局面。由于中国大陆加大对集成电路产业的投资，中国大陆集成电路测试设备采购持续增长。未来中国大陆将成为集成电路测试设备的增长点。

集成电路测试设备主要技术门槛为：稳定的、通用的、行业内认可的软件测试操作系统；全面的电子测试测量技术，需要解决高频率、高精度等电子测试技术；高密度带来的设备散热，多信号连接和信号完整性的挑战；以及对其他测试平台的兼容性。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过行业内多年的积累，公司形成了较为强大的自主创新能力，在软件、结构、硬件研发方面优势明显，在信号和图像算法等领域具有多项自主研发的核心技术成果。公司主要产品的核心技术如下：

核心技术名称	技术简介	技术先进性
柔性 OLED 的 Mura 补偿技术	目前公司已经具备完整的 Mura 补偿技术，并已应用在量产设备，特别是在柔性 OLED 上的圆角、刘海、水滴等异形产品补偿以及曲面产品的补偿，补偿后 Mura 小于 3%Lever，位置补偿精度小于 0.5 像素，Mura 补偿通过率在 98%左右。	公司已经具备完整的 Mura 补偿技术，并已应用在量产设备，特别是在柔性 OLED 上的圆角、刘海、水滴等异形产品补偿以及曲面产品的补偿，补偿后 Mura 小于 3%Lever，位置补偿精度小于 0.5 像素，Mura 补偿通过率在 98%左右，帮助客户缩短了和国外企业的差距，并在终端产品上大量应用，公司该技术具有较强的市场竞争力。

核心技术名称	技术简介	技术先进性
柔性 OLED 的显示与触控检测技术	<p>在公司自主研发的柔性 OLED 屏专用型腔基础上，开发出了基于图像算法的智能化动态追踪技术，实现检测的智能化；开发了针对柔性 OLED 材质柔软特性的模拟人手可变压力测试技术和传感器，并实现了模组探针的精确对位和多点同时压接，压接成功率 100% 的目标；单机研发了嵌入式 FPGA 信号系统架构，使得 FPGA 内部视频信号的处理速度从原来的 2K 升级到 4K。生产厂家可以通过条码读取每片产品的测试情况，有效控制人工的误判，同时也顺应了工业 4.0 的发展趋势；针对专用 OLED 特性检测的信号驱动技术，开发了相应的模拟人手可变压力测试技术，达到 300g 的压力误差范围。</p>	<p>公司除具备上述基本的检测技术外，目前通过创新的使用平面式检测方法，实现对所有传感器点位的测试及校准。通过采用 FPGA 嵌入式显示接口协议架构实现定制化协议开发，可快速实现业内新标准协议，突破了传统硬件方案的缺点。同时在公司自主研发的柔性 OLED 屏专用型腔基础上，开发出了基于图像算法的智能化动态追踪技术，实现检测的智能化；开发的针对柔性 OLED 材质柔软特性的模拟人手可变压力测试技术和传感器达到 300g 的压力误差范围，并实现了模组探针的精确对位和多点同时压接，压接成功率 100%；单机研发了嵌入式 FPGA 信号系统架构，使得 FPGA 内部视频信号的处理速度从原来的 2K 升级到 4K。生产厂家可以通过条码读取每片产品的测试情况，有效的控制了人工误判，顺应了工业 4.0 的发展趋势。</p>
柔性 OLED 的机器视觉检测技术	<p>可对应 4KUHD 分辨率的 OLED 产品的缺陷检测，根据 OLED 屏不良的成像原理以及人眼的观测原理，模拟完整的光学成像系统，通过自主设计的光路，能够拍摄出弱小灰尘或者表面细微的划伤；通过去噪与增强等图像处理技术，抽取有用的度量、数据或信息，对较明显不良进行特征提取；建立深层图像学习机制检测 MURA，混色等人眼不易看到的不良。</p>	<p>公司产品可对应 4K 分辨率的 OLED 产品的缺陷检测，根据 OLED 屏不良的成像原理以及人眼的观测原理，模拟完整的光学成像系统，通过自主设计的光路，能够拍摄出弱小灰尘或者表面细微的划伤；通过去噪与增强等图像处理技术，抽取有用的度量、数据或信息，对较明显不良进行特征提取；通过深度学习算法提高检测准确性，在混色、混点、弱暗点、弱线等检测方面，公司相关技术具有较强的市场竞争力。</p>
移动终端平板显示屏的移栽平台	<p>在业内的全球首批全自动无人化平板显示屏量产生产线上，实现了跨工段跨设备的带测试平台的产品自动流转。有效减少了整体生产过程中的多工段中的中间测试过程中对被测产品损坏可能，并大大提高了产品的生产产出效率及产出良率。</p>	<p>OLED 生产过程中涉及到的检测站点较多，对跨工段跨设备的自动流转具备较高的需求。公司产品在全球首批全自动无人化 OLED 量产生产线上投入使用，有效减少了整体生产过程中的多工段中的中间测试过程中对被测产品的损坏可能，并大大提高了产品的生产产出效率及产出良率。</p>

核心技术名称	技术简介	技术先进性
平板显示用闪烁度、色度及亮度的传感测试技术	支持 HDR、广色域和 OLED 等新型显示测量；超高精度测量，符合人眼 CIE1931 曲线特性；在低灰阶的暗态，仍能保持超高精度的高速测量；集成机械快门，解决人工零校准的繁琐步骤；更小，更精密，多种接口，适合集成在自动化设备中。	公司相应产品具备较强的市场竞争力： ①支持 HDR、广色域和 OLED 等新型显示测量；②色度测量精度在无校准情况下已经达到色坐标精度 0.004 的超高精度测量，符合人眼 CIE1931 曲线特性在低灰阶的暗态仍能保持超高精度的高速测量；③能够同时测量色度与闪烁度且光损耗较传统方案大幅降低；④通过集成机械快门，解决人工零校准的繁琐步骤；⑤体积小、结构精密，适配了多种接口，更适合集成在自动化设备中；⑥内置软件自由度高，方便用户二次开发。
平板显示屏老化测试用高精度温度控制技术	温度波动度和偏差度超过现有行业精度的 50%以上；同时可加载数千通道平板显示屏。	公司产品对原有控制技术进行了改良，弥补了现有老化测试设备在使用过程中的不足，通过在箱体内增加可以单项自由移动的辅助传感机构，动态多点采集箱体内的温度信息，实现相同情况下温度波动 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，温度稳定时间约 10 分钟，超过现有行业精度的 50%以上，有效降低了局部温度异常对设备内的产品和零部件造成损伤。
移动终端电池管理系统芯片测试技术	公司的移动终端电池管理系统芯片测试设备已达到 nA 级的测量精度；极性可设定的 mV 级可编程电压源输出精度，范围从 $-5\sim+5\text{V}$ ； $\text{m}\Omega$ 级阻抗测量精度；极性可设定的 mA 级可编程电流源输出精度，范围从 $0\sim 25\text{A}$ 。	公司移动终端电池管理系统芯片级测试技术基于模块化、定制化的理念，将整个测试系统所需要的功能高集成的全部设计到一个设备上，为客户提供更小体积、更轻重量，更高效率、更低成本的自动化流水线集成测试设备。在单台设备内部包含了 5 路 DPS 电源，2 路支持 I2C 协议的数字通道，4 路支持高精度的模拟信号采集通道。5 路 DPS 都支持 FVMI、FVMV、FIMV 和 FIMI 等功能。电压精度可达到 mV 级别，且电压的极性可通过软件编程设定；电流量程可达到 30A，测量精度可以达到 nA 级。4 路高精度模拟信号采集最高可以支持 0.1mV 级别的精度。在一台整机的产品中，在如此小的体积内，产品同时具有大功率，宽范围，高精度、极性可调和可编程的电压/电流源。同时系统采用 32 位高速处理器，使用脚本驱动型架构，实现用户级测试流程及参数的可编程，综合技术实力较强。

核心技术名称	技术简介	技术先进性
超大规模数模混合 SoC 芯片测试技术	公司的 SoC 芯片测试平台，硬件达到 400MBPS，2000 以上通道数，软件不仅具有高稳定性及高扩展性且在 2000 以上通道数同时工作时仍然可以处于高同步性，并支持多种芯片的客户端二次测试程序开发。可对应 MCU、射频 RF、CIS、ASIC、LCDDriver、OLEDDriver 等 SoC 芯片的测试。	公司的超大规模数模混合芯片测试机平台设计思路对标国际领先厂商，通过模块化设计，能够衍生出具有不同功能的多种机型，方便客户根据需求自主选择。平台采用 PCIe3.0 总线，总线单 lane 的速率可以达到 8.0Gbps，最高支持 24lane，传输速率较高。主要技术指标已达到或部分超过国际领先企业对标产品，公司该技术具有较强的市场竞争力。
应用于高像素 CIS 芯片的测试解决方案	公司的测试解决方案 MIPI 信号每通道的速率可以达到 2.5GBPS，支持并行的 DC 测试，另外支持板卡级的图像算法运算，极大的提高了测试效率，降低客户的测试成本。	目前全球用于 CIS 芯片测试的国际领先主力机型均是超大规模数模混合 SOC 芯片测试机，高端市场主要由美国泰瑞达公司和日本爱德万测试公司垄断。考虑到公司产品的部分性能指标已能够达到或超过国外领先企业的对标产品，因此公司该技术具有较强的市场竞争力。
应用于 7.5GHZ 以下射频芯片的测试解决方案	频率可以达到 7.5Ghz，带宽达到 1Ghz，覆盖 5G 终端射频芯片的测试解决方案，误差矢量幅度可以达到-40dB。	公司研发的射频芯片测试机主要性能指标已达到或超越对标产品——美国国家仪器（NI）PXIe-5646。

2. 报告期内获得的研发成果

经过多年自主研发，公司已在平板检测的信号和图像算法等领域积累了多项核心技术，在半导体检测技术上持续突破，初步形成了多项专利技术。2020 年上半年度公司新取得了 39 项专利（包括 3 项发明专利、34 项实用新型专利、2 项外观设计专利）及 17 项软件著作权。

2.1 专利

序号	专利名称	专利类型	专利号
1	一种产品表面水平倾斜角度的测量方法及系统	发明	201810226002.0
2	一种利用电磁阀控制的喷墨打点装置和方法	发明	201810485541.6
3	一种柔性 PCB 板及其信号传输方法	发明	201810861928.7
4	一种用于芯片测试机的夹持装置	实用新型	201920640322.0
5	一种位置调整装置及测试设备	实用新型	201920677332.1
6	一种升降机构及芯片测试设备	实用新型	201920677338.9
7	一种同步控制刹车装置及测试设备	实用新型	201920678099.9
8	一种适用于工件测试的压接装置	实用新型	201920774812.X
9	一种压接机构及检测装置	实用新型	201920844295.9

10	一种夹持机构	实用新型	201920835356.5
11	一种用于信号导通的转接装置	实用新型	201920901356.0
12	一种顶杆机构以及脱开装置	实用新型	201920898265.6
13	一种 PCB 电路板	实用新型	201921000069.9
14	一种搬运机构	实用新型	201920989603.7
15	一种自动下料机构	实用新型	201921010338.X
16	一种恒压源	实用新型	201921085636.5
17	显示模组的对位系统	实用新型	201921130970.8
18	一种定位夹紧机构	实用新型	201921174246.5
19	一种锁定组件、移栽平台以及测试系统	实用新型	201921182737.4
20	一种驱动轮总成、底盘及自动导引运输车	实用新型	201921182752.9
21	一种全屏检测装置以及测试系统	实用新型	201921205737.1
22	一种衰减系数可选的模拟电路	实用新型	201921163410.2
23	一种芯片的拾取装置	实用新型	201921199375.X
24	芯片拾取装置	实用新型	201921199501.1
25	一种驱动轮总成、底盘及自动导引运输车	实用新型	201921222892.4
26	AGV 小车	外观设计	201930412085.8
27	误差吸收模块、搬运装置和检测设备	实用新型	201921265874.4
28	一种充电设备及智能移动设备自主充电系统	实用新型	201921244072.5
29	AGV 充电站	外观设计	201930419506.X
30	一种用于显示模组的定位装置及治具	实用新型	201921282368.6
31	一种 LED 线性光源	实用新型	201921381216.1
32	一种用于半导体测试机的转接装置	实用新型	201921462452.6
33	一种用于插拔式电子线路板的助拔装置	实用新型	201921462441.8
34	一种电源装置及其散热组件	实用新型	201921598123.4
35	一种磁铁拆装机构	实用新型	201921645078.3
36	一种安全保护电路	实用新型	201921740112.5
37	一种光学检测设备	实用新型	201921834973.X
38	一种 PCB 基板	实用新型	201922115683.6
39	一种显示面板的供电电路	实用新型	201922218570.9

2.2 软著

序号	登记号	软件全称
1	2020SR0011117	华兴源创银行公司业务开户双录及风险管控系统软件

2	2020SR0018330	华兴源创物联管理平台软件
3	2020SR0013616	华兴源创智慧注册信息采集系统软件
4	2020SR0017211	华兴源创车辆损失智能识别系统软件
5	2020SR0017920	华兴源创 HM201T 电源标定软件
6	2020SR0210140	华兴源创 CGS 自动化生产线控制软件 V1.0
7	2020SR0210204	华兴源创 NFC_Antenna 检测系统软件 V1.0
8	2020SR0204168	华兴源创 T3 生产测试软件 V1.0
9	2020SR0210136	华兴源创车载液晶屏基板 Flash 存储器烧录软件 V1.0
10	2020SR0204131	华兴源创 SC3 色彩分析仪 Mac 版软件 V1.0
11	2020SR0204084	华兴源创 Droptest 自由落体撞击测试软件 V1.0
12	2020SR0204441	华兴源创成像式亮度计软件 V1.0
13	2020SR0204015	华兴源创 BlackMura 自动化软件
14	2020SR0204012	华兴源创 CGS 自动测试设备控制软件 V1.0
15	2020SR0211965	华兴源创 OQC 自动化生产线控制软件 V1.0
16	2020SR0210131	华兴源创 HP101A 背光驱动检测设备软件 V1.0
17	2020SR0056440	声学测试系统软件 V1.0

3. 研发投入情况表

单位：元

本期费用化研发投入	80,388,108.43
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	80,388,108.43
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.24
研发投入资本化的比重 (%)	-

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	一种基于3D光学IC外观检查的技术	120	70	70	产品样机制作阶段	扩展半导体自动化检测领域的产品线，提升我司在半导体检测领域为客户提供芯片封装后一体化的检测解决方案的能力，研发的设备芯片进行外观缺陷检查与完成后自动芯片的封装，该项目开发完全自主知识产权的3D检测技术，需要达到1/3亚像素检测能力，整个检测系统具有高效率，高性能，高精度的特点。	国内行业领先。	公司开发半导体测试技术可大量用于封装测试厂商芯片外观检测与Taping，将为工厂在质量管控和测试效率上做出很大贡献，应用前景相当广泛。
2	一种基于8K/120Hz平板检测技术	200	200	200	处于小批量量试生产阶段	产品最终实现量产并大规模应用到大尺寸面板生产检测领域。	国内领先水平	本产品可以驱动不同尺寸面板模组，尤其是超高分辨率高刷新率的面板模组，应用于所有的中大尺寸面板厂家，具有很大的市场前景。
3	一种PCBA自动在线测试技术	400	200	200	产品研发阶段。	研发全新的ICT测试系统与产品，应用到量产PCBA检测领域，针对目前的ICT测试系统具备：-模块化设计，可扩展，体积比现有ICT在线路测试系统减少90%-结构上支持inline和机架式自动化产线-设备成本只有现有ICT在线路测试系统的10%-扩展现有ICT在线路测试系统测试元器件种类。	技术在行业处于领先地位。	ICT在线测试系统是一种广泛应用现代电子企业必备的PCBA生产测试设备，市场前景广阔。
4	一种基于非标EDP高速通讯接口协议技术	500	100	300	产品研发中阶段	该技术实现带宽为8.1Gbps的非标eDP通讯协议下点屏并进行电性能测试需求，并能兼容客户的其他特殊需求，同时能实现非标DP和标准DP的切换。	该技术速率可达到8.1G, Lane数量可设定为3lane, 6lane等非标准通道数量，满足模组厂家对速率和Lane通道数设定的不同需求。技术处于行业领先。	手机、PAD等OLED屏和其他新型显示器的驱动接口绝大部分采用高速标准eDP或非eDP，目前所开发的eDP核和相关硬件设备可以满足市场绝大部分检测需求，还可以根据需求变化灵活配置，市场前景广阔。
5	一种POGO传输8.1G	200	100	100	产品研发验证阶段	实现POGO方式的高速信号传输技术开发，最终广泛应用到高速eDP/ALPDP等各种高速信	该技术达到国际同等水平、国内领先。	pogopin信号针是近年来发展较为迅速的一个配件，它被广泛的应用于各

	信号技术					号转接传输的检测或其他应用场景中。		种智能终端检测连接中，成为必不可少的配件之一。产品适用于各种高速信号转接传输的应用场景。
6	一种基于安卓系统双屏一体电脑开发技术	1,200	600	600	产品研发与验证阶段。	实现一种安卓双屏一体电脑，能够满足大部分日常工作需求，兼容大多数日常应用，以及部分行业专业应用。提供安全便利的应用市场和开发组件，实现高清视频硬编硬解，高效率人机交互，双屏异显异触，多种网络接入、多种投屏接入。	本产品是目前市面上唯一的双屏一体安卓电脑，技术国内领先。	随着移动互联的发展，日常工作的大部分内容都在移动端处理，但是移动端也有很多缺点。安卓双屏一体机是专门用于办公的安卓电脑，既能方便使用安卓应用有可以解决安全、屏幕小等问题。目前已经在远程医疗方向落地应用。
7	一种基于气浮的自动角度调整检测平台技术	100	90	90	小批量试生产阶段	本技术研发成果主要是解决了高精度 CCD 相机在拍照时对震动干扰的可靠过滤，从而可以拍出高质量的画面，便于图像算法精确捕捉像素点，提高了算法的精准度，从而保证了全自动化产线模组生产过程 CCD 检测能力与效率大大提升，满足大批量量产需求。	该技术的研发成功，达到了国际业界同等水平，完全可以取代进口产品。	该技术适用于只要对震动有要求的，特别是对震动有较高要求的必备神器。市场潜力巨大，用于前景广阔
8	一种基于 probecard 的微 pitch OLED 芯片压接测试技术-	1,500	600	600	产品样机测试验证阶段	利用 probecard 对微 pitch 的 OLED 芯片进行对位压接，并能成功进行点屏并进行信号测试，最终应用与硅晶 OLED 生产检测领域。	该技术目前在国内处于技术领先地位。	适用于微 pitch 芯片的压接测试，应用前景广阔。目前已成功应用于微 pitch (70um) OLED 芯片压接测试。
9	一种电源管理系统的测试技术	1,900	800	1,000	第二代产品研发阶段	本项目的目标是要开发一种能够检测移动 BMS 是否能够对电池实施有效管理与保护，以及在管理和保护时的参数是否准确的全自动，一站式测试技术与产品，同时可对被检测产品实现在线升级。产品最终大批量应用到移动 BMS 产品量产检测领域。	该技术处于国际领先水平。	该技术能够全面应用到消费电子产品中，市场前景巨大。
10	一种棱镜分光式成像色彩分析技术	100	30	30	研发设计阶段	目标通过新的技术研发，完成样品制作并通过验证满足量产需求；通过新的技术研发，要求 RGB 滤光片符合 CIE1931 标准，工作状态温度控制系统处于 15 度，可实现一次性获取二维图像色度，亮度信息，缩短测量时间，提高时效性；同时通过设计优化取消可活动部件从而无需维护。	处于国内领先地位。	成像色度计可以应用于平板显示器，背光模组，LED 照明产品等量产测试需求，市场广阔。

11	小型编带封装芯片的快速分拣技术的研发	2,670	500	2,330	项目已经完成研发与样机验证工作，处于量产前准备。	实现编带封装芯片的全自动进料、自动识别并矫正产品方向、产品外观判断，产品电气性能测试、不良产品按客户需求自动分类计数、高速编带计数、自动下料高速分拣。	该技术在国际领先、国内领先同行	产品分解技术领先，速度快，精度高，产品合格率高，适用于目前 80% 的芯片编带测试分选。
12	应用于半导体测试的基带收发组件技术的研究	2,075	31	2,075	项目研发阶段	本项目的目标为开发一款用于 DC-500MHz 的芯片功能测试系统。该系统具备以下特点：可产生超宽带信号，包括单音、双音、以及带宽 500MHz 的信号、并行采样处理超宽带信号、射频芯片性能测试、搭载多种通信协议，可以满足多种射频协议下产品测试。	该技术国内领先。	随着 5G 技术的日益成熟，许多芯片制造商和封测商都把方向放在该技术，而在国内的半导体测试领域很少有厂商将目光聚焦在此方向，因为本项目产品可以直接应用在 5G 的基带信号处理系统上，将会给我们提供一个巨大的市场。
13	超大规模数模混合测试技术的研发	5,080	2,000	3,811	项目处于研发与客户验证阶段。	开发超大规模数模混合测试技术，包含低、中、高三块不同资源的需求。	该技术产品预计达到国际同等水平、国内领先，打破国内目前在半导体高端检测设备制造上依赖进口的僵局。	应用本项目研发的超大规模数模混合测试技术，将会在一定程度上弥补目前国内市场的空白，对国内的 CISCP 及 FT 测试行业在设备国产化、测试成本降低方面做出重要贡献，市场前景广阔。
14	一种智能对位系统的技术研发	1,970	800	1,504	项目研发中并导入量产验证。	自主开发自动化检测系统中产品快速精确智能对位算法，满足大批量量产需要。智能对位算法的关键技术是快速模板匹配，同时保证较高的稳定，在图像质量较为稳定的情况下，不易出现误识别、漏识别的情形，同时兼容单相机与双相机；	行业领先水平	智能对位算法可以实现图中已有 mark 的位置识别，可兼容多种 mark 类型；mark 大小需要在 300-600 像素之间，运行时间 450ms 左右。可运用在绝大多数 mark 特征的单、双相机定位的项目中。
15	一种下偏光片异物的检测技术研发	1,120	143	1,120	目前高技术已经用在客户量产线上，项目结案	本项目的研发的技术主要是针对下偏不明显的异物进行检测，使得其可以对不同工艺生产的屏进行检测，且与屏的种类没有太大的关系，具有很大的兼容性。	该技术处于国内同行领先。	该技术的发明，能够很好的解决现阶段偏光片存在异物的难题，具有很大的市场前景。
合计	/	19,135	6,264	14,030	/	/	/	/

情况说明

适用 不适用

5. 研发人员情况

单位:元币种:人民币

基本情况		
公司研发人员的数量(人)	472	
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	40.90	
研发人员薪酬合计(元)	61,293,567.78	
研发人员平均薪酬(元)	129,859.25	
教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
硕士及以上	96	20.34
本科	251	53.18
大专及以下	125	26.48
合计	472	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁及以下	238	50.42
31-40岁	193	40.89
41-50岁	31	6.57
51-60岁	10	2.12
60岁以上	0	-
合计	472	100

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

单位:万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例(%)	上期期末数	上期期末数占 总资产的比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例(%)	情况说明
货币资金	44,126.46	12.52	32,535.56	15.23	35.63	主要系完成欧立通的并表数据及公司应收规模扩大后的收款增加所致
应收账款	81,026.79	22.99	58,937.79	27.58	37.48	主要系完成欧立通的并表数据及公司收入规模扩大后的增长共同所致
存货	41,178.59	11.68	19,363.76	9.06	112.66	主要系完成欧立通的并表数据、公司及子公司处于生产旺季大批量备货及部分产品已经出货未验收确认收入所致
无形资产	26,516.47	7.52	3,260.00	1.53	713.39	主要系公司完成对欧立通收购后确认部分专有技术、客户关系增加,同时公司加强专利权保护,增加了无形资产采购所致
商誉	59,402.39	16.85	0.00	0.00	100%	主要系公司完成对欧立通收购所致

其中：境外资产 84,867,059.49 元（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 2.41%。

四、 报告期内核心竞争力分析

(一)核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 高效的研发能力是公司保持竞争力的核心因素

公司所处行业是一个涉及多学科跨领域的综合性行业，由于行业的定制化特性，行业企业需要建立覆盖光学、电子、机械、软件、智能化、自动化领域，并深刻理解下游行业技术变革的高素质、高技能以及跨学科的专业研发人员。报告期内公司建立了四百多人的研发团队和高效的研发体系，研发人员比例超过 40%，核心技术团队稳定。

公司检测领域覆盖显示、触控、光学、信号等多项平板显示器核心技术指标。多年来在满足众多知名液晶模组生产商检测需求的基础上积累了丰富的研发经验，凭借在原有 LCD 液晶面板检测领域深厚的技术积累和研发优势，成功研发出针对 OLED 平板显示器的检测设备及配套产品并获得了国际知名公司认可，实现了对主流平板显示器 LCD 和 OLED 检测的覆盖。后续研发的柔性 OLED 的 Mura 补偿技术帮助国内知名平板显示器生产商顺利实现量产导入，协助其成为继三星后国内第一家柔性 OLED 面板量产厂商。技术研发能力和产品快速迭代能力得到下游客户的一致认可。

2. 公司与国际知名平板厂商合作关系持续稳定

公司与国际知名平板厂商三星、夏普、LG、京东方、JDI 等建立了长期稳定的合作关系，在产品快速迭代和稳定交付的基础上，公司凭借自身稳定持续的技术标准及技术要求，以及不断丰富优化的测试程序，保证了产品持续稳定的高质量和检测效率，通过触控、显示、光学等多方面测试保证客户产品质量始终如一。因此与各大面板厂商形成了较强的合作粘性，同时也保证了公司能够及时了解最新的平板行业发展情况及检测需求，提早针对行业发展趋势进行针对性的布局及储备。

3. 与终端客户建立了稳定的信任壁垒

苹果公司作为国际顶级的消费电子品牌商，以其严格、高效的供应链管理体系著称，会对供应商进行严格的考察和全面的认证，确保供应商的研发能力、生产规模、质量控制与快速反应能力、管理水平等都能达到认证要求，才会考虑与其建立长期的合作关系。消费类电子行业的激烈竞争不仅表现在不同终端品牌厂商硬件产品和软件系统的先进性方面，在很大程度上也体现为整个产品供应链的竞争。国际顶级终端品牌厂商极其重视合格供应商的开发与维护，它们会在全球范围内寻找优秀的供应商为其提供产品和服务，而苹果公司更是以其稳定、高效的供应链体系著称。

2013 年，公司依靠自身的产品质量及研发实力成功成为苹果公司的合格供应商，开始了与苹果公司的直接合作，合作关系持续至今。期间参与了历次移动终端液晶显示模块更新换代的检测工作，通过在产品研发早期的积极介入，公司也能够凭借自身实力帮助其缩短相应模块的研发时

间，由于合作中公司保持了一脉相承的技术体系架构，并在历次打磨中不断升级优化。在多年稳定的合作下，公司依托自身研发能力不断拓展在苹果产品中的应用领域，与其建立了较高的信任壁垒。

(二)报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施
适用 不适用

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

苏州华兴源创科技股份有限公司是国内领先的检测设备与整线检测系统解决方案提供商，主要从事平板显示及集成电路的检测设备研发、生产和销售，公司主要产品应用于 LCD 与 OLED 平板显示、集成电路、汽车电子等行业。作为一家专注于全球化专业检测领域的高科技企业，公司坚持在技术研发、产品质量、技术服务上为客户提供具有竞争力的产品以及快速优质的完整解决方案，在各类数字及模拟信号高速检测板卡、基于平板显示检测的机器视觉图像算法，以及配套各类高精度自动化与精密连接组件的设计制造能力等方面，具备较强的竞争优势和自主创新能力，在信号和图像算法领域具有多项自主研发的核心技术成果。凭借优秀的研发设计与生产能力，公司已成为国内外许多知名企业优质的合作伙伴。公司所从事的平板显示及集成电路测试设备业务属于知识密集型、技术密集型行业，代表着工业测试技术的最高水平。其中平板显示检测行业，目前新型显示器正面临从 LCD 向柔性 OLED 产品结构调整升级换代周期，而柔性 OLED 的关键检测设备被国外厂商数家企业所垄断，国内多家平板显示厂商正加大力度在建和规划柔性 OLED 制造线，其中如柔性 OLED 的显示驱动及 Mura 补偿等核心检测技术国内一直处于缺乏经过大批量量产验证的成熟解决方案。

集成电路测试设备行业，用于超大规模 SOC 芯片及存储类芯片测试的测试机几乎全部被美国及日本等少数厂商垄断，国内几乎全部依赖进口。公司立志通过持续不断提升核心技术，打造中国自有知识产权的平板显示及集成电路测试设备，使中国的电子行业测试技术赶超国际先进水平，目前公司已经在半导体检测产品上形成了多项具有知识产权的技术专利，公司定制化半导体产品已经形成了较大的订单规模，同时标注化半导体设备也已经有了量产化订单。

随着公司对欧立通的收购完成，公司在消费电子领域的检测设备产品将进一步完善，未来公司能够给客户提供更加完善的检测方案及服务。

2020 年上半年度，受疫情影响，公司部分产品的验收无法如期完成，公司实现营业收入为 60,709.61 万元，较去年同期下降 12.99%。归属于上市公司股东的净利润 11,489.35 万元，较去年同期下降 14.70%。

二、风险因素

√适用 □不适用

1、研发能力未能匹配客户需求的风险

公司的主要产品具有定制化和非标准化特征，将客户产品理念快速转化为设计方案和产品的设计研发能力是公司从行业竞争中胜出的关键。目前公司的下游应用行业为面板生产制造、消费类电子产品制造及集成电路产品制造等，该等行业具有技术密集、产品更新换代快、技术革新频繁等特征。行业内企业一直在不断研发新的技术成果并在此基础上对产品的应用场景、性能指标等进行优化升级，这就要求公司不断推出新产品以满足下游行业企业的需要。如果公司的设计研发能力和产品快速迭代能力无法与下游行业客户的产品及技术创新速度相匹配，则公司将面临客户流失风险，营业收入和盈利水平均可能产生较大不利影响。

2、技术人才流失的风险

公司所处行业具有人才密集型特征，是一个涉及多学科跨领域的综合性行业，本行业企业需要大批掌握机械系统设计、电气自动化控制系统设计、深刻理解下游行业技术变革的高素质、高技能以及跨学科的专业技术人员。上述技术人员对于新产品设计研发、产品成本控制以及提供稳定优质的技术服务具有至关重要的作用，本次募投项目的顺利进行也需要不断增强的技术人才团队作为保障。目前公司所处行业竞争日趋激烈，行业内企业均提高了技术人才招募力度。尽管公司已经建立了较为完善的技术人才激励制度，但技术团队的稳定性仍将面临市场变化的考验，存在技术人才流失的风险。

3、主要客户较为集中的风险

公司的主要产品应用于国内外知名的平板或模组厂商以及消费电子终端品牌商，下游行业集中度较高，受此影响，公司来自主要客户的收入较为集中，主要包括苹果、三星、LG、夏普、京东方、JDI 等行业内知名厂商。目前公司已经在有计划地扩大产能及员工规模，然而短期内，在来自主要客户的销售收入占比仍较高的情况下，若公司因产品和服务质量不符合主要客户要求导致双方合作关系发生重大不利变化，或主要客户未来因经营状况恶化导致对公司的直接订单需求大幅下滑，均将可能对公司的经营业绩产生重大不利影响。

4、公司规模扩张带来的管理风险

公司近年来在人员及资产规模方面扩张较快，并且随着公司首次公开发行股票并上市、募集资金投资项目的逐步实施，公司的资产及业务规模将进一步扩大，技术人员、管理人员和生产人员数量将相应增加，公司在人力资源、法务、财务等方面的管理能力需要同步提高。如果公司管理层不能随着公司业务规模的扩张而持续提高管理效率、进一步完善管理体系以合理应对高速增长带来的风险，则公司的长远发展将受到制约。

5、新行业市场开拓的风险

依托在平板显示检测行业及集成电路专用设备行业的先发优势及多年积累的产品设计、研发、生产及技术服务经验，公司将向检测设备的其他应用行业领域如汽车电子拓展，以提高销售规模

并分散经营风险。为应对上述领域国内外众多竞争对手的激烈竞争，公司需要投入更多的资金、技术、人力等资源以迅速扩大新行业市场市场占有率。若公司的新行业拓展策略、营销服务等不能很好的适应并引导客户需求，公司将面临新行业市场开拓风险。

6、实际控制人不当控制的风险

陈文源、张茜夫妇为公司实际控制人，尽管公司通过相关制度安排尽可能避免实际控制人操纵公司的现象发生，但如果实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权或其他方式对公司财务管理、人事、发展战略、经营决策等重大事项施加不利影响，其他股东的利益可能受到损害。

7、全球新冠疫情风险

自新型冠状病毒肺炎疫情发生及全球性扩散以来，全球社会运转及经济运行受到较大程度影响，国际经济形势较为严峻；受疫情发展和防控措施影响，国内经济活动渐进复苏，业务需求存在阶段性下降风险。公司积极贯彻疫情防控工作，密切关注疫情的发展，以及宏观经营环境和政策的变化，加强与客户和供应商的沟通，采用多种方式推进业务持续稳定运行，加强费用控制，最大限度减少疫情对公司经营及发展所带来的不利影响。疫情的根除可能需要一个长期和反复的过程，对国内经济增速和实体经济均存在不确定因素，可能对公司未来一段时间的生产经营带来不利影响。

三、报告期内主要经营情况

2020 年上半年度，受疫情影响，公司部分产品的验收无法如期完成，公司实现营业收入为 60,709.61 万元，较去年同期下降 12.99%。归属于上市公司股东的净利润 11,489.35 万元，较去年同期下降 14.70%。经营活动产生的现金流量净流入净额 9,755.26 万元，较去年净流出改善显著。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	607,096,139.02	697,765,015.39	-12.99
营业成本	322,674,703.69	353,662,509.64	-8.76
销售费用	36,498,678.25	38,016,357.20	-3.99
管理费用	48,744,561.83	62,158,367.90	-21.58
财务费用	-4,866,758.14	-397,724.11	1,123.65
研发费用	80,388,108.43	71,507,558.82	12.42
经营活动产生的现金流量净额	97,552,625.87	-118,091,554.69	-182.61
投资活动产生的现金流量净额	68,879,721.58	-72,459,804.63	-195.06
筹资活动产生的现金流量净额	-54,389,333.33	-5,623,462.65	867.19

营业收入变动原因说明:报告期内，公司营业收入较上年度同期下降 12.99%，主要系疫情影响，公司部分产品客户现场的出货及安装调试出现了滞后，使公司报告期内部分收入无法按照计划目标完成所致。

营业成本变动原因说明:报告期内，公司营业成本较上年度同期下降 8.76%，主要系公司的营业收入下降营业成本同比例下降，同时因为疫情期间公司加强了人员的安全保护及对应增加了公

司的成本共同所致。

销售费用变动原因说明:报告期内,公司的销售费用较上年度同期下降 3.99%,主要为报告期内,公司疫情期间员工出差减少,主要通过线上交流方式保证客户的正常运作,减少了部分的差旅费所致。

管理费用变动原因说明:报告期内,公司的管理费用较上年度同期下降 21.58%,主要为公司疫情期间,整体管理人员线上办公增加,减少了部分差旅支出,同时公司完善了成本管控制度共同所致。

财务费用变动原因说明:报告期内,公司的财务费用较上年度同期节约 1,123.65%,主要为报告期内,公司主要外币出现一定幅度的升值所致。

研发费用变动原因说明:报告期内,公司研发费用较上年度同期增长 12.42%,主要为报告期内,公司持续加大对研发的投入,公司报告期内新增新加坡和韩国两个子公司,主要从事半导体检测设备研究,同时加大研发投入,从而使公司研发费用增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内,公司经营活动现金流量净额较上年度同期增长 182.61%,主要为公司收款工作提升后,回款额度增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内,公司投资活动产生的现金流量净额增长 195.06%,主要为公司保本浮动收益理财到期后减少对保本浮动收益产品的购买所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内,公司筹资活动产生的现金净额较上年度同期流出增长 867.19%,主要为公司报告期内归还银行借款后,根据公司的资金情况未新增贷款所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三)资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明

货币资金	441,264,555.61	12.52	325,355,632.42	15.23	35.63	主要系完成欧立通的并表数据及公司应收规模扩大后的收款增加所致
应收账款	810,267,850.82	22.99	589,377,903.52	27.58	37.48	主要系完成欧立通的并表数据及公司收入规模扩大后的增长共同所致
预付款项	14,159,127.91	0.40	5,240,143.96	0.25	170.20	主要系公司预付材料款增加所致
其他应收款	9,437,528.01	0.27	5,766,651.04	0.27	63.66	主要系公司完成对欧立通收购、公司投标款增加及部分员工借款所致
存货	411,785,926.66	11.68	193,637,598.29	9.06	112.66	主要系完成欧立通的并表数据、公司及子公司处于生产旺季大批量备货及部分产品已经出货未验收确认收入所致
其他流动资产	4,011,632.16	0.11	8,173,747.45	0.38	-50.92	主要系公司部分待抵扣税金转出所致
在建工程	14,512,615.27	0.41	4,572,817.52	0.21	217.37	主要系公司二期工程开始建设未完工所致
无形资产	265,164,735.80	7.52	32,600,006.39	1.53	713.39	主要系公司完成对欧立通收购后确认部分专有技术、客户关系增加,同时公司加强专利权保护,增加了无形资产采购所致
其他非流动资产	21,481,154.00	0.61	3,633,413.83	0.17	491.21	主要系预付二期工程款增加所致
应付账款	407,830,108.11	11.57	179,955,522.44	8.42	126.63	主要系公司完成对欧立通的收购,同时公司处于生产旺季备货增加所致。
预收款项	5,617,263.84	0.16	779,550.75	0.04	620.58	主要系收到客户产品预收款所致。
应交税费	31,483,198.82	0.89	16,797,818.22	0.79	87.42	主要系公司完成对欧立通的收购,同时公司盈利增加对应交税金计提未缴纳所致。
其他应付款	313,994,814.26	8.91	350,298.07	0.02	89,536.47	主要收购欧立通未完成对价支付所致。
递延所得税负债	38,971,785.91	1.11	1,354,847.43	0.06	2,776.47	主要收购欧立通完成确认递延所得税增加所致。
资本公积	1,851,890,570.56	52.54	1,151,976,988.56	53.91	60.76	主要为公司发行股份收购欧立通议价增加公积金所致。
商誉	594,023,926.51	16.85	-	-	不适用	收购欧立通形成的商誉

其他说明:

公司报告期内资产规模提升较大，主要报告期增加欧立通的资产所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	784,400.00	保函保证金
合计	784,400.00	/

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司分别于 2019 年 12 月 6 日第一届董事会第十三次会议、2020 年 3 月 6 日第一届董事会第十四次会议及 2020 年 3 月 24 日的 2020 年第一次临时股东大会决议通过，公司拟通过发行股份及支付现金的方式购买李齐花、陆国初持有的欧立通 100%的股权；2020 年 5 月 25 日，本次交易获得上海证券交易所审核通过。2020 年 6 月 3 日，华兴源创与李齐花、陆国初签署了《苏州华兴源创科技股份有限公司与李齐花及陆国初之发行股份及支付现金购买资产协议和盈利补偿协议之补充协议（二）》；同日，华兴源创召开第一届董事会第十七次会议，审议通过本次交易交易方案调整。2020 年 6 月 8 日，本次交易提交中国证监会注册。2020 年 6 月 12 日，本次交易获得中国证监会注册。2020 年 6 月 18 日，常熟市行政审批局作出《公司准予变更登记通知书》，核准欧立通 100%股权变更登记手续，并核发本次变更后的《营业执照》。本次变更完成后，上市公司持有欧立通 100%的股权。2020 年 6 月 23 日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具《证券变更登记证明》，上市公司向交易对方发行的股份已完成登记。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

公司本次交易的标的资产为欧立通 100%股权，本次交易以标的资产的评估结果作为本次交易的定价依据。根据中水致远评估机构出具的评估报告，评估机构采用资产基础法和收益法两种评估方法对欧立通股东全部权益价值进行评估，最终选用收益法评估结果作为评估结论。根据收益法评估结果，欧立通在评估基准日 2019 年 11 月 30 日评估值为 104,070.00 万元，较母公司账面净资产 24,114.19 万元，增值 79955.81 万元，增值率 331.57%；较合并口径账面净资产 24,112.69 万元，增值 79957.31 万元，增值率 331.60%。本次交易公司拟以上述评估值为基础，交易各方确定标的资产的交易金额为 104,000 万元。其中以发行股份的方式支付交易对价的 70%，即 72,800 万元，以现金方式支付交易对价的 30%，即 31,200 万元。同时，公司拟通过询价方式非公开发行股

份募集配套资金，募集配套资金总额不超过本次交易中以发行股份方式购买资产的交易价格的 100%，募集配套资金发行股份数量不超过上市公司总股本 30%。截止报告出具日公司已经完成了对欧立通股东李齐花、陆国初的股份发行工作。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

截至 2020 年 6 月 30 日，公司交易性金融资产余额为 553,469,355.02 元，系结构性存款 553,469,355.02 元；其他非流动金融资产余额为 2,125,966.25 元，系交易性权益工具投资 2,125,966.25 元；应收款项融资 10,035,534.37 元。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
苏州工业园区华兴源创检测科技有限公司	从事电子电气、环保、物联网、通信领域的产品检测技术研发；工业检测设备研发、销售；家用电器及工业产品的检测服务及技术咨询；实验室专用设备和装置、电子专用设备、测试设备的租赁。（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）	360.00	100%	318.64	309.13	104.42	36.87
华兴源创（成都）科技有限公司	测试系统、工业自动化控制系统研发、销售；质检技术服务（不含进出口商品检验鉴定、认证机构、民用核安全设备无损检验、特种设备检验检测等国家专项规定的项目）；电子通讯产品（不含无线电广播电视发射设备及地面卫星接收设备）、液晶显示器、平面显示器件、电子电工材料及工具、模具销售和技术服务；通信产品（不含无线电广播电视发射设备及地面卫星接收设备）及计算机产品研发、销售及技术服务；货物及技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（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）。	7,500.00	100%	6,047.95	1,205.73	4,640.25	-282.87
HYC(USA) INC	模组检测产品、电子产品的进出口业务及研发	5,806.25	100%	5,720.86	5,656.77	2,378.38	-96.82
HYC(VIETNAM) CO., LTD	1、电气和光学设备的修理；智能手机 LCD 面板检测机器设备的维护、修理和调整；2、建筑和相关的工程服务；智能手机 LCD 面板测试流程设计基于现有的智能手机 LCD 面板测试机器设备；	1,306.84	100%	1,764.44	940.19	1,084.53	-123.40
HYCKOREACO., LTD	半导体设备、平板 Display 的开发、制造、销售	1,341.68	100%	365.84	344.99	-	-548.53
HYC(SINGAPORE), INC. PTE. LTD.	半导体设备、平板显示设备的开发、制造、销售	2,025.00	100%	1,942.43	1,789.96	-	-268.35
华兴源创（深圳）科技有限公司	测试设备、工业自动化设备研发、销售及技术服务；测试设备、工业自动化设备的质检技术服务；电子通讯产品、液晶显示器、平面显示器件、电子电工材料及工具、模具销售和技术服务；通信产品及计算机产品研发、销售及技术服务；货物及技术进出口。（法律、行政法规、国务院决禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）	2,000.00	100%	462.50	425.75	33.56	-74.25
苏州欧立通自动化科技有限公司	自动化设备、电子仪器、低压电器、电子设备、半导体设备、测试仪器、测试治具、电子通信产品、计算机网络相关产品及其零部件的研发、生产、销售及维修服务；电子产品、非标件、线材、绝缘材料、办公用品及其耗材销售；单片机研发；从事货物及技术进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。（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）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：日用口罩（非医用）生产；日用口罩（非医用）销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	10000.00	100%	28,792.06	24,112.69	7,780.52	2,686.09

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

四、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 其他披露事项

□适用 √不适用

第五节 重要事项**一、 股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 3 月 24 日	www. sse. com. cn 公告编号：2020-015	2020 年 3 月 25 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 6 日	www. sse. com. cn 公告编号：2020-024	2020 年 5 月 7 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、 利润分配或资本公积金转增预案**(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增		否
每 10 股送红股数 (股)		/
每 10 股派息数 (元) (含税)		/
每 10 股转增数 (股)		/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明		
无		

三、 承诺事项履行情况**(一) 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或持续到报告期内的承诺事项**

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	盈利预测及补偿	李齐花、陆国初	<p>李齐花、陆国初作为补偿义务人，承诺如下：</p> <p>补偿义务人承诺标的公司 2019 年、2020 年、2021 年和 2022 年（该 4 年以下简称“盈利补偿期间”）累计实现的经具备证券从业资格的会计师事务所审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润（“累计承诺净利润”）不低于 41,900 万元（以下简称“累计净利润承诺数”）。</p> <p>在盈利专项审核意见（盈利专项审核意见出具日不晚于 2023 年 5 月 30 日）出具之后，若盈利补偿期间内欧立通实现的累计实际净利润数低于累计净利润承诺数，则补偿义务人应当按照约定对盈利补偿期间累计实际净利润数与累计承诺净利润的差异根据下述公式，以本次交易取得的新增股份对华兴源创进行补偿，补偿义务人取得的新增股份不足以补偿的部分，应当另行以现金方式对华兴源创进行补偿：</p> <p>应补偿股份数=本次交易最终交易作价×(1-累计实际净利润数÷累计净利润承诺数)÷本次发行价格 另需补偿的现金金额=不足补偿的股份数量×本次发行价格</p>	2019 年 12 月 6 日，2019 年至 2022 年	是	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	<p>关于不存在变更控制权安排的承诺函</p> <p>本次重组不会导致上市公司的控股股东、实际控制人发生变化，截至本承诺函出具之日，上市公司亦不存在未来三十六个月内变更控股股东、实际控制人的相关计划、安排、承诺或协议。</p>	2019 年 12 月 6 日，36 个月	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东、实际控制人	<p>关于不存在调整主营业务安排的承诺函</p> <p>本次重组购买的资产符合科创板定位，与上市公司的主营业务具有协同效应，有利于促进主营业务整合升级和提高上市公司持续经营能力。自本次重组完成之日起三十六个月内，除上市公司在日常经营活动之外进行的购买资产交易（包括但不限于上市公司通过发行股份、现金购买其他公司的股权）可能导致上市公司主营业务调整外，不存在其他调整上市公司主营业务的相关安排、承诺、协议等。</p>	2019 年 12 月 6 日，36 个月	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	<p>一、截至本承诺函出具之日，本公司/本人及本公司/本人控制的除上市公司及其下属公司以外的其它企业与上市公司及其下属公司不存在同业竞争事项；</p> <p>二、自本承诺函出具之日起，本公司/本人控制的除上市公司及其下属公司以外的其它企业将不生产、开发任何与上市公司及其下属公司构成竞争或可能竞争的产品，不直接或间接经营任何与上市公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，不参与投资任何与上市公司及其下属公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业；如因上市公司及其下属公司业务发展或延伸导致其主营业务与本公司/本人及本公司/本人控制的除上市公司及其下属公司以外的其他企业发生同业竞争或可能发生同业竞争，本公司/本人及本公司/本人控制的除上市公司及其下属公司以外的其他企业将视具体情况采取如下可</p>	2019 年 12 月 6 日	否	是	不适用	不适用

		行措施以避免与上市公司及其下属公司相竞争： (1) 停止与上市公司及其下属公司构成竞争或可能构成竞争的业务； (2) 将相竞争的业务及资产以公允价格转让给上市公司及其下属公司； (3) 将相竞争的业务转让给无关联的第三方； (4) 其他有利于维护上市公司及其下属公司权益的方式； 三、本公司/本人违反上述承诺给上市公司及其下属公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司及其下属公司由此遭受的损失。					
其他	公司控股股东、实际控制人	关于保证上市公司独立性的承诺函 一、本次重组前，上市公司（含其下属公司，下同）一直在业务、资产、财务、人员、机构等方面与本公司/本人控制的除上市公司以外的其他企业（如有）完全分开，上市公司的业务、资产、财务、人员和机构独立。 二、本次重组不存在可能导致上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面丧失独立性的潜在风险；本次重组完成后，本公司/本人及本公司/本人控制的除上市公司以外的其他企业（如有）不会影响上市公司独立性，并继续保持上市公司在业务、资产、财务、人员、机构方面与本公司/本人控制的除上市公司以外的其他企业（如有）完全分开。 三、本公司/本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本公司/本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于避免资金占用的承诺函 一、截至本承诺函出具之日，本人（本公司）和本人（本公司）关系密切的家庭成员及本人（本公司）和本人（本公司）关系密切的家庭成员所控制的除上市公司（含其下属企业，下同）以外的企业（如有）不存在以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用上市公司资金的情形； 二、本人（本公司）和本人（本公司）关系密切的家庭成员及本人和本人关系密切的家庭成员控制的除上市公司以外的企业（如有）不以任何方式占用上市公司的资金，在任何情况下不要求上市公司为本人和本人关系密切的家庭成员及本人和本人关系密切的家庭成员控制的除上市公司以外的企业（如有）提供担保，不从事损害上市公司合法权益的行为； 三、本人（本公司）违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人（本公司）将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于不存在减持计划的承诺函 一、截至本承诺函签署日，本人（本公司）无任何减持上市公司股份的计划；本人（本公司）承诺自本次重组预案公告之日起至本次重组实施完毕/本次重组终止期间无减持上市公司股份（如持有）的计划； 二、若违反上述承诺，由此给上市公司或者投资者造成损失的，本人（本公司）将向上市公司或投资者依法承担赔偿责任。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
解决关联交易	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	一、本次重组前，本人（本公司）和本人（本公司）关系密切的家庭成员及本人和本人关系密切的家庭成员所控制的除上市公司（含其下属企业，下同）外的企业（如有）与上市公司之间的交易定价公允合理，决策程序合法有效，不存在显失公平的关联交易。 二、在本次重组完成后，本人（本公司）和本人（本公司）关系密切的家庭成员及本人（本公司）和本人（本公司）关系密切的家庭成员所控制的除上市公司外的企业（如有）将尽可能避免和减少与上市公司的	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用

易		关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人（本公司）和本人（本公司）关系密切的家庭成员及本人和本人关系密切的家庭成员所控制的除上市公司外的企业（如有）将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。 三、本人（本公司）违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。					
其他	公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条情形的承诺函 一、本人（本公司）承诺针对本次重组已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，不存在泄露本次重组的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形； 二、本人（本公司）不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形；不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条之规定不得参与重大资产重组的情形。	2019 年 12 月 6 日	否	是	不适用	不适用
其他	公司、上市公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于不存在泄露内幕信息及内幕交易情形的承诺函 本人（本公司）不存在泄露本次重组相关内幕信息及利用本次重组相关内幕信息进行内幕交易的情形；不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查的情形；在最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或被司法机关依法追究刑事责任的情形。	2019 年 12 月 6 日	否	是	不适用	不适用
其他	上市公司、上市公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于所提供内容真实、准确、完整的承诺函 一、本人（本公司）为本次重组所提供的信息真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 二、本人（本公司）为本次重组所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 三、本人（本公司）为本次重组所提供的说明及确认均为真实、准确、完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 四、本人（本公司）对所提供的信息、资料、说明及确认的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如违反上述承诺，给投资者、交易各方及参与本次重组的各中介机构造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2019 年 12 月 6 日	否	是	不适用	不适用
其他	公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于无违法行为的确认函 一、本人（本公司）不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件； 二、本人（本公司）不存在违反《公司法》第一百四十六条至第一百四十八条规定的行为； 三、本人（本公司）不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形； 四、本人（本公司）最近 12 个月内未受到上海证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为；	2019 年 12 月 6 日	否	是	不适用	不适用

		五、本人（本公司）最近 36 个月内不存在因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚的情形； 六、本人（本公司）不存在严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的重大违法行为； 七、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。					
其他	公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于本次重组申请文件真实、准确、完整的承诺函 一、本人（本公司）承诺本次重组的信息披露和申请文件真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并就其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任； 二、本人（本公司）为本次重组所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 三、本人（本公司）为本次重组所提供的说明及确认均为真实、准确、完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 四、本人（本公司）对所提供的信息、资料、说明及确认的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如违反上述承诺，给投资者、交易各方及参与本次重组的各中介机构造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。 五、如在本次重组中所提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其他	公司	关于符合非公开发行股票条件的承诺函 本公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的以下情形： “（1）本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； （2）上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除； （3）上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除； （4）现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责； （5）上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查； （6）最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外； （7）严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。”	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其他	李齐花、陆国初	关于保证上市公司独立性的承诺函 一、本次重组前，标的公司（含其下属公司，下同）在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人及本人控制除标的公司以外的其他企业（如有）完全分开，标的公司的业务、资产、人员、财务和机构独立； 二、本次重组不存在可能导致上市公司（含其下属公司，下同）在业务、资产、财务、人员、机构等方面丧失独立性的潜在风险；本次重组完成后，本人及本人控制的其他企业（如有）不会影响上市公司独立性，并尽可能保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性； 三、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
解	李齐花、陆	一、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的除标的公司（含其下属公司，下同）以外的其它企业与上	2019年12	否	是	不适用	不适用

决 同 业 竞 争	国初	<p>市公司（含其下属公司，下同）不存在同业竞争事项；</p> <p>二、自本承诺函出具之日起，至本人作为上市公司股东期间、本次重组交易各方约定的业绩承诺期间、本人在上市公司或者标的公司任职期间及离职后三年之内，本人控制的除标的公司以外的其它企业将不生产、开发任何与上市公司构成竞争或可能竞争的产品，不直接或间接经营任何与上市公司经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，不参与投资任何与上市公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业；</p> <p>三、在承诺期限内，如因上市公司业务发展或延伸导致其主营业务与本人及本人控制的除标的公司以外的其他企业发生同业竞争或可能发生同业竞争，本人及本人控制的除标的公司以外的其他企业将视具体情况采取如下可行措施以避免与上市公司相竞争：</p> <p>（1）停止与上市公司构成竞争或可能构成竞争的业务；</p> <p>（2）将相竞争的业务及资产以公允价格转让给上市公司；</p> <p>（3）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；</p> <p>（4）其他有利于维护上市公司权益的方式；</p> <p>四、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。</p>	月 6 日				
解 决 关 联 交 易	李齐花、陆国初	<p>一、本次重组前，本人及本人控制的除标的公司（含其下属企业，下同）外的其他企业（如有）与标的公司之间的交易（如有）定价公允合理，决策程序合法有效，不存在显失公平的关联交易；</p> <p>二、在本次重组完成后，本人及本人控制的企业（如有）将尽可能避免和减少与上市公司（含其下属企业，下同）的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的其他企业（如有）将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；</p> <p>三、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。</p>	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其 他	标的公司执行董事/监事/高级管理人员	<p>关于不存在泄露内幕信息及内幕交易情形的承诺函</p> <p>本人不存在泄露本次重组相关内幕信息及利用本次重组相关内幕信息进行内幕交易的情形；不存在因涉嫌本次重组相关的内幕交易被中国证监会立案调查或被司法机关立案侦查的情形；在最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证监会作出行政处罚或被司法机关依法追究刑事责任的情形。</p>	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其 他	标的公司执行董事/监事/高级管理人员	<p>关于不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条情形的承诺函</p> <p>一、本人承诺针对本次重组已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，不存在泄露本次重组的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形；</p> <p>二、本人不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形；不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条之规定不得参与重大资产重组的情形。</p>	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其 他	标的公司执行董事/监事/高级管	<p>关于无违法行为的确认函</p> <p>一、本人最近五年未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，没有涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；</p>	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用

	理人员	二、本人最近五年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺及被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况； 三、本人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件； 四、本人不存在违反《公司法》第一百四十六条至一百四十八条规定的情形或行为； 五、本人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形； 六、本人最近 12 个月内未受到上海证券交易所公开谴责，不存在其他重大失信行为； 七、本人最近 36 个月内不存在因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚的情形； 八、本人不存在严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的重大违法行为； 九、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。					
股份限售	李齐花、陆国初	关于与上市公司无关联关系的确认函 一、在本次重组之前，本人及本人控制的企业与上市公司不存在关联关系，本人未向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员候选人； 二、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其他	标的公司执行董事/监事/高级管理人员	关于本次重组申请文件真实、准确、完整的承诺函 一、本人承诺本次重组的信息披露和申请文件真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并就其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任； 二、本人为本次重组所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 三、本人为本次重组所提供的说明及确认均为真实、准确、完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 四、本人对所提供的信息、资料、说明及确认的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如违反上述承诺，给投资者、交易各方及参与本次重组的各中介机构造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。 五、如在本次重组中所提供的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其他	标的公司执行董事/监事/高级管理人员	关于所提供内容真实、准确、完整的承诺函 一、本人为本次重组所提供的信息真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 二、本人为本次重组所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 三、本人为本次重组所提供的说明及确认均为真实、准确、完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 四、本人对所提供的信息、资料、说明及确认的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如违反上述承诺，给投资者、交易各方及参与本次重组的各中介机构造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用
其他	李齐花、陆	关于资产权属的承诺函	2019年12	否	是	不适用	不适用

他	国初	一、截至本承诺函出具之日，本人依法持有标的公司股权，对于本人所持该等股权，本人确认，本人已经依据法律规定和标的公司章程约定履行对标的公司的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本人作为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况； 二、本人持有的标的公司的股权均为实际合法拥有，不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者股权代持，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制； 三、截至本承诺函出具之日，本人不存在占用标的公司非经营性资金的情形，亦不存在与标的公司发生资金拆借的情况，本人承诺，本人未来亦不会占用上市公司非经营性资金； 四、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	月6日				
股份限售	李齐花、陆国初	一、本人在本次重组中认购的上市公司新增股份，自股份发行结束之日起十二个月内不得进行转让、上市交易； 二、在业绩承诺期限内，本人在本次重组中取得上市公司股份的锁定将按照本次重组协议中约定的条件履行； 三、若本人持有上市公司股份期间在上市公司担任董事、监事或高级管理人员职务的，则转让上市公司股份还应符合中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的其他规定；若中国证券监督管理委员会或上海证券交易所对本次重组中本人取得的股份之锁定期有不同要求的，本人将依据相关法律、法规和规范性文件以及本人与上市公司所签署的相关协议文件之内容，接受中国证券监督管理委员会或上海证券交易所的要求； 四、本人因本次重组取得的上市公司非公开发行的股份至锁定期届满前不得进行转让，但按照约定由上市公司进行回购的股份除外； 五、本人只能对就本次重组约定的业绩承诺实现情况解锁后的股票进行质押； 六、在本人履行完毕本次重组约定的业绩承诺相关的补偿义务前，若上市公司实施送股、资本公积金转增股本等除权事项导致本人增持上市公司股份的，则增持股份亦应遵守上述约定； 七、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2019年12月6日，股份发行完毕之日起12个月	是	是	不适用	不适用
其他	李齐花、陆国初	关于不主动谋求实际控制权的承诺函 自本次重组实施完毕之日起三十六个月内，本人不会主动谋求上市公司的实际控制权。	2019年12月6日，重组完毕之日36个月	是	是	不适用	不适用
其他	李齐花、陆国初	关于对拟注入资产合法性的承诺函 一、标的公司是依据中国法规设立并有效存续的有限责任公司，不存在根据法律和《公司章程》的规定导致或可能导致需要解散、清算或破产的情形。 二、标的公司的董事、监事和高级管理人员具备法律法规及《公司章程》规定的任职条件，能够重视和勤勉地履行职务，最近五年内未受过刑事处罚、证券市场相关的行政处罚，不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况；不存在最近五年未按期偿还大额债务、未履行承诺被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。 三、标的公司已经取得了法律法规所要求的其当前主营业务以及当前使用的与主营业务相关的资产和财产所需的一切批准、同意、授权和许可等，所有这些批准、同意、授权和许可等均合法、有效，且不存在可	2019年12月6日	否	是	不适用	不适用

		<p>能导致其被修改、终止、撤销、无效的情形。</p> <p>四、标的公司对其财产和资产拥有完整的、无瑕疵的所有权，具备完备的权属证明文件，不存在已知的或潜在的任何纠纷或争议，且该等所有权上不存在任何被司法机关或其他有权行政主管部门查封、冻结或其他任何形式的权利限制。</p> <p>五、标的公司在业务活动中的所有合同或协议均合法、有效。标的公司适当履行了该等合同项或协议下的义务，不存在对该等该合同或协议的任何重大违反，且不存在已知的或潜在的争议或纠纷。</p> <p>六、标的公司的财务报告在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了其所涵盖期间标的公司的财务状况、经营成果和现金流量。</p> <p>七、除财务报告中反映的债务以外以及在本次交易审计/评估基准日后的日常经营过程中正常发生的债务外，标的公司不存在其他未向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构披露的债务。标的公司亦未收到过任何债权人的表示该债权人有权并将强制性地处置公司的任何资产的通知。没有任何第三方已经或表示将对标的公司的任何财产行使其权利，其而该权利的行使可能对标的公司的资产、财务状况或公司前景产生重大不利影响，同时也没有任何直接或间接与此资产相关的争议。</p> <p>八、标的公司的税务申报真实、准确，已按照国家 and 地方税务机关的税项缴足其所有到期应缴的税费，亦已缴清了其所有到期应缴的相关费用，无任何因在最近三十六个月内违反有关税务法律而被税务机关处以行政处罚的事件发生。</p> <p>九、标的公司已确认收入的任何税收优惠、政府扶持政策 and 政府补贴均合法、有效，不存在任何税收优惠提前失效或终止、补缴税款或被要求返还政府扶持资金、政府补贴资金或因此承担任何法律责任的情况 and 风险。</p> <p>十、标的公司已经向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构充分披露了劳动用工情况。当前不存在由任何与劳动者的争议所引发的任何未决或可预见的诉讼、法律行动、请求 and 仲裁。</p> <p>十一、标的公司设立至今，不存在违反工商、土地、环保、海关以及其他法律、行政法规，受到行政处罚，且情节严重的情形。</p> <p>十二、截至本函出具之日，标的公司不存在任何尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。</p> <p>十三、本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。</p>						
与首次公开发行相关的承	股份限售	源华创兴	<p>(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司在本次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>(2) 发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月的期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(3) 本公司在前述限售期满后减持本公司在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。</p> <p>(4) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本公司承诺不减持发行人股份。</p> <p>(5) 如果在锁定期满后，本公司拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股</p>	2019 年 7 月 3 日, 上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

诺		<p>东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。</p> <p>(6) 本公司在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本公司减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对发行人治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(7) 本公司减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本公司将忠实履行承诺，如本公司违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本公司将于发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有。如本公司未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本公司现金分红中与本公司应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。</p>					
股份限售	陈文源、张茜	<p>(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人在本次公开发行前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>(2) 发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）的收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(3) 前述锁定期满后，本人在发行人担任董事期间，每年转让的发行人股份数量不超过本人持有的发行人股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。</p> <p>(4) 本人在前述限售期满后减持本人在本次公开发行前持有的股份的，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证发行人持续稳定经营。</p> <p>(5) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本人承诺不减持发行人股份。</p> <p>(6) 如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划。</p> <p>(7) 本人在持有发行人股票锁定期届满后两年内拟减持发行人股票的，减持价格将不低于发行人股票的发行价，并通过发行人在减持前三个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露本人减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对发行人治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(8) 本人减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本人将忠实履行承诺，如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的，本人将于发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，且违规减持发行人股票所得归发行人所有。如本人未将违规减持所得上交发行人，则发行人有权扣留应付本人现金分红中与本人应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。</p>	2019 年 7 月 3 日, 上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
股份	苏州源奋苏州源客	<p>(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在上市前直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份。</p>	2019 年 7 月 3 日, 上	是	是	不适用	不适用

限售		<p>(2) 发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月的期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价, 本企业持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的, 上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(3) 本企业在前述限售期满后减持本企业在本次公开发行前持有的股份的, 应当明确并披露发行人的控制权安排, 保证发行人持续稳定经营。</p> <p>(4) 发行人存在《上市规则》规定的重大违法情形, 触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前, 本企业承诺不减持发行人股份。</p> <p>(5) 如果在锁定期满后, 本企业拟减持股票的, 将认真遵守中国证券监督管理委员会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划。</p> <p>(6) 本企业在持有发行人股票锁定期满后两年内拟减持发行人股票的, 减持价格将不低于发行人股票的发行价, 并通过发行人在减持前三个交易日予以公告, 并在相关信息披露文件中披露本企业减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对发行人治理结构、股权结构及持续经营的影响。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的, 上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(7) 本企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定, 包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本企业将忠实履行承诺, 如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持股票的, 本企业将于发行人股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉, 且违规减持发行人股票所得归发行人所有。如本企业未将违规减持所得上交发行人, 则发行人有权扣留应付本企业现金分红中与本企业应上交发行人的违规减持所得金额相等的现金分红。</p>	市之日起 36 个月					
股份限售	公司董事、监事、高级管理人员	<p>(1) 自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内, 本人不转让或者委托他人管理在上市前间接持有的发行人股份, 也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>(2) 发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日, 则为该日后第一个交易日)的收盘价低于发行价, 本人间接持有发行人股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若发行人上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的, 上述发行价为除权除息后的价格。</p> <p>(3) 前述锁定期满后, 本人在发行人担任董事期间, 每年转让的发行人股份数量不超过本人间接持有的发行人股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人间接持有的发行人股份。如本人在任期届满前离职的, 在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内本人亦遵守本条承诺。</p> <p>(4) 发行人首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的, 自申报离职之日起 18 个月内不转让本人间接持有的发行人股份; 在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的, 自申报离职之日起 12 个月内不转让本人间接持有的发行人股份; 在首次公开发行股票上市之日起 12 个月后申报离职的, 自申报离职之日起 6 个月内不间接转让本人持有的发行人股份。</p> <p>(5) 本人减持发行人股票时, 应依照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会和证券交易所的相关规定执行。</p>	2019 年 7 月 3 日, 上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	
股份	公司核心技术	<p>(1) 自发行人股票在上海证券交易所科创板上市之日起 12 个月和本人离职后 6 个月内, 本人不转让本人在本次公开发行前持有的发行人股份。</p>	2019 年 7 月 3 日, 上	是	是	不适用	不适用	

限售		<p>(2) 自本人所持的本次公开发行前股份限售期满之日起 4 年内, 本人每年转让的本次公开发行前所持发行人股份不超过发行人本次公开发行前股份总数的 25%。</p> <p>(3) 本人减持发行人股票时, 应依照《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定执行。</p>	市之日起 12 个月					
其他	<p>公司公司控股股东董事（不含独立董事）高级管理人员</p>	<p>关于股价稳定的承诺</p> <p>1、启动股价稳定措施的条件自公司 A 股股票正式上市交易之日起三年内, 非因不可抗力所致, 公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(若因除权除息等事项致使上述股票收盘价与公司最近一期经审计的每股净资产不具可比性的, 上述股票收盘价应做相应调整)。</p> <p>2、股价稳定措施的方式及顺序股价稳定措施包括:</p> <p>(1) 公司回购股票;</p> <p>(2) 公司控股股东增持公司股票;</p> <p>(3) 董事(不含独立董事, 下同)、高级管理人员增持公司股票等方式。</p> <p>选用前述方式时应考虑:</p> <p>(1) 不能导致公司不满足法定上市条件;</p> <p>(2) 不能迫使控股股东履行要约收购义务。</p> <p>股价稳定措施的实施顺序如下:</p> <p>(1) 第一选择为公司回购股票, 但如公司回购股票将导致公司不满足法定上市条件, 则第一选择为控股股东增持公司股票;</p> <p>(2) 第二选择为控股股东增持公司股票。在下列情形之一出现时将启动第二选择:</p> <p>A、公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准, 且控股股东增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务;</p> <p>B、公司虽实施股票回购计划但仍未满足连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产之条件。</p> <p>(3) 第三选择为董事、高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为: 在控股股东增持公司股票方案实施完成后, 如公司股票仍未满足连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产之条件, 并且董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务。</p> <p>3、实施公司回购股票的程序在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下, 公司将在 10 日内召开董事会, 依法作出实施回购股票的决议、提交股东大会批准并履行相应公告程序。公司将在董事会决议出具之日起 30 日内召开股东大会, 审议实施回购股票的议案, 公司股东大会对实施回购股票作出决议, 必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过, 公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。公司将依法通知债权人, 并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料, 办理审批或备案手续。在满足法定条件下依照决议通过的回购股票的价格区间、期限实施回购。公司回购股份的资金为自有资金, 回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产, 回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式。发行人为稳定股价进行股份回购的, 还应遵循下列原则: 单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%, 单一会计年度用于稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司净利润的 40%; 超</p>	2019 年 7 月 3 日, 上市之日起 3 年	是	是	不适用	不适用	

		<p>过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。</p> <p>除非出现下列情形，公司将在股东大会决议作出之日起 6 个月内回购股票：</p> <p>(1) 公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>(2) 继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件。单次实施回购股票完毕或终止后，本次回购的公司股票应在实施完毕或终止之日起 10 日内注销，并及时办理公司减资程序。若某一会计年度内公司股价多次触发上述启动稳定股价措施的条件（不包括公司实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产的情形），公司将继续按照上述稳定股价措施预案执行。</p> <p>4、实施控股股东增持公司股票的程序</p> <p>(1) 启动程序</p> <p>A、公司未实施股票回购计划在达到触发启动股价稳定措施条件的情况下，并且在公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准，且控股股东增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东的要约收购义务的前提下，公司控股股东将在达到触发启动股价稳定措施条件或公司股东大会作出不实施回购股票计划的决议之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p> <p>B、公司已实施股票回购计划公司虽实施股票回购计划但仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产之条件，公司控股股东将在公司股票回购计划实施完毕或终止之日起 30 日内向公司提交增持公司股票的方案并由公司公告。</p> <p>(2) 控股股东增持公司股票的计划在履行相应的公告等义务后，控股股东将在满足法定条件下依照方案中所规定的价格区间、期限实施增持。控股股东增持股票的金额不超过控股股东上年度从公司领取的分红，增持股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产，且单次及/或连续十二个月增持数量不超过公司股份总数的 2%。公司不得为控股股东实施增持公司股票提供资金支持。若某一会计年度内公司股价多次触发上述启动股价稳定措施的条件（不包括控股股东实施稳定股价措施期间及自实施完毕当次稳定股价措施并由公司公告日后开始计算的连续 20 个交易日股票收盘价仍低于最近一期经审计的每股净资产的情形），控股股东将继续按照上述稳定股价预案执行。除非出现下列情形，控股股东将在增持方案公告之日起 6 个月内实施增持公司股票计划：</p> <p>A、公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p> <p>B、继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；</p> <p>C、继续增持股票将导致控股股东需要履行要约收购义务且控股股东未计划实施要约收购。</p> <p>5、董事、高级管理人员增持公司股票的程序在控股股东增持公司股票方案实施完成后，仍未满足公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产之条件并且董事、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事、高级管理人员的要约收购义务的情况下，董事、高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票，且用于增持股票的资金不超过其上一年度于公司取得薪酬总额和现金分红（税后，下同）的 10%，增持股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产。公司董事及高级管理人员，同时又是控股股东的，若按照其所持股权对应的增持金额高于其上一年度从公司取得的薪酬总额和现金分红的 30%的，则不再单独履行增持义务。具体增持股票的数量等事项将提前公告。董事、高级管理人员增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：</p> <p>(1) 公司股票连续 5 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		(2) 继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件; (3) 继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。					
其他	公司、公司控股股东实际控制人、董事、监事、高级管理人员	关于招股说明书信息披露责任的承诺 1、发行人承诺 (1) 若公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在证券监管部门要求的期间内从投资者手中购回本次公开发行的股票。 (2) 公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购本次发行的全部新股，若公司向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。 2、发行人控股股东承诺 (1) 若发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在证券监管部门要求的期间内从投资者手中购回本次公开发行的股票。 (2) 发行人向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若发行人向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。 3、发行人实际控制人承诺 (1) 若发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在证券监管部门要求的期间内从投资者手中购回本次公开发行的股票。 (2) 发行人向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，若发行人向上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 4、发行人董事、监事、高级管理人员承诺 (1) 发行人向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。 (2) 若发行人向上交所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2019 年 7 月 3 日，长期	否	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人	填补被摊薄即期回报的措施及承诺 1、公司董事、高级管理人员的承诺 (1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 (2) 承诺对本人的职务消费行为进行约束。 (3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。 (4) 承诺将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2019 年 7 月 3 日，长期	否	是	不适用	不适用

		<p>(5)若公司后续推出股权激励政策,承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6)承诺本人将根据未来证券监督管理部门、证券交易所等主管部门出台的相关规定,积极采取一切必要、合理措施,使公司填补回报措施能够得到有效的实施。前述承诺是无条件且不可撤销的。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意证券监督管理部门、证券交易所等主管部门按照有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”</p> <p>2、公司控股股东、实际控制人的承诺不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益。</p>					
其他	源华创兴、陈文源、张茜董事、监事、高级管理人员	<p>关于未能履行承诺时约束措施的承诺</p> <p>1、公司控股股东源华创兴承诺</p> <p>本公司将积极采取合法措施履行就本次发行所做的所有承诺,自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督,并依法承担相应责任。若本公司未履行就本次发行所做的承诺,本公司将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉,并在违反承诺发生之日起5个工作日内,停止在发行人处获得股东分红,同时本公司持有的发行人股份将不得转让,直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。若因违反上述承诺而被司法机关和/或行政机关作出相应裁判、决定,本公司将严格依法执行该等裁判、决定。</p> <p>2、公司实际控制人陈文源和张茜承诺</p> <p>本人将积极采取合法措施履行就本次发行所做的所有承诺,自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督,并依法承担相应责任。若本人未履行就本次发行所做的承诺,本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉,并在违反承诺发生之日起5个工作日内,停止在发行人处获得股东分红,同时本人持有的发行人股份将不得转让,直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。若因违反上述承诺而被司法机关和/或行政机关作出相应裁判、决定,本人将严格依法执行该等裁判、决定。</p> <p>3、发行人董事、监事、高级管理人员承诺</p> <p>本人将积极采取合法措施履行就本次发行所做的所有承诺,自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督,并依法承担相应责任。若本人未履行就本次发行所做的承诺,本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉,并在违反承诺发生之日起5个工作日内,停止在发行人处获得股东分红,同时本人持有的发行人股份将不得转让,直至按承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。若因违反上述承诺而被司法机关和/或行政机关作出相应裁判、决定,本人将严格依法执行该等裁判、决定。</p>	2019年7月3日,长期	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	源华创兴、陈文源、张茜	<p>1、于本承诺函签署之日,本人及本人直接或间接控制的除发行人外的其他企业,均未生产、开发任何与发行人生产的产品构成竞争或可能竞争的产品,未直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能竞争的业务;</p> <p>2、自本承诺函签署之日起,本人及本人直接或间接控制的除发行人外的其他企业将不生产、开发任何与发行人生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品,不直接或间接经营任何与发行人经营的业务构成竞争或可能竞争的业务;</p> <p>3、自本承诺函签署之日起,如发行人进一步拓展其产品和业务范围,本人及本人直接或间接控制的除发行</p>	2019年7月3日长期	否	是	不适用	不适用

		人外的其他企业将不与发行人拓展后的产品或业务相竞争；若与发行人拓展后的产品或业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除发行人外的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到发行人经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方的方式避免同业竞争； 4、如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向发行人赔偿一切直接和间接损失。					
解决关联交易	源华创兴、陈文源、张茜、苏州源奋、苏州源客、董事、监事、高级管理人员	1、本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《苏州华兴源创科技股份有限公司章程》、《苏州华兴源创科技股份有限公司关联交易管理制度》、《苏州华兴源创科技股份有限公司股东大会议事规则》、《苏州华兴源创科技股份有限公司董事会议事规则》等关于关联交易的管理规定，避免和减少关联交易，自觉维护发行人及全体股东的利益，不利用本人在发行人中的地位，为本人、本人控制的除发行人及其控股子公司以外的企业，在与发行人或其控股子公司的关联交易中谋取不正当利益； 2、如果本人、本人控制的除发行人及其控股子公司以外企业与发行人或其控股子公司不可避免地出现关联交易，本人将严格执行相关回避制度，依法诚信地履行股东的义务，不会利用关联人的地位，就上述关联交易采取任何行动以促使发行人股东大会、董事会作出损害发行人及其他股东合法权益的决议； 3、发行人或其控股子公司与本人、本人控制的除发行人及其控股子公司以外的企业之间的关联交易将遵循公正、公平的原则进行，确保交易价格公允，不损害发行人及其控股子公司的合法权益； 4、如本承诺函被证明是不真实或未被遵守，本人将向发行人赔偿一切直接和间接损失。	2019年7月3日长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司、源华创兴、陈文源、张茜	对欺诈发行上市的股份购回承诺 1、保证发行人本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。 2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	2019年7月3日长期	否	是	不适用	不适用

四、 聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、 破产重整相关事项

适用 不适用

六、 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人 处罚及整改情况

适用 不适用

八、 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在所附较大数额的到期债务未清偿的情况。

九、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、 重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 2019年12月6日，华兴源创召开第一届董事会第十三次会议，审议通过拟通过发行股份及支付现金的方式购买李齐花、陆国初持有的欧立通100%的股权，并非公开发行股份募集配套资金（以下简称“本次交易”）；同时，华兴源创与李齐花、陆国初签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利补偿协议》。

(2) 2020年3月6日，华兴源创与李齐花、陆国初签署了《购买资产协议和盈利补偿协议之补充协议》；同日，华兴源创召开第一届董事会第十四次会议，审议通过了本次交易方案。

(3) 2020年3月24日，华兴源创召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了本次交易。

(4) 2020年5月25日，本次交易获得上海证券交易所审核通过。

(5) 2020年6月3日，华兴源创与李齐花、陆国初签署了《苏州华兴源创科技股份有限公司与李齐花及陆国初之发行股份及支付现金购买资产协议和盈利补偿协议之补充协议（二）》；同日，华兴源创召开第一届董事会第十七次会议，审议通过本次交易交易方案调整。

(6) 2020年6月8日，本次交易提交中国证监会注册。2020年6月12日，本次交易获得中国证监会注册。2020年6月18日，常熟市行政审批局作出《公司准予变更登记通知书》，核准欧立通100%股权变更登记手续，并核发本次变更后的《营业执照》。本次变更完成后，上市公司持有欧立通100%的股权。

(7) 2020年6月23日，中国证券登记结算有限公司上海分公司出具《证券变更登记证明》，上市公司向交易对方发行的股份已完成登记。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

补偿义务人李齐花、陆国初承诺标的公司欧立通 2019 年、2020 年、2021 和 2022 年（该 4 年以下简称“盈利补偿期间”）累计实现的经具备证券从业资格的会计师事务所审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润（“累计承诺净利润”）不低于 41,900 万元。

报告期内，截止 2020 年 6 月 30 日，欧立通业绩对赌期累计实现归属于母公司的净利润：14,690.94 万元。

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)其他重大关联交易

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

3 其他重大合同

适用 不适用

公司报告期内其他重大合同未失信。

单位：万元

重大在手订单情况表

序号	客户	订单号	订单金额	产品应用	签订日期	备注说明
1	客户一	008200331577090	12,284.07	BMS 芯片检测设备	2020-4-29	
2	客户二	71200001488	6,869.90	BMS 芯片检测设备	2020-3-13	
3	客户三	DCSB(20)054	4,998.91	BMS 芯片检测设备	2020-3-20	
4	客户四	DCSB(20)121	1,642.12	BMS 芯片检测设备	2020-5-7	
5	客户五	68191000166	2,306.67	MVTAOI 检测设备	2019-10-22	
6	客户六	4500198747	1,078.02	光学 AOI 检测设备	2020-7-14	
7	客户七	241-200600096	2,472.36	触控检测设备	2020-6-4	
8	合计		31,652.05			

上述未执行在手订单，报告期年度内会根据客户需求陆续投产交货，并确认收入。

十二、上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

为贯彻落实习近平总书记关于“对工作难度大的县和村挂牌督战”的重要指示精神，国务院扶贫办安排江苏省组织社会力量承担结对助力帮扶云南省曲靖市会泽县 52 个挂牌督战村。根据《江苏省对口帮扶支援合作工作领导协调领导小组办公室关于商请协助做好江苏省组织社会力量赴云南省开展结对助力帮扶挂牌督战村工作的函》的要求，公司积极与会泽县大海乡对接，进行实地调研活动。

公司紧紧围绕组织牵引，项目推动，示范引导，和谐共建的总体思路，按照“教育为根、产业为本、农资为枝、民生为脉”的扶贫工作方略，解决问题，有效助力精准扶贫工作的开展，全面推进精准扶贫工作。公司专门成立了扶贫领导小组，由公司综合部作为扶贫工作的归口管理部门。

2. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年 5 月 20 日，公司代表及苏州园区经发委等 7 人参加帮扶座谈会议，坚持“两不愁、三保障”的基本脱贫标准和“摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管”的要求，有效推进了精准扶贫工作的开展。2020 年 5 月 26 日，华兴源创出资 10 万元助力云南省曲靖市会泽县大海乡大垸包村，走访贫困户，并签订了《社会力量助力挂牌督战村项目结对帮扶协议》。帮扶资金具体用途如下：设置公益性岗位 2.4 万元；增加特困人群收入 2 万元；补助贫困生助学金 1.6 万元；种植培训 2 万元；养殖技术培训 2 万元。提高群众生产技能水平，增加收入。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

指标	数量及开展情况
----	---------

一、总体情况	
其中：1. 资金	10.00
2. 物资折款	-
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	-
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	-
1.3 产业扶贫项目投入金额	4.00
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	-
2. 转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	-
2.2 职业技能培训人数（人/次）	-
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	-
3. 易地搬迁脱贫	
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数（人）	-
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	1.60
4.2 资助贫困学生人数（人）	-
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	-
5. 健康扶贫	
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	-
6. 生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input checked="" type="checkbox"/> 设立生态公益岗位 <input type="checkbox"/> 其他
6.2 投入金额	2.40
7. 兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	-
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	-
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	-
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	-
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	-
8.2 定点扶贫工作投入金额	2.00
8.3 扶贫公益基金	-
9. 其他项目	
其中：9.1. 项目个数（个）	-
9.2. 投入金额	-
9.3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	-
9.4. 其他项目说明	-
三、所获奖项（内容、级别）	
-	

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

根据国扶办社会扶贫司《关于报送社会力量助力挂牌督战工作进展情况的通报》和省对口办相关通知要求，苏州市及各市区相关牵头部门持续不间断地加强与云南省会泽县扶贫办及各乡镇村牵头部门的工作对接，华兴源创也积极加强与云南省会泽县各挂牌督战结对村的工作联系，持续跟踪了解和掌握资金到位以及协议、项目计划具体落实情况。根据云南省扶贫办、曲靖市扶贫办对江苏省社会力量结对帮扶会泽县工作要求，帮扶项目批复须于 6 月底前完成，会泽县扶贫办于 5 月 28 日下发了《关于报送江苏省社会力量结对帮扶会泽县挂牌督战村项目方案的通知》，要求各乡镇制定项目规划，编制项目建设表、建议书，组织乡镇相关人员开展评审，评审后报县扶贫办，县扶贫办于 6 月 17 日组织县级相关行业部门对乡镇上报的建设表进行评审，并于 6 月 18 日完成项目批复工作。

华兴源创的帮扶资金 10 万元已于 2020 年 5 月 26 日全额交至会泽县财政局。通过“精准扶贫”模式的实施，贫困户通过劳动增加了收入，培养、提高了贫困户劳动能力。同时，公司发挥扶贫领导小组的积极作用，对困难家庭、困难学生做了调研工作，争取从根本上解决家庭困难问题。公司扶贫领导小组会及时对项目的实施进度和资金使用进行监督检查，推动项目精准实施。

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

为切实做好扶贫工作，2020 年公司将继续贯彻党中央、国务院有关全力支持打赢脱贫攻坚战的文件精神，并按照公司的帮扶理念，坚持“精准帮扶，精准脱贫”的原则，切实推进精准扶贫各项任务。具体工作思路如下：

一、建立健全长效工作机制，确保扶贫工作持续有效开展。根据公司的扶贫计划，帮扶资金 10 万元已于 2020 年 5 月 26 日全额交至会泽县政府，对扶贫资金实行一事一议，保证扶贫经费足额投入使用，并依据帮扶协议，视情况监督帮扶资金的使用情况；

二、深入调研，找准问题，落实切实需求，因地制宜，创新扶贫思路，完善扶贫机制。通过有效利用公司资源，不断巩固帮扶成果。

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

(一)属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司主要从事平板显示及集成电路的检测设备研发、生产和销售，主要生产工序为机器设备的组装和检测、调试，不存在高危险、重污染的情形。公司生产过程中产生的污染物较少，生产所产生的环境污染物主要为废包装容器、废过滤棉、废无尘布、电胶木、生活垃圾等固体废弃物，以及机加工过程中产生的废乳化液等液体废弃物。

生产过程中产生的危险废弃物交由具有处理危废资质的第三方处理。在转移危险废弃物前，发行人已按照国家有关规定在危险废弃物动态管理信息系统中填报联单并申请转移，危废的转移、运输已经环保部门批准。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

□适用 √不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

十五、 其他重大事项的说明**(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响**

□适用 √不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况**一、 股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

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	364,750,420	90.96	28,086,418			-2,201,616	25,884,802	390,635,222	91.04
1、国家持股									

2、国有法人持股	1,648,804	0.41						1,648,804	0.38
3、其他内资持股	363,101,616	90.55	28,086,418			-2,201,616	25,884,802	388,986,418	90.66
其中：境内非国有法人持股	298,139,616	74.35				-2,201,616	-2,201,616	295,938,000	68.97
境内自然人持股	64,962,000	16.20	28,086,418				28,086,418	93,048,418	21.69
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股股份	36,249,580	9.04				2,201,616	2,201,616	38,451,196	8.96
1、人民币普通股	36,249,580	9.04				2,201,616	2,201,616	38,451,196	8.96
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	401,000,000	100.00	28,086,418				28,086,418	429,086,418	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2020年1月22日，公司首次公开发行网下配售限售股2,201,616股的6个月限售期满，上市流通，由限售股转为流通股。

2020年6月23日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》，公司向李齐花、陆国初发行股份购买资产的新增股份登记手续办理完毕，本次发行股份数量为28,086,418股，均为有限售条件股份。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

公司于2020年6月23日发行新股，股本由40,100万股增加至42,908.6418万股，上述股本变动使得公司最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄。如按照股本变动前总股本40,100万股计算，2020半年度基本每股收益、每股净资产分别为0.29元、4.11元；按照股本变动后总股本42,908.6418万股计算，2020半年度基本每股收益、每股净资产分别为0.27元、6.26元。

4、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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李齐花	0	0	18,256,172	18,256,172	重组发行股份限售	2023年6月23日
陆国初	0	0	9,830,246	9,830,246	重组发行股份限售	2023年6月23日
网下限售账户	2,201,616	2,201,616	0	0	其他网下配售限售	2020年1月22日
合计	2,201,616	2,201,616	28,086,418	28,086,418	/	/

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	14,028
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
苏州源华创兴投资管理有限公司	0	230,976,000	53.83	230,976,000	0	无	0	境内非国有法人
陈文源	0	56,516,940	13.17	56,516,940	0	无	0	境内自然人
苏州源客企业管理合伙企业(有限合伙)	0	32,481,000	7.57	32,481,000	0	无	0	境内非国有法人
苏州源奋企业管理合伙企业(有限合伙)	0	32,481,000	7.57	32,481,000	0	无	0	境内非国有法人
李齐花	18,256,172	18,256,172	4.25	18,256,172	0	无	0	境内自然人
陆国初	9,830,246	9,830,246	2.29	9,830,246	0	无	0	境内自然人
张茜	0	8,445,060	1.97	8,445,060	0	无	0	境内自然人
华泰创新投资有限公司	0	1,648,804	0.38	1,648,804	0	无	0	国有法人
朱志伟	648,889	648,889	0.15	0	0	无	0	未知
陈宁	207,208	207,208	0.05	0	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
朱志伟	648,889	人民币普通股	648,889					
陈宁	207,208	人民币普通股	207,208					
化冰	201,199	人民币普通股	201,199					
王志林	193,233	人民币普通股	193,233					
陆琪伦	171,058	人民币普通股	171,058					

赵中礼	164,989	人民币普通股	164,989
李荣法	160,977	人民币普通股	160,977
刘润连	155,669	人民币普通股	155,669
郭向荣	146,684	人民币普通股	146,684
高乐忠	125,917	人民币普通股	125,917
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈文源、张茜系夫妻关系，苏州源华创兴投资管理有限公司系陈文源和张茜控制的企业，苏州源客企业管理合伙企业（有限合伙）、苏州源奋企业管理合伙企业（有限合伙）系陈文源控制的企业。 李齐花、陆国初系夫妻关系。 公司未知其余股东是否存在关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	苏州源华创兴投资管理有限公司	230,976,000	2022年7月22日	0	上市日起36个月
2	陈文源	56,516,940	2022年7月22日	0	上市日起36个月
3	苏州源客企业管理合伙企业（有限合伙）	32,481,000	2022年7月22日	0	上市日起36个月
4	苏州源奋企业管理合伙企业（有限合伙）	32,481,000	2022年7月22日	0	上市日起36个月
5	李齐花	18,256,172	2023年6月23日	0	登记日起36个月
6	陆国初	9,830,246	2023年6月23日	0	登记日起36个月
7	张茜	8,445,060	2022年7月22日	0	上市日起36个月
8	华泰创新投资有限公司	1,648,804	2021年7月22日	0	上市日起24个月
9					
10					
上述股东关联关系或一致行动的说明		陈文源、张茜系夫妻关系，苏州源华创兴投资管理有限公司系陈文源和张茜控制的企业，苏州源客企业管理合伙企业（有限合伙）、苏州源奋企业管理合伙企业（有限合伙）系陈文源控制的企业。 李齐花、陆国初系夫妻关系。			

截止报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截止报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
华泰创新投资有限公司	2019年7月22日	2021年7月22日
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	无	

三、 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

四、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

五、 特别表决权股份情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况**一、持股变动情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

□适用 √不适用

其它情况说明

√适用 □不适用

2020年5月15日，由于苏州源客的有限合伙人付洋拟从华兴源创离职，经付洋与陈文源友好协商后签署《出资份额转让协议》，付洋将其所持苏州源客6.1577万元财产份额（认缴出资6.1577万元，实缴出资6.1577万元，占公司总股本的0.015%）全部转让予陈文源。就本次财产份额转让事宜，苏州源客已于2020年5月19日取得苏州工业园区市场监督管理局出具的《合伙企业准予变更登记通知书》。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

□适用 √不适用

三、其他说明

□适用 √不适用

第九节 公司债券相关情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告**一、 审计报告**

□适用 √不适用

二、 财务报表**合并资产负债表**

2020 年 6 月 30 日

编制单位：苏州华兴源创科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	441,264,555.61	325,355,632.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	553,469,355.02	609,032,316.21
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	810,267,850.82	589,377,903.52
应收款项融资	七、6	10,035,534.37	14,150,422.63
预付款项	七、7	14,159,127.91	5,240,143.96
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	9,437,528.01	5,766,651.04
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	411,785,926.66	193,637,598.29
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	七、13	4,011,632.16	8,173,747.45
流动资产合计		2,254,431,510.56	1,750,734,415.52
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	七、19	2,125,996.25	2,092,846.47
投资性房地产			
固定资产	七、21	353,612,555.44	326,597,776.87
在建工程	七、22	14,512,615.27	4,572,817.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	265,164,735.80	32,600,006.39
开发支出			
商誉	七、28	594,023,926.51	
长期待摊费用	七、29	2,838,740.15	3,497,698.53
递延所得税资产	七、30	16,472,212.95	13,053,365.03
其他非流动资产	七、31	21,481,154.00	3,633,413.83
非流动资产合计		1,270,231,936.37	386,047,924.64
资产总计		3,524,663,446.93	2,136,782,340.16
流动负债：			
短期借款	七、32	20,000,000.00	20,000,000.00
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			
应付账款	七、36	407,830,108.11	179,955,522.44
预收款项	七、37		779,550.75
合同负债	七、38	5,617,263.84	
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	七、39	18,053,489.46	17,301,980.63
应交税费	七、40	31,483,198.82	16,797,818.22
其他应付款	七、41	313,994,814.26	350,298.07
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			
其他流动负债			
流动负债合计		796,978,874.49	235,185,170.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	2,054,757.76	2,638,667.38
递延所得税负债	七、30	38,971,785.91	1,354,847.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		41,026,543.67	3,993,514.81
负债合计		838,005,418.16	239,178,684.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	429,086,418.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,851,890,570.56	1,151,976,988.56
减：库存股			
其他综合收益	七、57	1,327,700.33	1,031,818.67
专项储备			
盈余公积	七、59	43,086,513.53	43,086,513.53
一般风险准备			
未分配利润	七、60	361,266,826.35	300,508,334.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,686,658,028.77	1,897,603,655.24
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,686,658,028.77	1,897,603,655.24
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,524,663,446.93	2,136,782,340.16

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

母公司资产负债表

2020年6月30日

编制单位：苏州华兴源创科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			

货币资金		336,622,800.35	276,512,723.21
交易性金融资产		553,469,355.02	609,032,316.21
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	707,622,080.36	588,691,397.67
应收款项融资		10,035,534.37	14,150,422.63
预付款项		8,391,334.02	3,421,666.50
其他应收款	十七、2	6,025,378.02	4,893,426.74
其中：应收利息			
应收股利			
存货		284,818,669.08	191,999,521.99
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		249,422.08	7,142,772.77
流动资产合计		1,907,234,573.30	1,695,844,247.72
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	十七、3	1,161,007,992.31	85,079,392.31
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		307,364,633.22	317,607,041.26
在建工程		12,712,440.20	4,572,817.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		41,005,063.41	32,580,732.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,323,931.13	7,733,817.13
其他非流动资产		21,393,154.00	3,136,359.58
非流动资产合计		1,551,807,214.27	450,710,159.81
资产总计		3,459,041,787.57	2,146,554,407.53
流动负债：			
短期借款		20,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		364,844,373.69	176,767,206.52
预收款项			779,550.75
合同负债		4,576,446.76	
应付职工薪酬		14,279,853.79	16,653,813.20
应交税费		26,805,048.19	16,674,793.23
其他应付款		313,270,909.51	23,405.18

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			
其他流动负债			
流动负债合计		743,776,631.94	230,898,768.88
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,652,628.13	2,638,667.38
递延所得税负债		2,020,403.25	1,354,847.43
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,673,031.38	3,993,514.81
负债合计		747,449,663.32	234,892,283.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		429,086,418.00	401,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,851,890,570.56	1,151,976,988.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		43,086,513.53	43,086,513.53
未分配利润		387,528,622.16	315,598,621.75
所有者权益（或股东权益）合计		2,711,592,124.25	1,911,662,123.84
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,459,041,787.57	2,146,554,407.53

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		607,096,139.02	697,765,015.39
其中：营业收入	七、61	607,096,139.02	697,765,015.39
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		486,524,587.93	528,151,028.82
其中：营业成本	七、61	322,674,703.69	353,662,509.64
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	七、62	3,085,293.87	3,203,959.37
销售费用	七、63	36,498,678.25	38,016,357.20
管理费用	七、64	48,744,561.83	62,158,367.90
研发费用	七、65	80,388,108.43	71,507,558.82
财务费用	七、66	-4,866,758.14	-397,724.11
其中：利息费用		254,333.33	2,016,104.16
利息收入		1,482,034.80	397,211.43
加：其他收益	七、67	1,333,819.16	957,886.54
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	7,220,503.43	452,056.01
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（损失以“-”号填列）			
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）	七、70	4,437,038.81	542,880.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-6,774,884.98	-17,901,050.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,334,510.89	-326,519.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		125,453,516.62	153,339,238.82
加：营业外收入	七、74	5,751,212.80	241,956.88
减：营业外支出	七、75	1,693,347.76	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		129,511,381.66	153,581,195.70
减：所得税费用	七、76	14,617,889.79	18,880,295.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		114,893,491.87	134,700,899.83
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		114,893,491.87	134,700,899.83
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. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		114,893,491.87	134,700,899.83
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额		295,881.66	100,669.14
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	295,881.66	100,669.14
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		295,881.66	100,669.14
(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		295,881.66	100,669.14
(7) 其他			
(二) 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		115,189,373.53	134,801,568.97
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		115,189,373.53	134,801,568.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.29	0.37
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.29	0.37

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	594,263,897.89	694,714,294.56
减: 营业成本	十七、4	309,799,012.19	350,885,987.91
税金及附加		3,039,976.75	3,197,132.64
销售费用		30,514,797.23	38,499,221.47
管理费用		36,839,257.55	41,292,053.17
研发费用		84,882,910.13	69,519,079.35
财务费用		-4,105,798.93	-382,638.28
其中: 利息费用		254,333.33	2,016,104.16
利息收入		1,457,830.17	377,860.71
加: 其他收益		1,333,819.16	957,886.54
投资收益(损失以“-”号填列)	十七、5	7,220,503.43	452,056.01
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(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)		4,437,038.81	542,880.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-6,346,521.71	-17,951,417.66
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,334,510.89	-326,519.65
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		138,604,071.77	175,378,343.54
加: 营业外收入		5,385,029.47	241,956.88
减: 营业外支出		1,547,342.41	
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		142,441,758.83	175,620,300.42
减: 所得税费用		16,376,758.42	18,880,295.87
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		126,065,000.41	156,740,004.55
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		126,065,000.41	156,740,004.55
(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			
(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		126,065,000.41	156,740,004.55
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

合并现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	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		540,019,044.36	432,951,079.26
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		18,816,816.66	23,368,293.99
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	7,085,031.96	316,305.47
经营活动现金流入小计		565,920,892.98	456,635,678.72
购买商品、接受劳务支付的现金		291,305,515.61	384,747,234.57

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			
支付给职工及为职工支付的现金		125,878,712.32	150,960,936.78
支付的各项税费		28,935,708.70	10,494,915.73
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	22,248,330.48	28,524,146.33
经营活动现金流出小计		468,368,267.11	574,727,233.41
经营活动产生的现金流量净额		97,552,625.87	-118,091,554.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		60,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		7,220,503.43	457,235.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,116.87	
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	七、78(3)	52,478,256.31	397,211.43
投资活动现金流入小计		119,714,876.61	854,446.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,797,419.18	73,213,751.48
投资支付的现金			100,500.00
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	七、78(4)	1,037,735.85	
投资活动现金流出小计		50,835,155.03	73,314,251.48
投资活动产生的现金流量净额		68,879,721.58	-72,459,804.63
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		20,000,000.00	130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	130,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,389,333.33	74,196,104.16

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			1,427,358.49
筹资活动现金流出小计		74,389,333.33	135,623,462.65
筹资活动产生的现金流量净额		-54,389,333.33	-5,623,462.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,797,909.07	2,087,212.85
五、现金及现金等价物净增加额		115,840,923.19	-194,087,609.12
加：期初现金及现金等价物余额		324,639,232.42	371,668,840.13
六、期末现金及现金等价物余额		440,480,155.61	177,581,231.01

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

母公司现金流量表

2020 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	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		534,188,635.51	429,390,062.08
收到的税费返还		18,740,418.06	23,368,293.99
收到其他与经营活动有关的现金		6,718,848.63	316,305.47
经营活动现金流入小计		559,647,902.20	453,074,661.54
购买商品、接受劳务支付的现金		258,100,032.39	375,990,103.82
支付给职工及为职工支付的现金		104,259,299.81	140,735,090.76
支付的各项税费		28,621,234.97	9,640,496.74
支付其他与经营活动有关的现金		47,417,369.96	19,735,611.82
经营活动现金流出小计		438,397,937.13	546,101,303.14
经营活动产生的现金流量净额		121,249,965.07	-93,026,641.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		60,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		7,220,503.43	452,056.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,116.87	
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		1,457,830.17	377,860.71
投资活动现金流入小计		68,694,450.47	829,916.72

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,482,516.72	72,892,093.94
投资支付的现金		35,928,600.00	5,100,500.00
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		1,037,735.85	
投资活动现金流出小计		78,448,852.57	77,992,593.94
投资活动产生的现金流量净额		-9,754,402.10	-77,162,677.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			130,000,000.00
取得借款收到的现金		20,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		20,000,000.00	130,000,000.00
偿还债务支付的现金		20,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,389,333.33	74,196,104.16
支付其他与筹资活动有关的现金			1,427,358.49
筹资活动现金流出小计		74,389,333.33	135,623,462.65
筹资活动产生的现金流量净额		-54,389,333.33	-5,623,462.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,003,847.50	2,087,212.85
五、现金及现金等价物净增加额		60,110,077.14	-173,725,568.62
加：期初现金及现金等价物余额		276,512,723.21	326,700,540.75
六、期末现金及现金等价物余额		336,622,800.35	152,974,972.13

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元币种:人民币

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	
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其他
	优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年期末余额	401,000,000.00				1,151,976,988.56		1,031,818.67		43,086,513.53		300,508,334.48		1,897,603,655.24	1,897,603,655.24
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	401,000,000.00	-	-	-	1,151,976,988.56	-	1,031,818.67	-	43,086,513.53		300,508,334.48		1,897,603,655.24	1,897,603,655.24
三、本期增减变动金 额(减少以“-”号 填列)	28,086,418.00	-	-	-	699,913,582.00	-	295,881.66	-	-		60,758,491.87		789,054,373.53	789,054,373.53
(一)综合收益总额							295,881.66	-	-		114,893,491.87		115,189,373.53	115,189,373.53
(二)所有者投入和 减少资本	28,086,418.00	-	-	-	699,913,582.00	-	-						728,000,000.00	728,000,000.00
1. 所有者投入的普 通股	28,086,418.00				699,913,582.00								728,000,000.00	728,000,000.00
2. 其他权益工具持 有者投入资本														
3. 股份支付计入所 有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配											-54,135,000.00		-54,135,000.00	-54,135,000.00

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										-54,135,000.00		-54,135,000.00		-54,135,000.00
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	429,086,418.00	-	-	-	1,851,890,570.56	-	1,327,700.33	-	43,086,513.53		361,266,826.35		2,686,658,028.77	2,686,658,028.77

项目	2019年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	360,900,000.00				311,184,007.43		-107,100.99		24,086,120.67		215,238,034.17		911,301,061.28		911,301,061.28

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	360,900,000.00			311,184,007.43		-107,100.99		24,086,120.67		215,238,034.17		911,301,061.28		911,301,061.28
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)						100,669.14				62,520,899.83		62,621,568.97		62,621,568.97
(一)综合收益总额						100,669.14				134,700,899.83		134,801,568.97		134,801,568.97
(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										-72,180,000.00		-72,180,000.00		-72,180,000.00
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										-72,180,000.00		-72,180,000.00		-72,180,000.00
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	360,900,000.00			311,184,007.43		-6,431.85		24,086,120.67		277,758,934.00		973,922,630.25	973,922,630.25

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

母公司所有者权益变动表

2020年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	2020年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	401,000,000.00				1,151,976,988.56				43,086,513.53	315,598,621.75	1,911,662,123.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	401,000,000.00				1,151,976,988.56				43,086,513.53	315,598,621.75	1,911,662,123.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	28,086,418.00				699,913,582.00					71,930,000.41	799,930,000.41
（一）综合收益总额										126,065,000.41	126,065,000.41
（二）所有者投入和减少资本	28,086,418.00				699,913,582.00						728,000,000.00
1. 所有者投入的普通股	28,086,418.00				699,913,582.00						728,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-54,135,000.00	-54,135,000.00
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配											-54,135,000.00	-54,135,000.00
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	429,086,418.00				1,851,890,570.56				43,086,513.53	387,528,622.16	2,711,592,124.25	

项目	2019年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	360,900,000.00				311,184,007.43				24,086,120.67	216,775,086.03	912,945,214.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,900,000.00				311,184,007.43				24,086,120.67	216,775,086.03	912,945,214.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										84,560,004.55	84,560,004.55
（一）综合收益总额										156,740,004.55	156,740,004.55

(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									-72,180,000.00	-72,180,000.00	
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-72,180,000.00	-72,180,000.00	
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											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	360,900,000.00				311,184,007.43				24,086,120.67	301,335,090.58	997,505,218.68

法定代表人：陈文源 主管会计工作负责人：蒋瑞翔 会计机构负责人：蒋瑞翔

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

苏州华兴源创科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）是由苏州华兴源创电子科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2018 年 5 月取得江苏省工商行政管理局核发的企业法人营业执照，注册资本为 36,090 万元，股份 36,090 万股。

根据公司 2019 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1054 号《关于同意苏州华兴源创科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，2019 年 7 月，公司向社会公开发行人民币普通股 4,010 万股，增加注册资本人民币 4,010 万元，变更后的注册资本为人民币 40,100 万元，2020 年 6 月 23 日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》，公司向李齐花、陆国初发行股份购买资产的新增股份登记手续办理完毕，本次发行股份数量为 2,808.6418 万股，变更后公司股份总额 42,908.6418 万股。

公司总部注册地址：苏州工业园区青丘街青丘巷 8 号。

法定代表人：陈文源。

公司主要的经营活动为 TFT-LCD 液晶测试系统、工业自控软件研发、生产、加工、检测；电子通讯产品，液晶显示及相关平面显示产品，银制品、电子电工材料及相关工具、模具销售和技术服务；通信及计算机网络相关产品研发、销售及相关技术服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（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）

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2020 年 8 月 27 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

（1）本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例	
			直接	间接
1	苏州工业园区华兴源创检测科技有限公司	华兴检测	100%	—
2	HYC (USA) , INC.	美国华兴	100%	—

2-1	HYC (VIETNAM), CO., LTD	越南华兴	—	100%
3	华兴源创(成都)科技有限公司	成都华兴	100%	—
4	HYCKOREACo., Ltd.	韩国华兴	100%	—
5	HYC (SINGAPORE), INC. PTE. LTD.	新加坡华兴	100%	—
6	华兴源创(深圳)科技有限公司	深圳华兴	100%	—
7	苏州欧立通自动化科技有限公司	苏州欧立通	100%	
8	东莞欧立通精密科技有限公司	东莞欧立通	-	100%
9	深圳市万思软件有限公司	万思软件	-	100%

上述子公司具体情况详见本附注七“在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

本报告期内新增子公司：

序号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	苏州欧立通自动化科技有限公司	苏州欧立通	2020年6月30日	购买
2	东莞欧立通精密科技有限公司	东莞欧立通	2020年6月30日	购买
3	深圳市万思软件有限公司	万思软件	2020年6月30日	购买

本报告期内新增子公司的具体情况详见本附注六“合并范围的变更”。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

适用 不适用

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 6 月 30 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、

负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围的确定

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（或类似表决权）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。

控制是指本公司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。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和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。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时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。

(b) 编制合并利润表时，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，同时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。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，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。

(c) 编制合并现金流量表时，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。

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B. 编制合并利润表时，将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。

C. 编制合并现金流量表时将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。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，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净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其

他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的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。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置

价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

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的，通常将多次交易作为“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。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）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

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本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。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 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

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

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或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

自 2019 年 1 月 1 日起适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作

出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，

仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，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，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，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。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(5) 金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

① 预期信用损失的计量

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

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

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预

期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本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工具，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工具，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。

对于应收票据、应收账款及应收融资款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a. 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

b. 应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内客户货款

应收账款组合 2 应收其他客户货款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

c. 其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

d. 应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

应收款项融资组合 3 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；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。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《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。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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（涉及转移的金融资产为根据《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继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10。

本公司对于《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，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司在计量应收款项预期信用损失时参照历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息，使用逾期天数与违约损失率对照表确定该应收账款组合的预期信用损失。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见五、10。

15. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

周转材料在领用时一次计入成本费用。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(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。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 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，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。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，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，按取得的股权的公允价值作为初始投资成本，初始投资成本与债权账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司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；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

① 成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

② 权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司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；本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；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	6-10	5.00	9.50-15.83
运输设备	年限平均法	2-5	5.00	19.00-47.50
其他设备	年限平均法	2-5	5.00	19.00-47.50

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按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确定。融资租入的固定资产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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；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。

24. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50 年	法定使用权
计算机软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利技术及非专利技术	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
客户关系	12 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于在资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时判定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(4) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A. 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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D. 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费。

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司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

√适用 □不适用

本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：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

①符合设定提存计划条件的

本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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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，并综合考虑与或事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日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。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②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，按本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。

③授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

④完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工

具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果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），本公司：

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。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

自 2020 年 1 月 1 日起适用

1、一般原则

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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本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，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本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。

2、具体方法

本公司产品销售收入确认的具体方法如下：

公司的产品销售分为由公司负责安装、调试的产品销售和不需安装的产品销售。对于由公司负责安装、调试的产品销售，以产品发运至客户现场、安装调试完毕，经客户确认验收作为收入确认时点。对于不需安装的产品销售，收入确认时点为：

国内销售：以客户收到产品并完成产品验收作为收入确认时点，在取得经客户签收的送货单后确认收入。

出口销售：公司以产品完成报关出口离岸作为收入确认时点，在取得经海关审验的产品出口报关单和货代公司出具的货运提单后确认收入。

下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 销售商品收入

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

本公司产品销售收入确认的具体方法如下：

公司的产品销售分为由公司负责安装、调试的产品销售和不需安装的产品销售。对于由公司负责安装、调试的产品销售，以产品发运至客户现场、安装调试完毕，经客户确认验收作为收入确认时点。对于不需安装的产品销售，收入确认时点为：

国内销售：以客户收到产品并完成产品验收作为收入确认时点，在取得经客户签收的送货单后确认收入。

出口销售：公司以产品完成报关出口离岸作为收入确认时点，在取得经海关审验的产品出口报关单和货代公司出具的货运提单后确认收入。

(2) 提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司劳务收入确认的具体方法如下：

公司按照合同约定内容提供劳务，在服务完成时确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

①利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；

②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益；

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；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

适用 不适用

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：可供出售金融资产公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的

所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

①本公司作为融资租赁承租人时，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。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应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，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入，计入其他业务收入。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(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调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元币种:人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	325,355,632.42	325,355,632.42	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	609,032,316.21	609,032,316.21	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	589,377,903.52	589,377,903.52	
应收款项融资	14,150,422.63	14,150,422.63	
预付款项	5,240,143.96	5,240,143.96	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,766,651.04	5,766,651.04	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	193,637,598.29	193,637,598.29	
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	8,173,747.45	8,173,747.45	
流动资产合计	1,750,734,415.52	1,750,734,415.52	
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	2,092,846.47	2,092,846.47	
投资性房地产			
固定资产	326,597,776.87	326,597,776.87	
在建工程	4,572,817.52	4,572,817.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	32,600,006.39	32,600,006.39	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	3,497,698.53	3,497,698.53	
递延所得税资产	13,053,365.03	13,053,365.03	
其他非流动资产	3,633,413.83	3,633,413.83	
非流动资产合计	386,047,924.64	386,047,924.64	
资产总计	2,136,782,340.16	2,136,782,340.16	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
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			
应付账款	179,955,522.44	179,955,522.44	
预收款项	779,550.75		-779,550.75
合同负债		779,550.75	779,550.75
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	17,301,980.63	17,301,980.63	
应交税费	16,797,818.22	16,797,818.22	
其他应付款	350,298.07	350,298.07	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	235,185,170.11	235,185,170.11	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,638,667.38	2,638,667.38	
递延所得税负债	1,354,847.43	1,354,847.43	
其他非流动负债			

非流动负债合计	3,993,514.81	3,993,514.81	
负债合计	239,178,684.92	239,178,684.92	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	401,000,000.00	401,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,151,976,988.56	1,151,976,988.56	
减：库存股			
其他综合收益	1,031,818.67	1,031,818.67	
专项储备			
盈余公积	43,086,513.53	43,086,513.53	
一般风险准备			
未分配利润	300,508,334.48	300,508,334.48	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,897,603,655.24	1,897,603,655.24	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计	1,897,603,655.24	1,897,603,655.24	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,136,782,340.16	2,136,782,340.16	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据新收入准则要求，将预收款项重分类为合同负债。具体调整数据详见上表。

母公司资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	276,512,723.21	276,512,723.21	
交易性金融资产	609,032,316.21	609,032,316.21	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	588,691,397.67	588,691,397.67	
应收款项融资	14,150,422.63	14,150,422.63	
预付款项	3,421,666.50	3,421,666.50	
其他应收款	4,893,426.74	4,893,426.74	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	191,999,521.99	191,999,521.99	

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	7,142,772.77	7,142,772.77	
流动资产合计	1,695,844,247.72	1,695,844,247.72	
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	85,079,392.31	85,079,392.31	
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	317,607,041.26	317,607,041.26	
在建工程	4,572,817.52	4,572,817.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	32,580,732.01	32,580,732.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7,733,817.13	7,733,817.13	
其他非流动资产	3,136,359.58	3,136,359.58	
非流动资产合计	450,710,159.81	450,710,159.81	
资产总计	2,146,554,407.53	2,146,554,407.53	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	176,767,206.52	176,767,206.52	
预收款项	779,550.75	不适用	-779,550.75
合同负债	不适用	779,550.75	779,550.75
应付职工薪酬	16,653,813.20	16,653,813.20	
应交税费	16,674,793.23	16,674,793.23	
其他应付款	23,405.18	23,405.18	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	230,898,768.88	230,898,768.88	

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,638,667.38	2,638,667.38	
递延所得税负债	1,354,847.43	1,354,847.43	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,993,514.81	3,993,514.81	
负债合计	234,892,283.69	234,892,283.69	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	401,000,000.00	401,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,151,976,988.56	1,151,976,988.56	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	43,086,513.53	43,086,513.53	
未分配利润	315,598,621.75	315,598,621.75	
所有者权益（或股东权益） 合计	1,911,662,123.84	1,911,662,123.84	
负债和所有者权益（或 股东权益）总计	2,146,554,407.53	2,146,554,407.53	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据新收入准则要求，将预收款项重分类为负债。具体调整数据详见上表。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
消费税	/	/
营业税	/	/
城市维护建设税	应缴流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应缴流转税	3%+2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
苏州工业园区华兴源创检测科技有限公司	20
HYC (USA), INC.	8.84+21
HYC (VIETNAM), CO., LTD	20
华兴源创（成都）科技有限公司	20
HYCKOREACo., Ltd.	10-25
HYC (SINGAPORE), INC. PTE. LTD.	17
华兴源创（深圳）科技有限公司	20

注：HYC (USA), INC. 所得税率中，8.84%为加州税，21%为联邦税。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

2017年11月17日，本公司通过高新技术企业复审，由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发《高新技术企业证书》，证书编号为GR201732001068，有效期为3年，本公司2020年度减按15%税率征收企业所得税。

3. 其他

√适用 □不适用

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

七、 合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	465,474.16	175,088.56
银行存款	440,014,681.45	324,464,143.86

其他货币资金	784,400.00	716,400.00
合计	441,264,555.61	325,355,632.42
其中：存放在境外的款项总额	45,008,496.15	44,137,782.60

其他说明：

其他货币资金系子公司保函保证金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	553,469,355.02	609,032,316.21
其中：		
债务工具投资	553,469,355.02	609,032,316.21
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	553,469,355.02	609,032,316.21

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产主要为公司使用募集资金购买保本浮动收益构成。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 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

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	830,810,802.26
1 至 2 年	20,672,638.82
2 至 3 年	5,417,771.06
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	-46,633,361.32
合计	810,267,850.82

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	3,500,565.00	0.41	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50	3,500,565.00	0.56	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	3,500,565.00	0.41	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50	3,500,565.00	0.56	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50
按组合计提坏账准备	853,400,647.14	99.59	44,182,965.82	5.18	809,217,681.32	620,222,792.37	99.44	31,895,058.35	5.14	588,327,734.02
其中：										
组合 2	853,400,647.14	99.59	44,182,965.82	5.18	809,217,681.32	620,222,792.37	99.44	31,895,058.35	5.14	588,327,734.02
合计	856,901,212.14	/	46,633,361.32	/	810,267,850.82	623,723,357.37	/	34,345,453.85	/	589,377,903.52

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司	3,500,565.00	2,450,395.50	70.00	破产清算
合计	3,500,565.00	2,450,395.50	70.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

主要为客户进入到破产清算的流程, 确认单项计提额。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 组合 2

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	830,810,802.26	41,540,540.12	5
1-2 年	20,672,638.82	2,067,263.88	10
2-3 年	1,917,206.06	575,161.82	30
3-4 年			50
4-5 年			80
5 年以上			100
合计	853,400,647.14	44,182,965.82	5.18

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

见第十节财务报告五、10、金融工具。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按单项计提坏账准备	2,450,395.50					2,450,395.50
按组合计提坏账准备	31,895,058.35	6,625,693.93		82,385.63	5,744,599.17	44,182,965.82
合计	34,345,453.85	6,625,693.93		82,385.63	5,744,599.17	46,633,361.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	82,385.63

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	253,220,459.86	29.55	12,661,022.99
第二名	101,628,894.34	11.86	5,081,444.72
第三名	63,469,328.81	7.41	3,173,466.44
第四名	42,074,577.35	4.91	2,836,038.00
第五名	38,097,265.99	4.45	1,904,863.30
合计	498,490,526.35	58.17	25,656,835.45

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	10,035,534.37	14,150,422.63
合计	10,035,534.37	14,150,422.63

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	13,970,183.10	98.67	5,196,850.43	99.17
1至2年	164,728.81	1.16	19,077.53	0.37
2至3年	14,600.00	0.10	23,716.00	0.45
3年以上	9,616.00	0.07	500.00	0.01
合计	14,159,127.91	100.00	5,240,143.96	100.00

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：

无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	2020年06月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
无锡骄成智能科技有限公司	2,160,000.00	15.26
MUTECHKOREACO., LTD.	976,066.52	6.89
上海赞普科技有限公司	847,500.00	5.99
国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	549,494.34	3.88
TECHXCO., LTD.	498,382.64	3.52
合计	5,031,443.50	35.54

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	9,437,528.01	5,766,651.04
合计	9,437,528.01	5,766,651.04

其他说明：

√适用 □不适用

部分的员工临时性借款。

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	8,787,031.89
1 至 2 年	1,194,941.96
2 至 3 年	20,100.00
3 年以上	300.00
3 至 4 年	800.00
4 至 5 年	57,380.00
5 年以上	
减：坏账准备	-623,025.84
合计	9,437,528.01

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,569,607.65	3,789,228.39
代缴社保和公积金	2,089,072.45	2,133,278.20
其他	3,401,873.75	237,434.62
合计	10,060,553.85	6,159,941.21

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	338,290.17		55,000.00	393,290.17
2020年1月1日余额在本期	338,290.17		55,000.00	393,290.17
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	149,191.05			
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	80,544.62			
2020年6月30日余额	568,025.84		55,000.00	623,025.84

额				
---	--	--	--	--

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	55,000.00					55,000.00
按组合计提坏账准备	338,290.17	149,191.05			80,544.62	568,025.84
合计	393,290.17	149,191.05			80,544.62	623,025.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
中航技国际经贸发展有限公司	押金保证金	1,330,550.00	1 年以内、1-2 年	13.23	95,277.50
盐城宇昌科技有限公司	待退货款	822,640.00	1 年以内	8.18	41,132.00
韦峰	员工借款	700,000.00	1 年以内	6.96	35,000.00
苏州鑫宏泰精密机械有限公司	待退货款	520,000.00	1 年以内	5.17	26,000.00
苏州工业园区建屋厂房产业发展有限公司	押金保证金	422,730.74	1 年以内、1-2 年	4.2	23,886.84

合计	/	3,795,920.74	/	37.74	221,296.34
----	---	--------------	---	-------	------------

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	159,667,222.18	10,245,207.49	149,422,014.69	116,465,508.42	9,403,849.47	107,061,658.95
在产品	103,818,400.28		103,818,400.28	21,596,555.87		21,596,555.87
库存商品	50,991,355.66	3,145,294.44	47,846,061.22	22,887,269.56	2,200,643.68	20,686,625.88
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	110,699,450.47		110,699,450.47	46,974,773.03	2,682,015.44	44,292,757.59
合计	425,176,428.59	13,390,501.93	411,785,926.66	207,924,106.88	14,286,508.59	193,637,598.29

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	9,403,849.47	637,111.60	204,246.42			10,245,207.49
在产品						
库存商品	2,200,643.68	697,399.29	247,251.47			3,145,294.44

周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	2,682,015.44			2,682,015.44		
合计	14,286,508.59	1,334,510.89	451,497.89	2,682,015.44	0.00	13,390,501.93

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴企业所得税	234,491.82	7,124,186.17
待抵扣进项税	3,468,327.44	556,721.55
进口关税和增值税	308,812.90	318,777.08

其他		174,062.65
合计	4,011,632.16	8,173,747.45

其他说明：
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	2,125,996.25	2,092,846.47
合计	2,125,996.25	2,092,846.47

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	353,612,555.44	326,597,776.87
固定资产清理		
合计	353,612,555.44	326,597,776.87

其他说明：

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初	299,356,954.49	39,089,121.41	9,714,462.13	42,100,253.02	390,260,791.05

余额					
2. 本期增加金额	18,330,748.50	21,133,313.51	6,738,790.17	7,166,272.15	53,369,124.33
(1) 购置	328,987.42	1,269,708.23	1,796,534.61	4,442,527.04	7,837,757.30
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加	18,001,761.08	19,733,672.37	4,942,255.56	2,723,498.86	45,401,187.87
(4) 外币报表折算差异		129,932.91		246.25	130,179.16
3. 本期减少金额			221,676.32	27,260.50	248,936.82
(1) 处置或报废			221,676.32	27,260.50	248,936.82
4. 期末余额	317,687,702.99	60,222,434.92	16,231,575.98	49,239,264.67	443,380,978.56
二、累计折旧					
1. 期初余额	17,511,873.07	13,671,134.54	7,483,026.80	24,996,979.77	63,663,014.18
2. 本期增加金额	10,393,896.29	5,777,440.12	2,840,039.66	7,313,977.30	26,325,353.37
(1) 计提	6,860,887.94	2,818,509.63	526,686.00	6,096,145.31	16,302,228.88
(2) 企业合并增加	3,533,008.35	2,919,820.10	2,313,353.66	1,200,987.86	9,967,169.97
(3) 外币报表折算差异		39110.39		16,844.13	55,954.52
3. 本期减少金额	-	-	210,592.50	9,351.94	219,944.44
(1) 处置或报废	-	-	210,592.50	9,351.94	219,944.44
4. 期末余额	27,905,769.36	19,448,574.66	10,112,473.96	32,301,605.13	89,768,423.11
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	289,781,933.63	40,773,860.26	6,119,102.02	16,937,659.54	353,612,555.44
2. 期初账面价值	281,845,081.42	25,417,986.87	2,231,435.33	17,103,273.25	326,597,776.87

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	14,512,615.27	4,572,817.52
工程物资		
合计	14,512,615.27	4,572,817.52

其他说明：

主要为公司房屋建筑物的装修类未完工。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
云桌面系统	7,116,942.20		7,116,942.20	4,007,738.62		4,007,738.62
数据中心扩容	962,135.77		962,135.77	345,060.12		345,060.12
总部二期	3,413,018.36		3,413,018.36	177,565.96		177,565.96
敏捷交付系统	127,358.48		127,358.48	42,452.82		42,452.82
SRM 系统	849,056.58		849,056.58			
一期增补	243,928.81		243,928.81			
喷锡机	1,800,175.07		1,800,175.07			
合计	14,512,615.27	-	14,512,615.27	4,572,817.52		4,572,817.52

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
云桌面系统	13,091,300.00	4,007,738.62	3,109,203.58			7,116,942.20	54.36	70%				募投
总部二期	537,544,500.00	177,565.96	3,235,452.40			3,413,018.36	0.63					募投
合计	550,635,800.00	4,185,304.58	6,344,655.98			10,529,960.56	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	客户关系	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	24,029,900.00			13,868,692.09		37,898,592.09
2. 本期增加金额	27,262,593.40		66,354,000.00	2,055,414.39	139,100,000.00	234,772,007.79
(1) 购置	12,810,470.96			1,035,111.99		13,845,582.95
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	14,452,122.44		66,354,000.00	1,020,869.27	139,100,000.00	220,926,991.71
(4)				-566.87		-566.87

)外币报表折算差异						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	51,292,493.40		66,354,000.00	15,924,106.48	139,100,000.00	272,670,599.88
二、累计摊销						
1. 期初余额	1,683,539.99			3,615,045.71		5,298,585.70
2. 本期增加金额	923,137.18			1,284,141.20		2,207,278.38
(1) 计提	511,714.74			1,227,469.16		1,739,183.90
(2) 企业合并增加	411,422.44			56,718.32		468,140.76
(3) 外币报表折算差异				-46.28		-46.28
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	2,606,677.17			4,899,186.91		7,505,864.08
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						

额						
(1) 处置						
4. 期 末余额						
四、账面 价值						
1. 期末账 面价值	48,685,816.23		66,354,000.00	11,024,919.57	139,100,000.00	265,164,735.80
2. 期初账 面价值	22,346,360.01			10,253,646.38		32,600,006.39

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 0.00%。

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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		
苏州欧立通自动化 科技有限公司		594,023,926.51				594,023,926.51

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例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，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**29、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	3,497,698.53	196,882.45	861,843.79	-6,002.96	2,838,740.15
合计	3,497,698.53	196,882.45	861,843.79	-6,002.96	2,838,740.15

其他说明：

无

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**适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	13,390,501.93	2,008,575.30	14,286,508.59	2,142,976.29
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损			2,076,185.21	183,534.75
国外税收抵免		7,106,710.01		5,122,266.13
递延收益	2,054,757.76	308,213.66	2,638,667.38	395,800.11
信用减值准备	46,741,910.64	7,048,713.98	34,683,175.22	5,208,787.75
交易性金融负债				
合计	62,187,170.33	16,472,212.95	53,684,536.40	13,053,365.03

(2). 未经抵销的递延所得税负债适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				

交易性金融资产公允价值变动	13,469,355.02	2,020,403.25	9,032,316.21	1,354,847.43
合计	13,469,355.02	2,020,403.25	9,032,316.21	1,354,847.43

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	25,603,308.34	17,998,142.44
坏账准备	2,928,039.84	55,568.80
合计	28,531,348.18	18,053,711.24

(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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021	508,130.00		
2022		127,003.19	
2023	480,919.95	741,008.39	
2024	17,130,130.86	17,130,130.86	
2025	7,484,127.53		
合计	25,603,308.34	17,998,142.44	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						

预付的工程、备款	21,481,154.00		21,481,154.00	3,633,413.83		3,633,413.83
合计	21,481,154.00		21,481,154.00	3,633,413.83		3,633,413.83

其他说明：

预付工程款主要为公司的二期厂房建设工程款预付增加。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

短期借款分类的说明：

公司信用借款主要为向银行申请的信用商业借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	392,006,845.55	152,643,282.17

应付工程设备款	13,292,845.80	15,884,648.89
应付其他	2,530,416.76	11,427,591.38
合计	407,830,108.11	179,955,522.44

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,617,263.84	779,550.75
合计	5,617,263.84	779,550.75

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	17,301,980.63	126,781,825.66	126,030,316.83	18,053,489.46
二、离职后福利-设定提存计划		2,565,816.37	2,565,816.37	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,301,980.63	129,347,642.03	128,596,133.20	18,053,489.46

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,975,962.94	106,434,161.82	106,835,348.45	16,574,776.31
二、职工福利费		8,615,244.13	8,615,244.13	-
三、社会保险费		2,126,531.99	2,082,401.69	44,130.30
其中：医疗保险费		1,338,970.17	1,301,501.05	37,469.12
工伤保险费		520,600.43	520,600.43	-
生育保险费		266,961.39	260,300.21	6,661.18
四、住房公积金		7,192,813.27	7,192,813.27	-
五、工会经费和职工教育经费	326,017.69	2,413,074.45	1,304,509.29	1,434,582.85
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	17,301,980.63	126,781,825.66	126,030,316.83	18,053,489.46

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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		2,045,215.95	2,045,215.95	
2、失业保险费		520,600.42	520,600.42	
3、企业年金缴费				
合计		2,565,816.37	2,565,816.37	

其他说明：

√适用 □不适用

无

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,572,251.01	13,487,467.72
消费税		
营业税		
企业所得税	19,271,990.24	79,262.93
个人所得税	733,929.98	537,769.10

城市维护建设税	676,264.36	1,169,794.70
教育费附加	483,045.96	835,567.65
房产税	669,890.96	599,761.91
印花税	45,912.85	45,650.40
土地使用税	29,913.46	42,543.81
合计	31,483,198.82	16,797,818.22

其他说明：

本期增加应交税费增加主要为欧立通合并后部分盈利计提的企业所得税未缴纳所致。

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	313,994,814.26	350,298.07
合计	313,994,814.26	350,298.07

其他说明：

其他应付款大幅度增加主要为本次收购完成以后的现金对价部分还未支付给欧立通原股东所致。

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股东款	312,000,000.00	
存入保证金押金	810,000.00	
代扣代缴款		244,681.29
员工报销款	471,776.95	22,805.18
其他	713,037.31	82,811.60
合计	313,994,814.26	350,298.07

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

44、其他流动负债

适用 不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

适用 不适用

(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）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益**递延收益情况**

√适用 □不适用

单位：元币种人民币

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	2,638,667.38	402,129.63	986,039.25	2,054,757.76	项目补贴
合计	2,638,667.38	402,129.63	986,039.25	2,054,757.76	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
柔性 OLED 显示及触控性能智能检测装备研发与产业化	273,152.71			273,152.71			与收益相关
柔性 OLED 显示及触控性能智能检测装备研发与产业化	2,365,514.67			712,886.54		1,652,628.13	与资产相关
2018 企业智能改造“机器换人”项目					402,129.63	402,129.63	与资产相关

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	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	401,000,000.00	28,086,418.00				28,086,418.00	429,086,418.00

其他说明：

本次股本增加发行新股，主要为公司收购欧立通发行新股增加。

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**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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）	1,151,976,988.56	699,913,582.00		1,851,890,570.56
其他资本公积				
合计	1,151,976,988.56	699,913,582.00		1,851,890,570.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积金增加主要为收购欧立通溢价部分进入资本公积金。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,031,818.67					295,881.66		1,327,700.33
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权								

投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,031,818.67					295,881.66		1,327,700.33
其他综合收益合计	1,031,818.67					295,881.66		1,327,700.33

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：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	43,086,513.53			43,086,513.53
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	43,086,513.53			43,086,513.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	300,508,334.48	215,238,034.17
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

调整后期初未分配利润	300,508,334.48	215,238,034.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	114,893,491.87	176,450,693.17
减：提取法定盈余公积		19,000,392.86
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	54,135,000.00	72,180,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	361,266,826.35	300,508,334.48

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

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	607,096,139.02	322,674,703.69	697,765,015.39	353,662,509.64
其他业务				
合计	607,096,139.02	322,674,703.69	697,765,015.39	353,662,509.64

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	973,412.84	917,158.00
教育费附加	695,219.47	649,589.52
资源税		
房产税	1,234,975.94	1,255,658.20
土地使用税	48,504.56	85,087.61
车船使用税	570.00	950.00
印花税	130,270.65	291,698.96
残疾人保障金	2,340.41	3,817.08
合计	3,085,293.87	3,203,959.37

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	22,395,114.05	21,246,971.74
差旅费	4,433,068.00	4,944,803.17
包装物	1,192,517.44	2,552,363.41
折旧费及摊销	1,718,136.34	1,509,410.83
修理费	1,334,193.48	1,552,354.34
报关运保费	2,091,386.36	1,338,840.12
业务招待费	1,568,546.38	1,466,508.67
服务费	858,695.25	1,384,231.92
汽车费用	17,100.32	104,166.22
租赁及物业管理费	134,962.04	60,778.44
其他	754,958.59	1,855,928.35
合计	36,498,678.25	38,016,357.20

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	26,058,867.35	34,504,587.73
折旧及摊销	7,551,532.19	6,407,233.02
办公费	4,738,055.20	6,405,074.27
租赁及物业管理费	3,808,202.87	4,385,607.76
低值易耗品	371,646.62	2,062,484.55
差旅费	615,370.03	1,503,972.60
咨询服务费	345,203.38	1,531,157.03
修理费	2,222,633.42	1,502,649.78
水电费	435,501.24	720,002.16
汽车费用	317,927.88	559,470.22
业务招待费	897,484.64	860,538.76
通讯费	466,742.96	461,531.25
中介机构费用	51,886.79	204,140.69
其他	863,507.26	1,049,918.08
合计	48,744,561.83	62,158,367.90

其他说明：
无。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	61,293,567.78	43,988,233.57
研发材料	9,616,738.29	17,259,947.97
咨询技术服务费	1,892,767.77	2,437,714.67
折旧及摊销	4,644,195.82	3,180,300.10
差旅费	2,277,594.43	3,123,261.23
水电费	535,851.10	629,171.57
租赁及物业管理费	-	79,090.91
其他	127,393.24	809,838.81
合计	80,388,108.43	71,507,558.82

其他说明：

本期研发费增加主要为公司新设立新加坡、韩国研发中心。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	254,333.33	2,016,104.16
减：利息收入	-1,482,034.80	-397,211.43
汇兑损失	-2,971,545.19	10,726,985.06
减：汇兑收益	-826,363.88	-12,814,197.91
银行手续费	158,852.40	70,596.01
合计	-4,866,758.14	-397,724.11

其他说明：

报告期内，汇兑收益为公司报告期内美元资产升值确认部分汇兑收益。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	986,039.25	957,886.54
二、个税扣缴税款手续费	347,779.91	
合计	1,333,819.16	957,886.54

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,220,503.43	452,056.01
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
合计	7,220,503.43	452,056.01

其他说明：

报告期内，处置交易性金融资产取得的交易金融资产收益为公司使用闲置募集资金理财收益。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	4,437,038.81	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
指定为交易性金融负债产生的公允价值变动		542,880.00
合计	4,437,038.81	542,880.00

其他说明：

衍生金融工具产生的公允价值变动收益主要为募资资金理财收益还未到账额。

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-149,191.05	500,000.00
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收账款坏账损失	-6,625,693.93	-18,401,050.65
合计	-6,774,884.98	-17,901,050.65

其他说明：

本次信用损失增加主要为公司应收余额增加补计提。

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,334,510.89	-326,519.65
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,334,510.89	-326,519.65

其他说明：

本次存货减值增加主要为公司损失合同计提存货减值。

73、资产处置收益适用 不适用**74、营业外收入**适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	5,533,519.95	124,567.07	5,533,519.95
其他	217,692.85	117,389.81	217,692.85
合计	5,751,212.80	241,956.88	5,751,212.80

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2020 年苏州工业园区科技发展资金(创新创业专项-重大招商项目扶持资金)	3,011,166.67		与收益相关
稳岗补贴	592,090.26		与收益相关
2020 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金补贴	500,000.00		与收益相关
苏科专 2020 年 5 号文 2019 年度苏州市柔性引进海外人才智力“海鸥计划”项目	400,000.00		与收益相关
2019 年度苏州市柔性引进海外人才智力海鸥计划补贴资金	300,000.00		与收益相关
2019 年度苏州市优秀人才贡献奖励资助配套经费	300,000.00		与收益相关
2020 年苏州工业园区科技发展资金(知识产权专项-国内授权发明专利资助)	48,700.00		与收益相关
购买园区自主品牌专利数据库服务补贴	45,000.00		与收益相关
2020 年苏州工业园区科技发展资金	10,000.00		与收益相关
征地补贴	5,000.00		与收益相关
2019 年度国内授权发明专利资助	2,466.54		与收益相关
2019 年度国内发明专利维持年费资助	2,000.00		与收益相关
其他	500.00	124,567.07	与收益相关
合计	5,533,519.95	124,567.07	-

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	16,472.41		16,472.41
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,530,870.00		1,530,870.00
其他	146,005.35		146,005.35
合计	1,693,347.76		1,693,347.76

其他说明：

对外捐赠主要为本次疫情公司对部分疫情区的物质捐赠。

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,272,057.54	21,797,018.52
递延所得税费用	-1,654,167.75	-2,916,722.65
合计	14,617,889.79	18,880,295.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	129,511,381.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,066,397.75
子公司适用不同税率的影响	-18,437.25
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,459,954.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-99,495.35
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	
研发费用加计扣除	-6,173,157.21

国外税收抵免	-1,617,372.17
所得税费用	14,617,889.79

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,085,031.96	316,305.47
其他		
合计	7,085,031.96	316,305.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	7,326,032.46	8,174,296.72
租赁及物业管理费	3,389,715.54	4,525,477.11
咨询技术服务费	1,339,737.52	5,353,103.61
办公费	4,738,055.20	6,405,074.27
业务招待费	2,466,031.02	2,327,047.43
中介机构费用	51,886.79	204,140.69
通讯费	466,742.96	461,531.25
汽车费用	335,028.20	663,636.44
押金保证金	-	-
其他	2,135,100.79	409,838.81
合计	22,248,330.48	28,524,146.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,482,034.80	397,211.43
期权费	-	-
其他	50,996,221.51	-
合计	52,478,256.31	397,211.43

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

其他主要为欧立通现金资产纳入合并报表范围增加银行存款和现金。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买股票和债券时支付的已宣告但尚未领取的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息	1,037,735.85	-
合计	1,037,735.85	-

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	114,893,491.87	134,700,899.83
加：资产减值准备	8,109,395.87	18,220,970.30

信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,302,228.88	15,774,412.00
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,739,183.90	1,177,844.62
长期待摊费用摊销	861,843.79	
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	16,472.41	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,437,038.81	-542,880.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-5,025,610.54	-468,320.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-7,220,503.43	-452,056.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,417,561.02	-2,916,722.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	35,829,372.90	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-127,574,268.37	-133,654,683.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-113,655,511.33	-331,910,295.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	180,131,129.75	181,979,276.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	97,552,625.87	-118,091,554.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	440,480,155.61	177,581,231.01
减：现金的期初余额	324,639,232.42	371,668,840.13
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	115,840,923.19	-194,087,609.12

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	440,480,155.61	324,639,232.42
其中：库存现金	465,474.16	175,088.56
可随时用于支付的银行存款	440,014,681.45	324,464,143.86
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	440,480,155.61	324,639,232.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

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：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	784,400.00	保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	784,400.00	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

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	-	-	213,216,644.43
其中：美元	28,370,998.70	7.0795	200,852,485.30
日元	102,387,984.00	0.0658	6,737,948.45
越南盾	166,108,229.00	0.0031	506,767.44
新加坡元	509,612.12	5.0808	2,589,237.26
韩元	431,779,650.00	0.0059	2,530,205.98
应收账款	-	-	177,806,529.45
其中：美元	24,366,839.19	7.0795	172,505,038.05
日元	76,781,250.00	0.0658	5,052,820.50
越南盾	815,093,500.00	0.0003	248,670.90
新加坡元	-	-	
韩元	-	-	
其他应收款	-	-	1,532,911.36
其中：美元	53,763.12	7.0795	380,616.01
日元	-	-	
越南盾	362,060,000.00	0.0003	110,458.23
新加坡元	158,573.70	5.0808	805,681.25
韩元	40,300,000.00	0.0059	236,155.87
应付账款			38,684,362.79
其中：美元	4,049,625.69	7.0795	28,669,325.07
日元	63,882,865.00	0.0658	4,204,003.58
越南盾	14,022,692,747.00	0.0003	4,278,080.65
新加坡元	296,910.71	5.0808	1,508,543.94
韩元	4,165,490.00	0.0059	24,409.55
其他应付款			3,865,705.53
其中：美元	541,015.23	7.0795	3,830,117.32
日元	-	-	-
越南盾	369,760.00	0.0003	112.81
新加坡元	3,180.00	5.0808	16,156.94
韩元	3,296,695.00	0.0059	19,318.46

其他说明：

无

(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

根据公司执行董事决定，以及商务部颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3200201800358 号）批准，公司 2015 年 3 月在美国特拉华州独资设立“华兴源创（美国）有限责任公司”（英文名称：HYC(USA), Inc），HYC(USA), Inc 公司注册资本为 50 万美元，经营范围为模组检测产品、电子产品的进出口业务及研发，记账本位币为“美元”。

根据公司执行董事决定，美国华兴 2017 年 10 月在越南北宁省独资设立“华兴源创（越南）有限公司”（英文名称：HYC(VIETNAM), CO., LTD），HYC(VIETNAM), CO., LTD 公司注册资本为 200 万美元，经营范围为智能手机 LCD 面板检测机器设备的维护，修理和调整等，记账本位币为“越南盾”。

根据公司第一届董事会第六次会议决定，以及商务部颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3200201900249 号）批准，公司 2019 年 8 月在韩国京畿道独资设立“华兴源创（韩国）有限责任公司”（英文名称：HYCKOREACo., Ltd.），HYCKOREACo., Ltd. 公司注册资本为 50 万美元，经营范围为半导体设备、平板 DISPLAY 的开发、制造、销售，记账本位币为“韩元”。

根据公司第一届董事会第七次会议决定，以及商务部颁发的《企业境外投资证书》（境外投资证第 N3200201900693 号）批准，公司 2019 年 10 月在新加坡独资设立“华兴源创（新加坡）有限公司”（英文名称：HYC(SINGAPORE), INC. PTE. LTD.），HYC(SINGAPORE), INC. PTE. LTD. 公司注册资本为 300 万美元，经营范围为半导体设备、平板 DISPLAY 的开发、制造、销售，记账本位币为“新加坡元”。

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
柔性 OLED 显示及触控性能智能检测装备研发与产业化	7,000,000.00	其他收益	712,886.54
柔性 OLED 显示及触控性能智能检测装	2,000,000.00	其他收益	273,152.71

备研发与产业化			
个税手续费返还	347,779.91	其他收益	347,779.91
2020 年苏州工业园区科技发展资金（创新创业专项-重大招商项目扶持资金）	3,011,166.67	营业外收入	3,011,166.67
稳岗补贴	592,090.26	营业外收入	592,090.26
2020 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
2020 年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金补贴	400,000.00	营业外收入	400,000.00
苏科专 2020 年 5 号文 2019 年度苏州市柔性引进海外人才智力“海鸥计划”项目	300,000.00	营业外收入	300,000.00
2019 年度苏州市柔性引进海外人才智力海鸥计划补贴资金	300,000.00	营业外收入	300,000.00
2019 年度苏州市优秀人才贡献奖励资助配套经费	48,700.00	营业外收入	48,700.00
2020 年苏州工业园区科技发展资金（知识产权专项-国内授权发明专利资助）	45,000.00	营业外收入	45,000.00
购买园区自主品牌专利数据库服务补贴	10,000.00	营业外收入	10,000.00
2020 年苏州工业园区科技发展资金	5,000.00	营业外收入	5,000.00
征地补贴	2,466.54	营业外收入	2,466.54
2019 年度国内授权发明专利资助	2,000.00	营业外收入	2,000.00
2019 年度国内发明专利维持年费资助	500.00	营业外收入	500.00
其他	316,596.48	营业外收入	316,596.48

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
苏州	2020	1,040,000,000	100%	非同	2020	取得购	0.00	0.00

欧立通自动化科技有限公司	年 6 月 19 日			一控制下的控股合并	年 6 月 19 日	买标的的控制权		
--------------	------------	--	--	-----------	------------	---------	--	--

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	苏州欧立通自动化科技有限公司
—现金	312,000,000
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	728,000,000
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	1,040,000,000
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	445,976,073.49
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	594,023,926.51

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

公司对于取得股权的合计成本大于合并中取得的被收购方公司可辨认资产的公允价值的份额的差额，确认为商誉，苏州欧立通自动化科技有限公司于购买日可辨认净资产公允价值为 445,976,073.49 元，本公司于购买日取得可辨认净资产公允价值份额为 445,976,073.49 元，在此基础上确认购买苏州欧立通自动化科技有限公司形成的商誉为 594,023,926.51 元。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	苏州欧立通自动化科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	528,919,618.03	287,920,575.84
货币资金	50,996,221.52	50,996,221.52
应收款项	94,467,699.24	94,467,699.24
存货	120,392,598.78	91,908,570.89
固定资产	35,434,017.90	29,233,466.93
无形资产	220,458,850.95	14,144,387.62
其他资产	7,170,229.64	7,170,229.64
负债：	82,943,544.54	46,793,688.21
借款		
应付款项	37,889,934.17	37,889,934.17
递延所得税负债	36,951,382.66	801,526.33
其他负债	8,102,227.71	8,102,227.71
净资产	445,976,073.49	241,126,887.63
减：少数股东权益		
取得的净资产	445,976,073.49	241,126,887.63

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

根据中水致远出具的《苏州华兴源创科技股份有限公司拟发行股份及支付现金购买苏州欧立通自动化科技有限公司股权项目资产评估报告》中水致远评报字[2020]第020382号确认的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

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：

适用 不适用

HYC(SINGAPORE), INC. PTE. LTD. 系公司于 2019 年 10 月设立的全资子公司，注册地址新加坡，注册资本 300 万美元。于 2020 年 1 月 21 日实际出资 300 万美元，新加坡全资子公司已进入实际经营阶段，按照公司的既定目标开展研究开发工作。

华兴源创（深圳）科技有限公司系公司于 2019 年 12 月设立的全资子公司，注册资本 2,000 万元人民币，注册地址广东深圳，法定代表人蒋磊。于 2020 年 3 月 17 日出资 500 万元人民币，且已进入实际经营阶段。

6、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

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	
华兴检测	苏州	苏州	服务业	100.00		设立
美国华兴	美国特拉华州	美国特拉华州	服务业	100.00		设立
越南华兴	越南北宁省	越南北宁省	服务业		100.00	设立
成都华兴	成都	成都	专用设备制造	100.00		设立
韩国华兴	韩国	韩国	服务业	100.00		设立
新加坡华兴	新加坡	新加坡	专用设备制造	100.00		设立
深圳华兴	深圳	深圳	专用设备制造	100.00		设立
苏州欧立通	苏州	苏州	专用设备制造	100.00		购买
深圳市万思	深圳	深圳	服务业	-	100.00	购买
东莞欧立通	东莞	东莞	专用设备制造	-	100.00	购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(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：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、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，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，截止 2020 年 6 月 30 日前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 58.17%；本公司其他应收款中，截止 2020 年 6 月 30 日欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 37.74%。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止 2020 年 06 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020 年 06 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	20,000,000.00	—	—	—
应付账款	407,830,108.11	—	—	—
其他应付款	313,994,814.26	—	—	—
合计	741,824,922.37	—	—	—

(续上表)

项目名称	2019 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	20,000,000.00	—	—	—
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		—	—	—
应付账款	179,955,522.44	—	—	—
其他应付款	350,298.07	—	—	—
合计	200,305,820.51	—	—	—

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元计价的货币资金、应收账款、应付账款和以日元、越南盾、韩元计价的货币资金有关，除本公司产品出口销售及原材料采购使用美元、日元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

① 截止 2020 年 06 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折

算):

单位：万元

项目名称	2020年06月30日									
	美元		日元		越南盾		韩元		新加坡元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	2,837.10	20,085.25	10,238.80	673.79	16,610.82	50.68	43177.97	253.02	50.96	258.92
应收账款	2,436.68	17,250.50	7,678.13	505.28	81,509.35	24.87	-	-	-	-
其他应收款	5.38	38.06	-	-	36,206.00	11.05	4030.00	23.62	15.86	80.57
应付账款	404.96	2866.93	6,388.29	420.40	1,402,269.27	427.81	416.55	2.44	29.69	150.85
其他应付款	54.10	383.01	-	-	36.98	0.01	329.67	1.93	0.32	1.62

(续上表)

项目名称	2019年12月31日							
	美元		日元		越南盾		韩元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	1,439.39	10,041.50	11,342.83	727.08	1,237,750.23	371.33	144,279.31	865.68
应收账款	2,356.13	16,436.81	9,786.81	627.33	105,661.02	31.70	—	—
其他应收款	8.20	57.21	—	—	36,672.70	11.00	4,030.00	24.18
应付账款	93.37	651.39	2,355.67	151.00	562,160.90	168.65	423.88	2.54
其他应付款	0.54	3.80	—	—	13,846.58	4.15	4,071.27	24.43

② 敏感性分析

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、日元、越南盾和韩元计价的金融资产。2020年6月30日,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于美元贬值1%,那么本公司当年的净利润将增加219.98万元,相反,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于美元升值1%,那么本公司当年的净利润将减少219.98万元;如果当日人民币对于日元贬值1%,那么本公司当年的净利润将增加10.23万元,相反,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于日元升值1%,那么本公司当年的净利润将减少10.23万元;如果当日人民币对于越南盾贬值1%,那么本公司当年的净利润将增加2.05万元,相反,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于越南盾升值1%,那么本公司当年的净利润将减少2.05万元。如果当日人民币对于韩元贬值1%,那么本公司当年的净利润将增加7.33万元,相反,在其他风险变量不变的情况下,如果当日人民币对于韩元升值1%,那么本公司当年的净利润将减少7.33万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出,并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响,管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截止2020年06月30日,公司无以浮动利率计息的带息债务,因此无相关利率风险。

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

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

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				
(一) 交易性金融资产		553,469,355.02	2,125,996.25	555,595,351.27

1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资		553,469,355.02		553,469,355.02
(2) 权益工具投资			2,125,996.25	2,125,996.25
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资		10,035,534.37		10,035,534.37
持续以公允价值计量的资产总额		563,504,889.39	2,125,996.25	565,630,885.64
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

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

适用 不适用

期末交易性金融资产债务工具投资主要系银行理财产品（结构性存款），其公允价值系根据结构性存款本金和公司与银行签订的结构性存款合同约定的利率计算的利息确定。

期末应收款项融资均系应收票据（银行承兑汇票），其公允价值按票面金额确定。

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

适用 不适用

期末交易性金融资产权益工具投资主要系美国华兴对 ScaleFlux, Inc. 股权投资（非上市公司股权投资）299,998.06 美元，由于投资期限较短，其公允价值参考投资成本确认。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

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 (%)
苏州源华创兴投资管理有限公司	苏州	投资管理	23,097.60	53.83	53.83

本企业的母公司情况的说明：

苏州源华创兴投资管理有限公司出资人为陈文源、张茜夫妇，合计持有 100% 股权。此外，陈文源和张茜直接持有公司 15.14% 股权，陈文源和张茜夫妇为公司实际控制人。

本企业最终控制方是陈文源、张茜夫妻。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见附注七、在其他主体中的权益。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州源客企业管理合伙企业（有限合伙）	持有公司 7.57% 股份的股东
苏州源奋企业管理合伙企业（有限合伙）	持有公司 7.57% 股份的股东

其他说明

无

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

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(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:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	468.18	425.76

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、对新型冠状病毒肺炎（以下简称“新冠肺炎”）疫情的影响评估：

新冠肺炎疫情于 2020 年 1 月在全国范围爆发以来，本公司积极响应并严格执行党和国家各级政府对病毒疫情防控的各项规定和要求，强化对疫情防控工作的支持。

公司预计此次新冠疫情及防控措施将对本公司的生产和经营造成一定的暂时性影响，影响程度取决于疫情防控的进展情况、持续时间以及各地防控政策的实施情况。本公司将持续密切关注新冠疫情的发展情况，并评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的影响。截至 2020 年 8 月 23 日，尚未发现重大不利影响。

截至 2020 年 8 月 23 日，除上述事项外，本公司不存在应披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	736,642,821.19
1 至 2 年	6,026,456.21
2 至 3 年	5,411,165.20
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
减：坏账准备	-40,458,362.24
合计	707,622,080.36

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	3,500,565.00	0.47	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50	3,500,565.00	0.56	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50
其中：										
按单项计提坏账准备	3,500,565.00	0.47	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50	3,500,565.00	0.56	2,450,395.50	70.00	1,050,169.50
按组合计提坏账准备	744,579,877.60	99.53	38,007,966.74	5.10	706,571,910.86	619,500,154.63	99.44	31,858,926.46	5.14	587,641,228.17
其中：										
组合 2	744,579,877.60	99.53	38,007,966.74	5.10	706,571,910.86	619,500,154.63	99.44	31,858,926.46	5.14	587,641,228.17
合计	748,080,442.60	/	40,458,362.24	/	707,622,080.36	623,000,719.63	100.00	34,309,321.96	5.51	588,691,397.67

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
昆山瑞鸿诚自动化设备科技有限公司	3,500,565.00	2,450,395.50	70.00	破产清算
合计	3,500,565.00	2,450,395.50	70.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：组合 2

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	736,642,821.19	36,832,141.06	5.00
1-2 年	6,026,456.21	602,645.62	10.00
2-3 年	1,910,600.20	573,180.06	30.00
合计	744,579,877.60	38,007,966.74	5.10

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

本期坏账准备计提金额的依据：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	2,450,395.50					2,450,395.50
按组合计提坏账准备	31,858,926.46	6,231,425.91		82,385.63		38,007,966.74

合计	34,309,321.96	6,231,425.91		82,385.63		40,458,362.24
----	---------------	--------------	--	-----------	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
第一名	248,723,059.86	33.25	12,436,152.99
第二名	101,628,894.34	13.59	5,081,444.72
第三名	63,469,328.81	8.48	3,173,466.44
第四名	47,088,046.84	6.29	2,354,402.34
第五名	34,283,195.52	4.58	1,714,159.78
合计	495,192,525.37	66.19	24,759,626.27

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,025,378.02	4,893,426.74
合计	6,025,378.02	4,893,426.74

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	5,203,560.80
1 至 2 年	1,186,316.96
2 至 3 年	20,000.00
3 年以上	300.00
3 至 4 年	800.00
4 至 5 年	57,280.00
5 年以上	
减：坏账准备	-442,879.74
合计	6,025,378.02

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,583,609.20	2,850,497.86

代缴社保和公积金	2,089,072.45	2,133,278.20
其他	1,795,576.11	237,434.62
合计	6,468,257.76	5,221,210.68

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	55,000.00					55,000.00
按组合计提坏账准备	272,783.94	115,095.80				387,879.74
合计	327,783.94	115,095.80				442,879.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
中航技国际经贸发展有限公司	押金保证金	1,330,550.00	1年以内、1-2年	7.16	95,277.50
韦峰	员工借款	700,000.00	1年以内	5.00	35,000.00
苏州工业园区建屋厂房产业发展发展有限公司	押金保证金	422,730.74	1年以内、1-2年	5.65	23,886.84
成都高投建设开发有限公司	押金保证金	205,858.96	1-2年	10.00	20,585.90
倪建强	员工备用金	204,624.03	1年以内	5.00	10,231.20
合计	/	2,863,763.73	/	32.81	184,981.44

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	1,161,007,992.31		1,161,007,992.31	85,079,392.31		85,079,392.31
对联营、合营企业投资						
合计	1,161,007,992.31		1,161,007,992.31	85,079,392.31		85,079,392.31

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
华兴检测	3,600,000.00			3,600,000.00		
美国华兴	58,062,510.00			58,062,510.00		
成都华兴	10,000,000.00	10,000,000.00		20,000,000.00		
韩国华兴	13,416,882.31			13,416,882.31		
新加坡华兴		20,928,600.00		20,928,600.00		
深圳华兴		5,000,000.00		5,000,000.00		
欧立通		1,040,000,000.00		1,040,000,000.00		
合计	85,079,392.31	1,075,928,600.00		1,161,007,992.31		

(2) 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	594,263,897.89	309,799,012.19	694,714,294.56	350,885,987.91
其他业务				
合计	594,263,897.89	309,799,012.19	694,714,294.56	350,885,987.91

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,220,503.43	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债取得的投资收益		
理财产品收益		452,056.01
合计	7,220,503.43	452,056.01

其他说明：

处置交易性金融资产取得的投资收益为募集资金理财收益。

6、其他

适用 不适用

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：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	6,867,339.11	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	11,657,542.24	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,183,644.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-2,630,942.79	
少数股东权益影响额		
合计	14,710,294.35	

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

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.90%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.15%	0.25	0.25

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的 财务报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及 公告原稿

董事长：陈文源

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用