



广东正业科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人余笑兵、主管会计工作负责人路童歌及会计机构负责人(会计主管人员)罗东声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	35
第五节 环境和社会责任.....	37
第六节 重要事项.....	39
第七节 股份变动及股东情况.....	52
第八节 优先股相关情况.....	57
第九节 债券相关情况.....	58
第十节 财务报告.....	59

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有公司法定代表人签名、公司盖章的公司 2023 年半年度报告及其摘要原文。

三、报告期内披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、正业科技	指	广东正业科技股份有限公司
报告期、本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
广东监管局	指	中国证券监督管理委员会广东监管局
深交所	指	深圳证券交易所
股东大会	指	广东正业科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东正业科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东正业科技股份有限公司监事会
合盛投资	指	景德镇合盛产业投资发展有限公司，系公司控股股东
江西正业	指	江西正业科技有限公司，系公司全资子公司
正业新材	指	江西正业新材有限公司，系公司全资子公司
深圳集银科技	指	深圳市集银科技有限公司，系公司全资子公司
深圳鹏煜威	指	深圳市鹏煜威科技有限公司，系公司全资子公司
正方达	指	东莞市正方达智能家居科技有限公司，系公司全资子公司
正业玖坤	指	深圳市正业玖坤信息技术有限公司，系公司控股子公司
前海高瑞	指	深圳前海高瑞新能源有限公司，系公司控股子公司
正业新能源	指	景德镇正业新能源科技有限公司，系公司控股子公司
南昌正业	指	南昌正业科技有限公司，系公司全资孙公司
东莞鹏煜威	指	东莞市鹏煜威科技有限公司，系公司全资孙公司
江苏正业	指	江苏正业智造技术有限公司，系公司全资孙公司
拓联电子	指	江门市拓联电子科技有限公司，系公司全资孙公司
正业光伏	指	景德镇正业光伏材料有限公司，系公司全资孙公司
指定信息披露媒体	指	《证券时报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
光伏焊带	指	又称镀锡铜带或涂锡铜带，分为互连焊带和汇流焊带，是光伏组件焊接过程中的重要材料
互连焊带	指	用于连接光伏电池片，收集、传输光伏电池片电流的涂锡焊带
汇流焊带	指	用于连接光伏电池串及接线盒，传输光伏电池串电流的涂锡焊带
光伏组件	指	又称太阳能电池组件、太阳能电池板，太阳能发电系统中的核心部分，由太阳能电池片、钢化玻璃、EVA、太阳能背板以及铝合金边框组成，光伏焊带是其重要组成部分
异质结太阳能电池	指	是一种利用晶体硅基板和非晶体硅薄膜制成的混合型太阳电池

新能源汽车	指	指除汽油、柴油发动机之外所有其他能源汽车，包括纯电动汽车、燃料电池汽车、混合动力汽车、氢能源动力汽车和太阳能汽车等。
锂电池	指	锂离子电池的简称。充电时，从正极锂的活性物质中释出进入负极，放电时，从负极析出，重新和正极的化合物结合，锂离子的移动产生电流。
PCB	指	印制电路板
FPC	指	柔性电路板
HDI	指	高密度互连多层印制线路板
LCD	指	液晶显示器
OLED	指	OrganicLight-EmittingDiode 的缩写，有机发光二极管，OLED 显示技术具有自发光特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，这些有机材料就会发光，而且 OLED 显示屏幕可视角度大且能够显著节省电能。
3C 产品	指	计算机(Computer)、通信(Communication)和消费类电子产品(ConsumerElectronics)三者结合，也称“信息家电”
MW	指	兆瓦，功率单位，1 兆瓦等于 1000 千瓦
GW	指	吉瓦，功率单位，1 吉瓦等于 1000 兆瓦

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	正业科技	股票代码	300410
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东正业科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	正业科技		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Zhengye Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	余笑兵		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱和海	陈丽暖
联系地址	东莞市松山湖园区南园路 6 号	东莞市松山湖园区南园路 6 号
电话	0769-88774270	0769-88774270
传真	0769-88774271	0769-88774271
电子信箱	ir@zhengyee.com	ir@zhengyee.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	386,008,935.77	639,057,682.99	-39.60%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-52,877,061.64	42,468,656.19	-224.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-56,579,687.50	35,392,055.21	-259.87%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-40,673,494.67	-55,242,053.96	26.37%
基本每股收益（元/股）	-0.14	0.11	-227.27%
稀释每股收益（元/股）	-0.14	0.11	-227.27%
加权平均净资产收益率	-8.35%	5.57%	-13.92%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,909,926,600.16	1,806,002,751.96	5.75%
归属于上市公司股东的净资产（元）	607,006,310.31	659,883,371.95	-8.01%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	93,561.67	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,607,339.92	
债务重组损益	228,365.93	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,412,368.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,924,196.22	
减：所得税影响额	685,469.84	
少数股东权益影响额（税后）	29,343.85	
合计	3,702,625.86	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

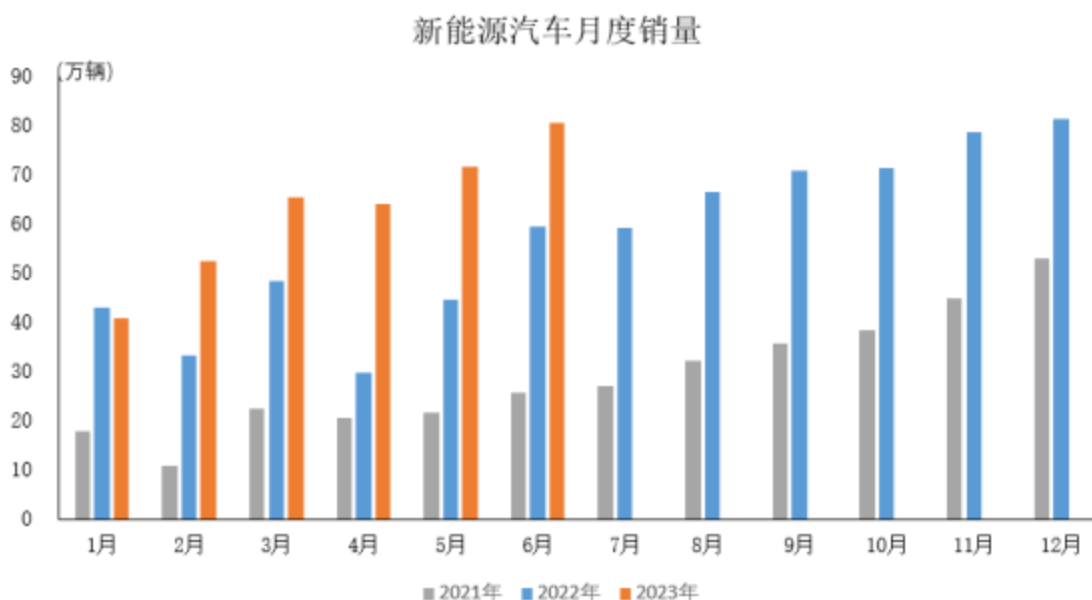
一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 所属行业发展情况

1、工业检测板块

(1) 锂电行业

动力电池方面，据中国汽车工业协会统计分析，2023 年 6 月，新能源汽车继续延续快速增长态势，市场占有率稳步提升。2023 年 1-6 月我国新能源车销量为 374.7 万辆，同比增长 44.1%，新能源车渗透率达到 28.3%。



图片来源：中国汽车工业协会

根据欧洲汽车制造商协会数据，2023 年 1-6 月欧洲 31 国实现新能源乘用车注册量 141.9 万辆，同比增长 26.8%，新能源车渗透率为 21.5%。根据美国汽车创新联盟数据，2023 年一季度美国新能源轻型车实现销量 30.5 万辆，同比增长 56%，新能源车渗透率提升至 8.6%。新能源车销量增长带动动力电池需求快速增长，根据 SNE Research 数据，2023 年 1-5 月全球动力电池使用量 237.6GWh，同比增长 52.3%。

储能电池方面，报告期内，国内多个省份发布强化支持政策，共享储能示范省份持续增多，辅助服务费用纳入工商业用户电价，储能需求增长迅速。海外方面，美国明确储能投资退税政策细则，经济性显著提升；欧洲电力市场改革法案推动欧盟各国将储能纳入能源规划，刺激需求增长。根据 SMM 数据，报告期内，全球储能电池出货量为 87.0GWh，同比增长 122.0%。

根据行业规范公告企业信息和行业协会测算，2023 年上半年全国锂电池产量超过 400GWh，同比增长超过 43%。锂电池环节，上半年储能电池产量超过 75GWh，新能源汽车动力电池装车量约 152GWh。锂电池产品出口额同比增长 69%。

高工锂电预计到 2025 年，中国新能源汽车市场渗透率将突破 40%。国内厂商有望持续保持一定的产能扩张趋势，与此同时，随着海外锂电产能落地与供应结构多元化加速，美国和欧洲电池产能建设有望保持较快增长，国内锂电设备赴海外进行履约、交付的需求不断提升，将为国内锂电设备企业带来良好的发展机遇。

（2）半导体行业

根据美国半导体行业协会（SIA）的数据，2023 年一季度，全球半导体市场延续下行态势，市场规模同比下降 21.3%，二季度同比下降 17.30%。受全球消费电子市场低迷和电子制造业去库存等影响，半导体行业短期内很难恢复。根据全球行业咨询机构 WSTS、Gartner 等的预测，2023 年全球晶圆厂的产能利用率将下降至 85%，半导体销售额预计下降 8%-10%。

（3）PCB 行业

2023 年上半年全球通胀和经济衰退的影响仍未消散，导致 PCB 产业链仍处于下滑趋势，行业景气度承压，主要终端市场的需求持续低迷，仍处于去库存的过程中。据 PrismaMark 的 2023 年第一季度报告统计，全球前 40 家 PCB 供应商 2023 年第一季度总收入同比下滑 20.4%，预计 2023 年全球 PCB 市场总体将下滑 9.3%。

短期内 PCB 行业仍将承压，但以 CHATGPT 引发的新一轮的人工智能及算力革命，以及碳中和背景下新能源汽车产业及汽车电子化、智能化和网联化的快速发展，从中长期看，PCB 行业未来仍将稳步增长，PrismaMark 预计 2027 年全球产值将接近千亿美元，未来五年的复合增长率达到 3.8%。

（4）平板显示

2022 年以来，受行业周期、国际环境、产业链供应链等多因素影响，全球消费电子需求疲软。根据 Canalys 的数据显示，全球智能手机出货量连续第五个季度下滑，2023 年第 1 季度同比下滑 12%，第 2 季度同比下降 11%；2023 年第 2 季度全球台式机和笔记本电脑总出货量同比下降 11.5%，在此之前出货量连续两个季度下降了 30%以上。

2、光伏业务板块

受下游硅片大规模扩产、设备检修、进口受阻等原因影响，2021-2022 年上游硅料价格持续暴涨，光伏组件的价格处于高位，一定程度影响地面电站建设进度。2023 年以来，硅料新增产能及部分检修产能恢复陆续释放，硅片供给呈过剩状态，随着上游硅料价格的持续下降，硅片价格或将继续保持下降趋势，带动 2021-2022 年组件高价下积压的地面电站需求释放，刺激 2023 年光伏装机量增长。

根据中国光伏行业协会数据，2023 年上半年中国光伏新增装机 78.42GW，同比增长 154%。截止 2023 年 6 月底，光伏累计装机约 4.7 亿千瓦，已经是中国装机规模的第二大电源，仅次于煤电。在光伏发电成本下降和全球经济复苏等有利因素的推动下，中国光伏行业协会预计 2023 年我国光伏新增装机容量则有望达到 120-140GW，同比增长将超过 60%。

2023 年以来，我国光伏制造端产业链供应保持高速增长，根据中国光伏行业协会数据统计，2023 年上半年，多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均在 60%以上。其中，多晶硅产量超过 60 万吨，同比增长超过 65%；硅片产量超过 250GW，同比增长超过 63%。电池片产量超过 220GW，同比增长超过 62%；组件产量超过 200GW，同比增长超过 60%。

（二）主要业务、产品及用途

1、工业检测板块

（1）锂电业务

公司的锂电检测自动化是向锂电池制造厂商提供锂电智能检测设备，对锂电池内部缺陷进行无损检测分析，提高锂电池的安全性和可靠性，满足新能源汽车及各种电子产品的锂电池检测需求。公司在锂电检测细分领域优势突出，技术水平、产销规模、服务能力等方面均具有行业领先优势，获得锂电行业龙头企业的高度认可，与宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、欣旺达、亿纬锂能、孚能科技、珠海冠宇、蜂巢能源、瑞浦能源、赣锋锂业、松下能源等锂电池制造厂商保持稳定合作关系。

锂离子电池发展远期将受锂资源短缺限制，资源储备丰富、具备成本和安全性优势的钠离子电池路线逐步崭露头角，未来或将成为电池行业的重要备选路线。公司的检测设备亦可满足包括钠离子电池在内的各类型电池检测。

公司锂电业务的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
方形聚合物软包电芯/成品电池全自动X光检查机	该设备主要用于方形聚合物软包电芯或成品电池进行在线自动检测。	1、软件功能丰富： A、自动测量电池正负极片对齐度，统计最大值、最小值、均值、正极差、负极差； B、自动判断良品和不良品，自动分拣不良品； C、扫码功能，记录电池编码，逐个跟踪电池检测结果并可上传到终端服务器。 2、检测效率高：一套成像系统，两套入料机械手交替运行，实现在线检测分析，效率高，日检30K以上，适合对方形聚合物软包电芯或成品电池进行大批量全检。 3、生产线对接：出入料口可对接生产线。 4、换型调试快：不同型号电池换型调试快，更换时间在10-30分钟内。 5、安全环保：整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部分均满足安全辐射标准。	
圆柱电池全自动X光检查机	该设备主要用于锂电行业圆柱型电池的在线或离线全自动检测。	1、全自动检测 自动检测判断，自动分拣良品与不良品，能适应在线和离线两种检测方式的需要。 2、实时监测 对所有动作、信号、硬件状态实时监测，并呈现在软件操作界面上。 3、图像和数据实时在线显示 同一电池的多部位检测图片和数据，在同一软件界面中显示，方便观察识别； 4、安全环保 整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部位均满足欧美国家安全辐射标准。	

<p>多层卷绕动力电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要用于动力电池行业多层卷绕型动力电池的在线全自动检测。</p>	<p>1、自动检测 自动检测判断，自动分拣良品与不良品。 2、数据库建模 客户可据检测标准自由设定，建模型号多达 60 种；设备通过读取条形码或二维码，进行自动切换。 3、实时监测 对所有动作、信号、硬件状态实时监测，并呈现在软件操作界面上。 4、OK 品电池智能配对 软件自动判定 AB 型号电池，AB 型号配对流往下一道生产工序。 5、图像和数据实时在线显示 同一电池的多部位检测图片和数据，在同一软件界面中显示，方便观察识别。 6、安全环保 整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部位均满足安全辐射标准。</p>	
<p>叠片动力电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要用于叠片型动力电池的在线全自动检测。</p>	<p>1、全自动检测 自动检测判断，自动分拣良品与不良品，能适应在线和离线两种检测方式的需要。 2、实时监控 对所有动作，信号，硬件状态实时监控，并呈现在软件操作界面上。 3、图像和数据保存 同一电池的多部位检测图片和数据、在同一软件界面中显示，方便观察识别。 4、安全环保 整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部件均满足欧美国家安全辐射标准。</p>	
<p>叠片电池 / 圆柱电池全自动 TDI 线扫 X 光检查机</p>	<p>该设备主要用于锂电行业热压后的叠片电芯或圆柱电池的在线/离线全自动检测。</p>	<p>1、检测范围广 TDI 线扫一次检测范围广，成像畸变小，对电池层数没有限制； 2、全自动检测 自动检测判断，自动分拣良品与不良品，能适应在线和离线两种检测方式的需要。 3、实时监控 对所有动作，信号，硬件状态实时监控，并呈现在软件操作界面上。</p>	

(2) 半导体业务

公司在锂电池检测自动化业务的基础上通过横向发展，主力拓展半导体及电子制造领域市场。在半导体领域，X 射线检测设备常用于检测芯片和晶圆的品质和制造过程中可能存在的缺陷。在电子制造领域，X 射线检测设备可以获得器件的内部结构，发现隐藏在封装体内部的各种缺陷，比如在电子产品元器件中主要检测焊接点是否断线、短路、焊接是否正常；在 BGA、IGBT、Flip Chip 等 IC 芯片中主要检测这些工件的内部是否变形、金线是否正常、脱焊、空焊、连锡、气泡等问题。

公司半导体及电子制造领域的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
全自动芯片缺陷 X 光检查机	<p>该设备具有一套 X-ray 成像系统，四轴机器人自动上下料，针对半导体行业内的分立元件进行在线全自动检测，可自适应 7 英寸、11 英寸、13 英寸的料盘。</p> <p>设备通过 X-ray 发生器发出 X 射线，穿透芯片内部，由平板探测器接收 X 射线进行成像，通过图像算法对图像进行分析、判断，确定良品与不良品，并通过复盘功能，确定芯片在料盘中的序号，以便后端将不良芯片挑出。</p>	<p>一、算法软件功能强</p> <ol style="list-style-type: none"> 自主研发的复盘算法能够实时复盘，边采图边复盘。 人机交互功能丰富。界面图片可拖拽、缩放，可在复盘图上双击 NG 芯片，即可索引并显示出该芯片的原图、NG 类型等信息。 自主研发的检测算法能够自动准确地检测芯片的线型及芯片导体等不良项。 软件具备扫码、MES 上传、人工复判等功能。 <p>二、检测效率高</p> <p>整盘矩阵式采图，无需拉料卷料；具有 CCD 视觉定位系统，机器人自动上料。7 英寸料盘检测用时 3min(3000pcs)。</p> <p>三、生产线对接</p> <p>具备与 AGV 对接功能。</p> <p>四、安全环保</p> <p>整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部位均满足安全辐射标准。</p>	
半自动 2.5DX 光检查机	<p>该设备广泛应用于电子半导体、SMT、DIP、电子元器件、PCB 板、IC、BGA、CSP、倒装芯片的 X 光无损检测，也可用于汽车电子、LED、光伏行业以及模压塑料连接器等行业 X 光无损检测。</p>	<ol style="list-style-type: none"> CNC 可编程运动高速自动检测及矩阵运动高速自动检测； 载物台可 360° 旋转，探测器±60° 倾斜摆动，可实现检测工件无死角检测； 可实现 BGA/QFN/IC 等产品气泡测算； 可实现角度/尺寸/面积等工具测量； 鼠标/摇杆/键盘三合一手动操作； 自动/手动扫码枪可选配，检测图像结果与工件识别码对应绑定存储； 安全环保，整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部位均满足安全辐射标准 预留 RJ45 接口，支持 MES/ERP 系统定制接入； 	
智能点料机	<p>该设备应用于 SMT 行业，可对整盘物料进行快速点数，包括但不限于检测电容、二极管、三极管等分立元件。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 点料精度高； 检测速度快； 可对接 MES/ERP/WMS 等系统； 安全可靠：出料防夹功能； 条码扫码、标签打印一对一数据绑定 	

(3) PCB 业务

a、PCB 智能检测设备业务

公司的 PCB 智能检测设备产品种类覆盖 PCB/FPC 生产的大部分工艺流程，如线宽、铜厚、板厚、检孔、翘曲度、外观、尺寸测量、阻抗、离子污染等检测设备，满足多种检测需求。公司在 PCB 行业拥有二十多年的技术沉淀，积累了丰富的项目经验和客户资源，拥有鹏鼎控股、健鼎科技、深南电路、沪电股份、美维电子、胜宏科技、景旺电子、生益科技、兴森科技、明阳电路、博敏电子、崇达技术、奥士康、超声电子、杰赛科技等行业知名客户。

公司 PCB 智能检测设备的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
自动线宽测量仪	自动线宽测量仪适用于检测 PCB 内、外层蚀刻后（上绿油前）线路的上幅及下幅宽度、也可测量蚀刻线与线之间的距离、孔到边的距离、焊盘、PAD 以及圆孔直径等；并适用于 IC 晶片和 LCD 等线宽线距测量。	<ol style="list-style-type: none"> 1、自动定位测量：支持 CAM 资料导入、用户可使用 ODB++格式文件进行自定义测量位置信息编程、生成自动测量程序后可导入软件自动测量； 2、自动对焦：自动运行时、成像系统自动对焦、保证测量位置清晰准确； 3、自动切换倍率：采用自动变倍镜头、无需人工切换、可软件实现在线切换倍率； 4、导航快速定位：具备导航影像定位功能、方便查找测量点； 5、自动寻边测量：软件可自动抓线寻边、同时测量上下幅线宽、线距、圆直径等； 6、数据统计功能：具备 EXCEL 数据自动导出功能。 	
全尺寸快速测量仪	全尺寸快速测量仪是一种实现精密检测的光学测量仪器，主要应用于测量电路板 PCB、FPC、HDI 多层线路制程中的尺寸测量、如 BGA、PAD、圆孔、通孔、金手指、线到线的距离、尺寸等测量和数据分析 CP,CPK 等；通过线扫相机扫描采集图像，实现快速测量，满足了市面上各种不同 PCB 板尺寸检测及品质的分析。	<ol style="list-style-type: none"> 1、精准：采用 16K 线扫光学成像，软件自主研发，实现快速对位，识别测量以及图像处理、自动寻边和多板测量自动匹配算法等技术； 2、高效： <ol style="list-style-type: none"> ①一键扫描采集图像，实现自动测量； ②自动寻边技术； 	


<p>在线铜厚测试仪</p>	<p>在线铜厚测试机用于硬板、单层或多层线路板表面铜厚的测量。 适用制程：VCP 电镀监控，前端表面处理产线前段/后段监控，或离线自动化检测。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、原创发明，双面检测原理发明专利； 2、专利解析，自动解析识别孔位； 3、专利分析，智能自动选取测试点； 4、连接检测，预防不良产出，杜绝客诉； 5、连接检测，MSA 对接，大数据分析质量管控； 6、连接检测，智能管控 VCP 及前处理和蚀刻产线参数； 7、离线检测，提高测试效率，减少人力，及记录和测试误差。 	
<p>字符喷印机</p>	<p>该装备适用于 PCB、IC 载板表面字符、图形标识、序列号、二维码打印，可有效替代传统的网版印刷，为 PCB/IC 载板制造提供一套高精度、高品质、高效率、环保的喷印解决方案。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、高精度：采用精密导轨+直线电机运动模组、多点定位、涨缩和旋转补偿等技术； 2、高品质：采用图像算法识别字符和白块，喷印兼容字符清晰和白块均匀； 3、高效率：采用高效能 UV 油墨预固化系统，多喷头打印和喷印算法技术提升生产效率； 4、人性化：智能夹持系统，适合不同的打印介质；打印软件操作方便，简单易学。 	
<p>半固化片无尘自动裁切机</p>	<p>适用于对半固化片卷料进行分条分块裁切，解决裁切过程中粉尘过大等问题，提高裁切精度、品质及效率。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、技术创新：首家使用红外加热技术的企业； 2、低粉尘、环保型：先加热再裁切，自动封边，无拉丝；增加吸尘装置，通过详细的计算及流体分析，降低粉尘，环保健康； 3、精准：采用高精度的传动机构和同步伺服控制系统，裁切精度高； 4、高质：裁切的 PP 片切口整齐，自动封边，无拉丝； 5、高效： <ol style="list-style-type: none"> ①横切、纵切动态加热，提升裁切效率； ②裁切后的 PP 片可直接使用，无需后续封边、吸尘等工序； ③裁切的精度进一步提高，裁切效率进一步提高； ④PP 片可自动堆叠； ⑤参数打包，直接调出。 	


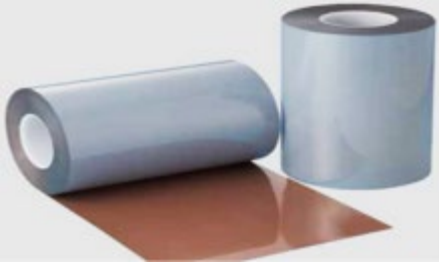


<p>X-Ray 钻靶自动上料机</p>	<p>适用于不同尺寸 PCB 硬板，自动对位、调整状态，并将不良品分堆，有效规避人工目视判别方向靶信息误判率高的问题。</p>	<p>1、自动上料产速稳定：采用多轴配合，投料效率达 5.5pnl/min，一键切换料号，有效解决人工调整，出错率高的问题； 2、精准定位 运行高效：适用不同尺寸 PCB 硬板，自动对位，检测结果通过 X 光拍照精准定位，送料精度可达 0.5mm； 3、节省人工 规避风险：无需人工辅助，全程自动调整对位，辅助不良品分堆。相较中级别机械手成本高，低级别机械手稳定性差的问题，该设备性价比优势明显。</p>	
<p>多层板自动分板线</p>	<p>一种全自动层压板分板设备：线路板（PCB）在多层压合工序，为提升产量多采用多拼板压合，层压后须要将多拼板拆分；本机台可以有效替代人工作业，通过成像系统算法，自动寻边，识别产品拼板中线，通过中控系统实现自动拆解，自动边料裁剪回收，有效提升生产力；选配以风冷系统，将层压板（PCB）自然降温到室温之效果，更符合后制程作业。</p>	<p>1、降低制造成本：自动化生产节拍短，分板速度快，大大提升分板效率，同时分板机可以连续运行，在大批量生产的条件下能大幅降低制造成本； 2、提高生产效率：高速高像素成像系统可实现自动定位裁切加工，能实现连续生产且故障率低，生产准备时间短，生产效率高； 3、提升产品良率：按照编程设计的要求，高精度完成作业，有效避免因为人为主观因素的影响，使作业后产品质量一致，降低产品的不合格率以及损耗； 4、提高铜边料回收率：铜边收料回收系统设计实现了纯铜边料裁剪回收，实现废料高附加值回收，变废为宝，降低企业生产成本。</p>	

b、FPC 材料

公司研发生产的 FPC 高端材料广泛应用于 5G 通讯、智能安防、智能车载、电动汽车和 OLED 等多个领域。材料供应一应俱全，满足客户一站式采购需求，拥有景旺电子、上达电子、安捷利、奈电科技等行业知名客户。

公司 FPC 材料的主要产品情况如下：




产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
<p>新能源动力电池板</p>	<p>用于新能源动力电池 FPC 可取代传统线束，实现新能源整车轻量化，提高装配效率，便于规模化自动化生产，更加高效安全</p>	<p>1、无卤、符合 ROHS 标准； 2、优异的长期信赖性； 3、优异的耐离子迁移性； 4、优异的长时高温耐老化性； 5、稳定的尺寸安定性。</p>	

覆盖膜	<p>1、覆盖和保护 FPC 线路，增强 FPC 的耐挠折性；</p> <p>2、保护线路不受温度、湿度、有污染或侵蚀性物质的伤害；</p> <p>3、为 FPC 后续的表面处理进行覆盖；</p> <p>4、在 FPC 后续的 SMT 中，起阻焊作用。</p>	<p>1、能同时适合传统和快速压合方式；</p> <p>2、长期耐热性好、剥离强度高；</p> <p>3、良好的溢胶量控制；</p> <p>4、优越的挠曲性，适合于高折曲软板；</p> <p>5、耐化学性好，阻燃性佳（UL-94V0），ul 认证号：E467827；</p> <p>6、储存稳定性好；</p> <p>7、满足 RoHS 指令要求，不含铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚、红磷。</p>	
电磁屏蔽膜	<p>电磁屏蔽膜主要用于挠性电路板 (FPC)，通过导电胶层与 FPC 的接地金面导通，用于屏蔽信号，防止 FPC 的线路及元器件在传输信号时受到外界干扰。</p>	<p>1、优良的耐热性；</p> <p>2、优异的屏蔽效能；</p> <p>3、优良的耐化学性；</p> <p>4、高挠曲性能。</p>	
挠性覆铜板	<p>挠性覆铜板是挠性印制电路板的加工基板材料，具有高可靠性、方便的拆装性、便于连接，占用空间小等特性，广泛用于手机、相机、液晶电视、笔记本电脑等电子产品中。</p>	<p>1、优异的剥离强度；</p> <p>2、优异的柔韧性；</p> <p>3、优异的耐化性；</p> <p>4、优异的耐热性；</p> <p>5、稳定的尺寸安定性。</p>	
PI 补强板	<p>PI 补强板又叫 Polyimide Stiffeners、加强板、增强板。产品主要分为有胶补强板和无胶补强板两种，在电子产品中被广泛使用，主要解决柔性电路板的承载能力差的问题，提高承载部位的强度，方便产品的整体组装。</p>	<p>1、优良的耐热性；</p> <p>2、优良的平整性；</p> <p>3、优良的耐化学性；</p> <p>4、优良的机械性和电性能；</p> <p>5、无卤无锑，UL-94V0 的阻燃等级。</p>	

(4) 平板显示业务

公司的平板显示模组自动化业务处于产业链中游，主要向平板显示制造厂商提供用于平板显示器中显示模组组装生产的邦定、贴合、背光等中后段模组全自动化生产线，与京东方、华星光电、信利光电、夏普、天马、维信诺、联创电子、同兴达、德普特等平板显示行业主要厂商建立了长期合作关系。

公司平板显示业务的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
全自动小尺寸 OLED 贴合线	设备为适用贴附多种形状的 cover lens（包含单曲，双曲，三曲，四曲等曲面盖板）与柔性 OLED 的贴合，OLED、CG、OCA 上料机送料，OLED 自动覆制程承载膜，自动钢带 sheet 贴 OLED+OCA，OLED 与曲面 Lens 仿形真空贴合，精度检测，自动解胶并撕除承载膜，最后自动下料的全自动曲面贴合线。	产 品 工 艺： CG+OCA+OLED 对应尺寸：3-8 寸 设备精度：±0.1mm 设备节拍：10.0S/Pcs 设备良率：99%	
全自动中尺寸背光点胶组装机	设备为 LCD/BL 自动上料-撕膜对位-点胶-自动 LCD+BL 贴合-保压-精度检测-自动下料的全自动中尺寸 BL 组装机。	产品工艺：BL+LCD 组装 对应尺寸：7-17 寸 设备精度：±0.1mm 设备节拍：6.0S 设备良率：99.5%	
全自动中尺寸 OCA 贴合线	设备为 CG/OCA/LCD 自动上料-CG 自动清洁-自动贴附 CG+OCA/CG+LCD 真空贴合-成品精度检测-并自动下料的中尺寸全自动贴合线	产 品 工 艺： CG+OCA+LCD 对应尺寸：7-17 寸 设备精度：±0.05mm 设备节拍：8.0S/Pcs 设备良率：99%	
全自动中大尺寸 COG 邦定线	设备为 LCD 自动上料-LCD EC 清洗-COG 邦定-FOG 邦定-FOB 邦定-LCD 自动下料的全自动邦定线体	产品工艺：COG-FOG-FOB 邦定 对应尺寸：10-33 寸 设备精度：X： ±5um；Y：±5um 设备节拍：10-17 寸： 邦定单边 2 颗 IC 节拍 ≤8s/pcs； 15-33 寸：邦定单边 8 颗 IC 节 拍 ≤30s/pcs； 设备良率：99.8%	

<p>全 自 动 中 尺 寸 背 光 源 叠 片 线</p>	<p>7-21 寸背光前工序组装， 含铁框与反射片，导光 板，上下扩散片，上下增 光片，贴胶，包边，折 弯，锁螺丝等工艺</p>	<p>产品工艺：BL 模组前 工序 对应尺寸：7-21 寸 设备精度：±0.10mm 设备节拍：8.0S/Pcs 设备良率：99%</p>	
<p>全 自 动 中 尺 寸 复 杂 模 组 装 配 线</p>	<p>7-21 寸后段复杂模组线， 集焊接，组铁框，贴胶， 贴易撕贴，锁螺丝等工艺</p>	<p>产品工艺：显示模组 后工序装配组工艺 对应尺寸：7-21 寸 设备精度：±0.10mm 设备节拍：8.0S/Pcs 设备良率：99%</p>	
<p>全 自 动 车 载 多 联 屏 BL 组 装 线</p>	<p>10-50 寸单屏/双连屏/三 连屏，平面/曲面，Z 型/V 型等异形屏，点胶/框胶 工艺</p>	<p>产品工艺：BL+LCD 组 装 对应尺寸：7-17 寸 设备精度：±0.1mm 设备节拍：30S 设备良率：99.5%</p>	
<p>全 自 动 车 载 多 联 屏 OCA 贴 合 线</p>	<p>7-48 寸单屏/双连屏/三连 屏，平面/曲面，Z 型/V 型等异形屏</p>	<p>产 品 工 艺： CG+OCA+LCD 对应尺寸：7-48 寸 设备精度：±0.05mm 设备节拍：30S/Pcs 设备良率：99%</p>	


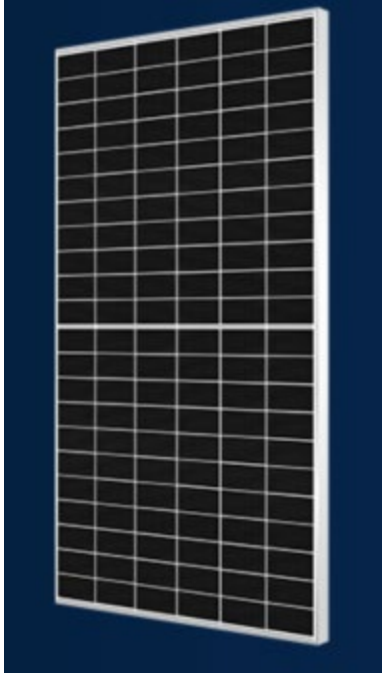
2、新能源板块


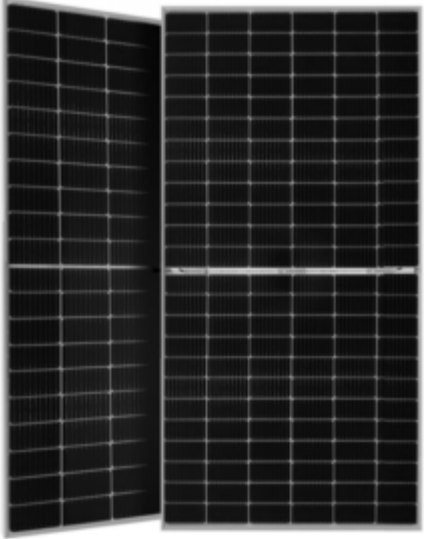
(1) 异质结电池片及光伏组件业务


异质结太阳能电池 (Heterojunction with Intrinsic Thin-Layer)，是一种利用晶体硅基板和非晶硅薄膜制成的混合型太阳电池。其以 N 型单晶硅片为衬底，在硅片正面依次沉积本征非晶硅薄膜、N 型非晶硅薄膜，背面依次沉积本征非晶硅薄膜、P 型非晶硅薄膜，掺杂非晶硅薄膜两侧分别沉积透明导电氧化物薄膜 (TCO)，在 TCO 两侧顶层形成金属

电极。异质结电池具有结构简单、工艺温度低、钝化效果好、开路电压高、温度特性好、双面发电等优点，是高转换效率硅基太阳能电池的热点方向之一。

公司异质结电池片及组件业务的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
异质结电池片（多主栅、无主栅）	该产品主要用于组装太阳能组件，用于太阳能发电	1、独特的异质结技术 异质结电池在一个单一的混合结构中，结合了晶体和薄膜太阳能技术的所有优势 2、双面高效发电 双面发电效率高达 93%-95%，功率每瓦比 PERC 双面高出 3%-6% 3、弱光性能优异 在低辐照度下，异质结电池比 PERC 双面电池平均每瓦功率高出 1%-2% 4、超高转换效率 采用 210mm N 型硅片，最大功率可达 11W，平均转换效率可达 25% 5、高温效率更高 最低的温度系数可达 -0.27%/℃，高温下比普通 PERC 功率每瓦高出 0.6-3.9%	
异质结太阳能组件（分单玻和双玻两种产品）	该产品主要应用于工商业及地面电站	1、超高功率 异质结组件平均功率 700+W，全面积转换效率最高达 23%。 2、无 PID 现象 由于电池上表面为 TCO，电荷不会在电池表面的 TCO 上产生极化现象，无 PID 现象。同时实测数据也证实了这一点。 3、双面高效发电 双面发电效率高达 93%-95%，功率每瓦比 PERC 双面高出 3%-6% 4、衰减率低 在 HJT 太阳能电池中不会出现非晶硅太阳能电池中常见的 Staebler-Wronski 效应。同时 HJT 电池采用的 N 型硅片，掺杂剂为磷，几乎无光致衰减现象。 5、高温效率更高 最低的温度系数可达 -0.27%/℃，高温下比普通 PERC 功率每瓦高出 0.6-3.9%	

<p>PERC 太阳能组件（分单玻和双玻两种产品）</p>	<p>该产品主要应用于工商业及地面电站</p>	<p>1、高转换效率 采用背面接触电池技术，增加电介质钝化层，有效降低表面载流子的复合，保证电池的转换效率。</p> <p>2、弱光性能优越 在弱光条件下表现出色。在阴天、日照不足或部分阴影的情况下，PERC 组件仍然能够产生出相对较高的电能输出。</p> <p>3、耐用可靠 采用了先进的材料和制造工艺，具有出色的耐久性和可靠性。此外，PERC 组件还具备较强的抗 PID（电流漏失）性能，可以减少长期使用中的功率损失。</p> <p>4、减少光伏热效应 通过背面接触电池结构，PERC 组件能更好地散热，从而降低温度对能源转换效率的影响，提高组件的整体性能。</p> <p>5、灵活性与适应性： 可以根据不同的应用需求进行灵活设计和制造。适用于屋顶安装、地面安装和光伏电站等各种场景。</p>	
<p>TOPCON 太阳能组件（分单玻和双玻两种产品）</p>	<p>该产品主要应用于工商业及地面电站</p>	<p>1、高转换效率 TOPCon 电池应用了高效钝化接触技术，在电池背面升级使用了微纳米隧穿氧化层和载流子选择性微晶硅薄膜的叠层功能结构。保证电池的转换效率。</p> <p>2、弱光性能优越 在弱光条件下表现出色。在阴天、日照不足或部分阴影的情况下，PERC 组件仍然能够产生出相对较高的电能输出。</p> <p>3、高双面率 相较于 P 型组件 70%的双面率，N 型 Topcon 组件优化双面率至 85%，功率每瓦比 PERC 双面高出 2%。</p> <p>4、耐用可靠 相较于传统 PERC 组件，N 型组件功率质保可达 30 年，首年衰减小于 1%，保证 30 年后输出功率不低于原始输出功率的 87.40%</p> <p>5、温度系数 P 型组件的温度系数为-0.35%/℃，N 型 Topcon 组件优化温度系数至-0.30%/℃，在高温环境下发电量尤为突出。</p>	

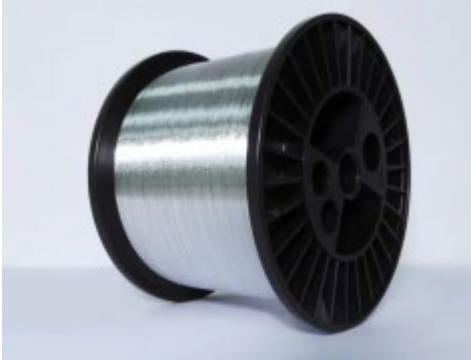
<p>柔性太阳能组件</p>	<p>该产品主要应用于工商业及地面电站</p>	<p>1、轻质化 前板封装复合材料应用，相同功率下降低 60%组件重量，对承重有要求的安装环境非常友好，另外随自重的降低可以大大节约运输成本。</p> <p>2、柔韧性好 前板优异的封装材料以及专利材料，具有一定的弯曲度。</p> <p>3、可定制 设计灵活，造型多样，可根据客户的不同需求，单独设计，客户满意度高。</p> <p>4、易运输和安装 全新组件封装设计，易搬运和快速安装，相对传统组件，无需特制支架即可达到稳定，降低安装成本。</p>	
----------------	-------------------------	--	---


(2) 光伏焊带业务

光伏焊带又称镀锡铜带或涂锡铜带，分为互连焊带和汇流焊带，是光伏组件焊接过程中的重要材料，属于电气连接部件，应用于光伏电池片的串联或并联，发挥导电、聚电的重要作用，其品质的优劣直接影响光伏组件电流的收集效率，对光伏组件功率和光伏发电效率的影响较大。

通过光伏焊带连接的光伏电池片，在光伏胶膜、光伏玻璃、背膜、边框等材料封装后形成光伏组件；光伏组件则直接应用于光伏发电系统的建造，如利用光伏支架建成大型地面光伏电站，或直接安装于屋顶形成户用光伏电站等。

公司光伏焊带业务的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
<p>互连焊带： 多主栅 MBB 圆 丝焊带</p>	<p>用于 9BB、12BB、15BB、16BB 等多主栅组件的电池片连接，收集、传输光伏电池片电流。</p>	<p>与传统扁平型或方形结构焊带相比，MBB 焊带比常规焊带更细，具有有效增加电池片受光面积、减少光伏银浆耗量、提高发电效率、减少电阻损耗、降低生产成本、提高光伏组件抗隐裂与抗断栅性能等作用，目前已成为国内光伏焊带市场主流产品。</p>	

<p>汇流焊带</p>	<p>用于连接光伏电池串及接线盒，传输光伏电池串电流。光伏电池串联起来形成电池串，众多电池串通过汇流带连接起来，以实现完整电路。</p>	<p>具有盘装、轴装等汇流焊带产品，满足一般光伏组件的生产需求。</p>	
-------------	--	--------------------------------------	--

（三）经营模式

1、研发模式

公司根据整体发展态势将技术开发工作集成于公司管理体系中，保持并促进技术研发的持续创新。公司组建了光、机、电、软、算和料等多学科综合技术创新领域的研发团队，公司坚持生产一代、开发一代、预研一代、储备一代的技术研发方针，坚持以“市场需求为导向”的自主创新为主+产学研合作+产业链上下游合作相结合的研发模式，灵活满足全球不同客户的差异化需求。

2、生产模式

公司的产品生产主要采用“以销定产”的生产模式，即根据客户订单需求及订单预测情况，结合产品库存，制定生产计划。此外，公司可根据下游不同行业客户对其生产工艺的具体需求为客户提供定制化服务，设计解决方案，使得公司产品与客户需求高度契合，从而进一步取得客户认可，获得更广阔的市场空间。

3、采购模式

公司原材料采购主要采用“以产定购”的采购模式，即根据生产计划和原材料库存情况编制采购计划，最后根据采购计划由采购部门统一采购。在采购方式方面，前期研发阶段通常采用零散采购方式；批量生产时，根据原材料种类，分为集中采购方式和招标采购方式。为保证长期稳定、质量可靠的原材料供应，公司结合全价值链的管控需求，通过对供应商全生命周期的业务流程的梳理与优化，建立了全流程的制度体系及供应商信息化管理系统，旨在建立“公平、公正、阳光、透明”的采购供应链生态圈，与供应商建立互惠互利的合作环境。公司坚持综合成本最优原则，强化供应链风险管控能力，实现交付精准、质量稳定、成本最优、风险可控的采购供应链管理体系。

4、销售模式

公司的产品以直接销售方式为主、以经销模式为辅对外进行销售。公司主要通过新产品推介会、行业展会、网络电商、客户拜访、客户转介绍、客户维护等方式与客户建立关系并对公司产品进行推广。公司与主要客户建立了长期稳定的合作关系，公司根据产品的应用领域和市场特点，借助产品和技术优势不断拓展国内外行业知名客户资源，深入挖掘客户需求，获取市场业务机会。针对重点领域、重点客户，公司主动派遣工程师为客户提供现场服务，深入践

行“更精、更快、更周到”的服务理念，持续提升本地化服务。

（四）市场地位

公司作为全球领先的新能源电池智能检测设备供应商，在国内市场占主导地位。同时，公司面向半导体、PCB、平板显示等行业制造厂商提供工业检测智能装备等相关产品和服务；报告期内，公司还围绕新能源产业从事光伏焊带的研发、生产及销售。公司拥有较为完善的产业链布局和众多稳定、优质的知名客户，目前市场覆盖全球数十个国家和地区，具备较强的行业综合服务能力，为客户提供多方位的标准化、定制化服务及解决方案，满足全球不同客户的差异化需求。凭借专有技术积累和设计团队的储备，与行业内头部企业形成良好合作关系，建立了公司在行业内的品牌影响力。公司与优质客户的合作，加快公司迭代新产品的市场渗透效率，创造新的业绩增长点。

（五）影响业绩的主要因素

1、2023 年上半年，主要发达经济体采取激进的货币紧缩政策，全球通货膨胀高企，加之地缘局势动荡以及极端自然灾害频发，诸多不利因素导致全球经济复苏步伐减缓；我国宏观经济总体延续弱复苏态势，经济运行面临新的困难与挑战，外部环境依然复杂严峻，接单及出货量不及预期，致使公司短期业绩承压。

2、受市场终端调整的影响，客户投资增速放缓，产品交付、验收、结算周期有所延长，订单转化速度减缓，致使公司短期业绩不达预期。

二、核心竞争力分析

（一）行业领先的技术创新优势

自成立以来，公司始终坚持“技术立企”的发展理念，以自主创新为主导，以“光学检测和自动化控制技术”为主要技术方向，致力于技术的持续创新。公司先后与清华大学、西安交大、哈工大等多所高校及科研院所开展产学研合作，建立了博士后工作站、省级企业技术中心和工程技术中心等国家、省级科研平台。

公司产品主要由包含微焦点 X 射线成像系统、高速视觉定位系统、恒温恒压控制系统、图像处理系统、运动控制系统、工艺应用、安全防护系统等核心功能模块组成，集成了 X 射线无损检测技术、机器视觉智能检测技术、计算机软件技术、高速高精度实时控制技术、工艺集成自动化技术，涵盖了光、机、电、软和图像处理等核心技术领域。

公司将持续深耕 X 射线检测技术创新，努力实现工业 X 射线检测技术从 2D、2.5D 到 3D 及断层解析跨越，竭力掌握工业 CT 自主核心专利，为新能源锂电、半导体芯片等领域开拓新技术，提升行业检测能力。

报告期内，公司半自动 X 光检查机、自动线宽测量仪、字符喷印机等三项产品入选“2022 年广东省名优高新技术产品”；公司半固化片无尘自动裁切机、检孔机、TDR 阻抗测试仪、翘曲度检查机等四项产品入选“2022 年东莞市高新技术产品”；X 射线检查机入选“2022 年省级制造业单项冠军产品”；X 光检查机发明专利荣获“中国专利奖优秀奖”。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司共承担国家重点研发项目 8 项、省市级研发项目 30 余项；基于领先的技术实力，公司主导或参与制定的技术标准近 30 余项，公司加强核心技术专利布局，构建竞争壁垒，截止 2023 年 6 月 30 日，公司累计专利申请 640 件，授权专利 507 件，其中已授权发明专利 115 件，软件著作权 270 件，荣获中国专利优秀奖 4 次，荣获广东省高新技术产品 20 余项，实现了技术研究与行业应用研究相结合，并进行产业化发展。

（二）丰富稳定的客户资源优势

公司在锂电、PCB、平板显示等行业领域深耕多年，以领先的技术、优质的服务、及时快速的市场响应能力、丰富齐全的产品线建立了良好的品牌效应，赢得了市场及客户的高度认可，与鹏鼎控股、健鼎科技、深南电路、宁德时代、瑞浦能源、蜂巢能源、孚能科技、珠海冠宇、亿纬锂能、京东方、德普特、维信诺、华星光电、天马等众多行业知名客户建立了长期稳定的合作关系。公司所处行业多学科交叉应用，技术要求较高，客户认证较为严格，公司获得大型客户的供应商资格，有利于提高公司的行业影响力，为公司开拓更广阔的市场空间。公司拥有丰富稳定的客户群，可以伴随优质客户成长而快速成长，及时了解、掌握行业发展的最新信息和下游行业的工艺改进，以及客户对于新技术、新产品的需求，巩固公司的先发优势。

（三）丰富的项目实施经验

作为一家依托技术创新为主要核心竞争力，并专注“工业检测”领域多年的技术型企业，公司在锂电、PCB、平板显示等行业领域拥有多年的技术沉淀，积累了丰富的项目实施经验，可根据下游不同行业客户对其生产工艺的具体需求，针对每一个项目从软件到硬件全方位依据客户要求定制再向市场大规模推广，软硬兼施提供整体解决方案，使得公司产品与客户需求高度契合，增强公司的专业服务能力，从而进一步取得客户认可，获得更广阔的市场空间。多年来，公司通过技术创新、迭代更新，逐项攻克技术壁垒，实现了检测设备从单机到连线、从离线到在线的升级迭代，并向生产型、集成化发展，让生产厂商告别了人目抽检、事后检测的时代，有效管控产品品质，避免次品、废品流入市场，既为行业解决了痛点，也为客户创造了价值。

（四）强大的市场拓展优势

基于深厚的技术沉淀和领先的技术开发能力，公司具备强大的市场拓展能力。公司的业务发展规划可在核心技术的基础上通过横向和纵向发展，拓展新的市场领域。公司创始于 PCB 行业，为 PCB 厂商提供智能检测设备；此后，公司将应用于 PCB 多层板检测的“X 射线无损检测技术”从 PCB 行业横向拓展到锂电池行业，自主研发锂电 X-RAY 检测设备，替代进口，并随着行业头部客户的发展，通过持续的技术创新和产品迭代稳定与深化客户合作，在锂电池 X 光检测市场份额中占主导地位。目前公司在锂电池检测自动化业务的基础上通过横向发展，将“X 射线无损检测技术”应用于半导体领域。针对芯片缺陷的自动检测技术取得重大突破，自主研发的半导体分立元件在线全自动 X-RAY 检测设备为半导体行业客户解决了检测效率的难题。同时公司也将针对半导体、电子元器件、SMT 等推出 2.5D X-RAY 检测设备以及智能点料机等产品，丰富产品结构，逐步扩展市场应用领域。

（五）协同发展优势

公司凭借成熟的研发能力与较完备的生产服务链条，形成了对客户需求快速反应、协同发展的竞争优势。首先，公司拥有经验丰富的研发设计团队及先进的技术，可以深度参与客户的产品研发与测试工作。在共同开发过程中，公司不仅可以进一步了解客户需求，按照不同的客户要求个性化设计、定制化生产，提升整体服务能力，与客户形成更为紧密的业务合作关系；同时，还可以学习吸收更先进的行业技术，大幅度提升自身技术水平。此外，公司已经建立起较为完整的生产服务链条，能够对客户的要求做出快速响应，保质保量完成从样品设计到批量生产的整个生产流程，一方面缩短产品开发与生产周期，另一方面有效地控制生产成本并保证产品质量。

（六）控股股东资源优势

报告期内，合盛投资作为公司控股股东，积极履行上市公司控股股东的职责，积极维护上市公司利益、保障全体股东的权益，同时加大对公司各方面的支持力度，通过加强主营业务经营管理、协助公司拓展全新业务、支持融资增信、协助项目落地、争取税收奖励、租金减免、各类补贴等支持措施、优化管理团队等举措多维度赋能公司，实现公司高质量发展。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	386,008,935.77	639,057,682.99	-39.60%	主要是设备类收入减少影响所致
营业成本	278,643,759.95	437,098,481.83	-36.25%	主要是本期营业收入较上年减少导致其营业成本相应减少
销售费用	60,199,314.53	58,271,093.73	3.31%	主要是本期广告费增加所致
管理费用	48,738,677.81	50,173,148.85	-2.86%	主要是本期股权激励成本减少所致
财务费用	10,436,689.99	5,184,556.68	101.30%	主要是本期利息支出增加所致
所得税费用	-621,455.09	2,167,855.56	-128.67%	主要是本期亏损导致所得税费用减少
研发投入	44,701,437.61	45,553,654.28	-1.87%	主要是本期部分子公司研发项目的投入减少所致
经营活动产生的现金流量净额	-40,673,494.67	-55,242,053.96	26.37%	主要是购买商品提供劳务支付的现金较上期大幅减少所致

投资活动产生的现金流量净额	-40,236,234.62	-19,398,928.79	-107.41%	主要是本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金较上期大幅增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	113,921,814.83	58,914,034.96	93.37%	主要是本期取得借款收到的现金较上期大幅增加所致
现金及现金等价物净增加额	33,005,850.40	-15,698,647.24	310.25%	主要是本期筹资活动产生的现金流量净额较上期大幅增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
制造业	386,008,935.77	278,643,759.95	27.81%	-39.60%	-36.25%	-3.79%
分产品						
锂电检测自动化	124,469,481.29	93,667,401.22	24.75%	-52.46%	-46.03%	-8.96%
高端新材料	107,012,654.42	80,847,568.70	24.45%	-16.21%	-18.94%	2.55%
平板显示模组自动化	71,319,169.54	47,221,691.39	33.79%	-48.32%	-51.19%	3.89%
PCB 检测自动化	34,924,587.57	19,707,089.86	43.57%	-49.95%	-53.75%	4.64%
分地区						
华南地区	171,755,536.84	126,878,141.83	26.13%	-21.90%	-16.52%	-4.76%
华东地区	111,400,729.68	78,705,217.05	29.35%	-56.30%	-52.57%	-5.56%
其他地区	83,041,297.42	60,531,619.83	27.11%	-15.12%	-9.59%	-4.46%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	21,206.05	-0.04%	主要是终止确认的银行承兑贴现息及债务重组形成投资收益	否
营业外收入	724,365.72	-1.27%	主要是不须支付的应付款及收到的业绩补偿款	否
营业外支出	2,648,561.94	-4.65%	主要是并购前海高瑞支付并购款与其可辨认净资产的公允价的差价损失	否
其他收益	9,919,790.08	-17.41%	主要是政府补助收入	否
信用减值损失	-4,355,013.98	7.64%	主要是本期计提应收账款、应收票据坏账准备	否
资产减值损失	-1,530,145.18	2.69%	主要是本期计提存货跌价准备	否
资产处置收益	93,561.67	-0.16%	主要是处置固定资产损益	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	185,393,742.42	9.71%	153,858,482.58	8.52%	1.19%	
应收账款	515,969,743.73	27.02%	564,977,824.27	31.28%	-4.26%	主要是本期收入减少导致应收款减少
合同资产	47,548,173.13	2.49%	58,300,151.00	3.23%	-0.74%	
存货	426,581,588.50	22.33%	331,784,033.00	18.37%	3.96%	设备类产品销售受客户验收的影响导致本期发出商品大幅增加
投资性房地产						
长期股权投资						
固定资产	268,177,195.25	14.04%	275,228,419.25	15.24%	-1.20%	
在建工程	130,959,201.95	6.86%	128,201,312.72	7.10%	-0.24%	
使用权资产	11,088,861.99	0.58%	13,410,547.08	0.74%	-0.16%	
短期借款	319,461,307.51	16.73%	248,666,867.86	13.77%	2.96%	主要是本期新增银行短期贷款
合同负债	146,098,583.97	7.65%	120,989,942.29	6.70%	0.95%	
长期借款	72,500,000.00	3.80%	57,600,000.00	3.19%	0.61%	
租赁负债	9,447,700.41	0.49%	11,013,568.82	0.61%	-0.12%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款项融资	35,056,200.04						- 13,290,897.91	21,765,302.13
上述合计	35,056,200.04						- 13,290,897.91	21,765,302.13
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动主要是本期减少的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	52,273,675.35	保证金 49,606,262.53 元、因诉讼被冻结资金 2,667,412.82 元
应收票据	10,474,773.30	票据置换质押及商承贴现质押
固定资产	192,264,181.07	融资抵押
无形资产	19,424,565.67	融资抵押
应收账款	5,928,000.00	融资质押
合计	280,365,195.39	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
深圳市集银科技有限公司	子公司	计算机、通信和其他电子设备制造业	50,000,000.00	298,010,590.17	83,661,995.78	71,319,169.54	- 14,777,448.18	- 14,915,620.79
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	子公司	软件开发及服务业	30,000,000.00	133,012,727.17	18,673,104.68	7,388,641.95	- 12,071,318.35	- 12,108,999.01
江西正业新材有限公司	子公司	新材料技术研发	100,000,000.00	466,285,105.07	186,619,546.29	126,618,923.17	1,591,653.70	3,730,952.63

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳前海高瑞新能源有限公司	股权并购	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、在建项目实施风险

公司目前在建项目包括景德镇高端智能装备产业园项目、年产 1.25 万吨光伏焊带项目、年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片生产基地项目等，资金需求量较大，若公司不能及时筹措资金，按期完工并投入运营，将会对后续生产经营及未来的盈利产生不利影响。

应对措施：公司可通过资本市场融资以及与金融机构加大合作力度提高银行授信额度等措施对未来的投资计划（包括资金）做合理安排。

2、经营规模扩大后的管理风险

随着公司业务的发展，公司资产规模和业务规模都将进一步扩大，这对公司的管理水平提出了更高的要求。若公司的生产管理、销售管理、质量控制、风险管理等能力不能适应公司规模扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，则可能引发相应的管理风险。

应对措施：公司将不断完善管理体系，保证生产、质控、销售、管理等各经营环节的高效运转，建立有效的激励体系，通过公司广阔的发展平台和有效的激励体系吸引人才，并加强人才培养，通过对公司各层级员工和管理人员开展有针对性的培训及培养等措施，为公司的发展输送人才。

3、应收账款坏账风险

公司所处行业特性及销售模式决定应收账款余额较高。公司应收账款较高，给公司的营运资金带来一定的压力。随着未来公司经营规模进一步扩大，应收账款余额将可能提高，如果宏观经济形势、行业发展前景等因素发生不利变化，客户经营发生重大困难，可能存在因应收账款无法收回而形成坏账的风险。

应对措施：公司将通过夯实产品技术，获得更大的产品议价权；优化客户结构和产品结构，提高产品竞争力和应收账款质量；同时，执行“财务引领业务”管理策略，一方面，完善应收款项信用风险管控机制，从源头管控客户的信用风险，通过增加预收款的收款比例、增加客户银行承兑汇票等金融工具的支付比例等措施减少应收账款余额；另一方面，强化执行 SAP 系统对部分客户实施自动关闭出货系统措施，加强对逾期客户的催收和监控，通过购买应收账款信用保险、开展应收账款商业保理业务等方式借助外部工具优化和提升回款比例，同时通过法律诉讼途径追收欠款，降低应收账款坏账风险。

4、资金短缺风险

随着公司业务规模不断扩大，以及未来公司如进行重大项目投资或大额支出，公司仍存在流动性压力。

应对措施：公司将通过技术创新，提高产品的核心竞争力和应收账款质量；加大应收账款催收力度，改善公司的流动比率、资金周转率；优化采购供应链，降低采购成本；整合集团资金，统一进行现金管理，提高资金使用效率；丰富融资筹措渠道，提高抗风险能力。

5、宏观经济环境变化引发的风险

当前国内外经济形势复杂严峻，外部不稳定不确定因素较多，若未来国内外宏观经济环境恶化，产品核心重要零部件不能饱和供给，下游行业需求下降，公司产品的市场需求以及销量将会受到影响，公司将面临因宏观经济环境变化而导致的行业需求萎缩风险。

应对措施：公司将密切关注宏观经济环境变化，及时调整业务布局，寻找替代供应商，建立重要零配件多元化供应渠道，加强技术储备，推动技术和产品更新迭代，同时通过改进现有技术横向拓展其他市场领域，提升公司整体竞争能力。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 05 月 11 日	华福证券电话会议及价值在线 (https://www.ifr-online.cn/)	电话沟通	机构	华福证券 King tower Asset Management 北京泰合天创投资有限公司 贝莱德投资管理(上海)有限公司 登程资产 度势投资 复通私募投资基金 工银国际控股有限公司 广东宝新资产管理有限公司 国融基金管理有限公司 鸿运私募基金管理(海南)有限公司 华润元大 嘉实基金管理有限公司 进门财经 宁波梅山保税港区信石投资有限责任公司 平安银行股份有限公司 上海呈瑞投资管理有限公司 上海方物私募基金管理有限公司 上海国赞私募基金管理合伙企业(有限合伙) 上海谦心投资管理有限公司 上海天猷投资 深圳市尚诚资产管理有限责任公司 深圳市正德泰投资有限公司 深圳正圆投资有限公司 深圳中天汇富基金管理有限公司 中国对外经济贸易信托有限公司	1、介绍正业科技整体情况； 2、互动交流	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900023109&stockCode=300410&announcementId=1216800818&announcementTime=2023-05-11%2019:21

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一临时股东大会	临时股东大会	5.41%	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	审议通过《关于控股孙公司与公司控股股东签署购销合同暨关联交易的议案》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.40%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	审议通过《2022 年度董事会工作报告》《2022 年度监事会工作报告》《2022 年度财务决算报告》《2022 年年度报告》及其摘要《2022 年度利润分配预案》《关于 2023 年度申请综合授信额度的议案》《关于 2023 年度对外担保额度预计的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》审议通过了《关于〈未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
邓景扬	董事、董事长	离任	2023 年 06 月 19 日	工作调动
余笑兵	董事、董事长	被选举	2023 年 07 月 07 日	被选举
赵红云	副总经理、董事会秘书	离任	2023 年 07 月 26 日	个人原因辞职

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司积极响应国家环保政策，把技术创新和节能减排作为管理的重要工作，投入研发改进公司产品能耗，公司严格遵守国家、广东省和各经营单位所在地颁布的法律、法规及相关行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任，各项指标满足国家环保排放标准。

二、社会责任情况

公司坚定秉承“自强、厚德、创新、共担、共享”的核心价值观，在创造利润、追求经济效益、保护股东权益的同时，积极维护职工的合法权益，诚信对待客户、供应商，积极履行其他的社会责任，通过回馈社会、积极奉献，体现企业的社会价值，提升企业的形象和认知度，进而提高企业的综合竞争力。

1、股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关法律法规的要求，定期结合公司实际情况更新《公司章程》等公司制度，持续建立健全公司内部控制体系，不断完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护投资者和债权人特别是中小投资者的合法权益。严格按照合规性原则、主动性原则、平等性原则、诚实守信原则，增进股东和债权人对公司的理解和认同，形成尊重投资者、敬畏投资者和回报投资者的企业文化。通过《证券时报》及巨潮资讯网，真实、准确、完整、及时、详尽地向投资者披露公司经营情况、对外投资、定期报告等重

要信息。通过网上业绩说明会、投资者交流活动、接听投资者热线电话等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

2、积极维护职工合法权益

公司始终坚持以人为本，依法维护员工权益，构建和谐劳动关系，实现员工与公司的和谐发展。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，规范执行劳动用工制度，积极构建和谐劳动关系，为员工营造良好的工作氛围和环境，重视员工职业发展，关注女性权益，增强员工归属感，实现员工与公司共同成长，丰富企业文化建设，定期开展岗前培训、专业培训、企业文化等相关培训，公司坚持按照国家及当地主管部门的规定，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和住房公积金。公司通过创造良好的内部工作氛围、制定合理的晋升机制、采取富有竞争力的薪酬体系，以及通过股权激励措施等方式建立稳定、高效的人才队伍，并不断吸引新的高素质人才加入公司。

公司倡导提高员工幸福指数，报告期内公司广泛争取各项人才福利政策和科技荣誉，为员工子女争取优质学校学位，有效解决员工子女入学问题，员工归属感、幸福感及企业认同感进一步提升。

3、客户及供应商权益保护

公司始终坚持依法经营、诚实守信，不断提升管理和服务水平，与客户建立了长期、持续稳定的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，提高客户满意度，充分尊重并保护客户的合法权益。公司自成立以来，秉承互惠互利、合作共赢的原则，与主要供应商缔结长期稳定的合作关系，有力地保障了公司生产所需的各项供应。公司开展供应商大会，与供应商合作伙伴统一了思想认识，明确了今后合作发展的战略方向，期待与供应商能够在新的合作姿态下创造出“共商、共赢”的全新局面。

4、环境保护与可持续发展

报告期内，公司获得“2022年东莞市清洁生产企业”认定。公司积极响应国家环保政策，把技术创新和节能减排作为管理的重要工作，投入研发改进公司产品能耗，公司严格遵守国家、广东省和各经营单位所在地颁布的法律、法规及相关行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任，各项指标满足国家环保排放标准。公司在工作台创建主题文化《节能降耗从我做起》，呼吁每一位员工节约资源、减少污染；绿色消费、环保选择；保护环境、保护自然。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	景德镇合盛产业投资发展有限公司	关于保持上市公司独立性的承诺	<p>(一) 人员独立。保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业中领薪。(二) 资产独立。保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。(三) 财务独立。1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。5、保证上市公司依法独立纳税。(四) 业务独立。1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公</p>	2021年06月18日	长期	正常履行中

			<p>正”的原则依法进行。</p> <p>(五) 机构独立。1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构 2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。 3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。如出现因本公司违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	景德镇合盛产业投资有限公司	关于避免与上市公司之间产生同业竞争的承诺	<p>1、本公司、本公司的一致行动人、本公司的控股股东目前没有、将来也不以任何方式在中国境内、境外直接或间接从事与上市公司现有业务相同、相似或相近的、对上市公司现有业务在任何方面构成或可能构成直接或间接竞争的任何业务及活动；</p> <p>2、本公司、本公司的一致行动人、本公司的控股股东不新设或收购从事与上市公司现有业务相同、相似或相近的经营主体，或对上市公司现有业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；</p> <p>3、自本承诺函出具之日起，本公司、本公司的一致行动人、本公司的控股股东从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司之现有业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽力将该等商业机会让与上市公司；</p> <p>4、上述承诺于本公司作为上市公司控股股东期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>	2021年06月18日	长期	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	景德镇合盛产业投资有限公司	关于规范关联交易的承诺	<p>1、本次权益变动完成后，本公司、本公司的一致行动人、本公司的控股股东及本公司控制的其他</p>	2021年06月18日	长期	正常履行中

作承诺			公司将按法律、法规及其他规范性文件规定的要求尽可能避免、减少与上市公司的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司、本公司的一致行动人、本公司的控股股东及本公司控制的其他公司将遵循市场公正、公平、公开的原则，与上市公司依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、其他规范性文件及上市公司章程等规定，依法履行相关内部决策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，亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为。2、上述承诺于本公司作为上市公司控股股东期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	景德镇合盛产业投资发展有限公司	关于拟受让股份锁定的承诺	1、因本次受让而取得的广东正业科技股份有限公司的股份在本次交易完成过户登记时全部锁定，自股份过户登记完成之日起18个月内不转让；如有相关法律法规要求对受让股份的锁定期限超过本企业承诺锁定期的，本企业同意相应延长股份锁定期至符合规定的期限。2、本次交易完成后，本企业本次受让取得的正业科技股份有限公司由于上市公司送股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵守上述股份锁定承诺。	2021年06月18日	2021年11月25日至2023年5月24日	已履行完毕
资产重组时所作承诺	贺明立；华英豪；炫硕投资（深圳）企业（有限合伙）；赵玉涛	业绩承诺及补偿安排	1、承诺炫硕光电2016年、2017年和2018年考核净利润分别不低于3,600万元、4,680万元和6,084万元。2、如果炫硕光电业绩承诺期内未能达到承诺考核净利润的，应当按约定进行补偿。具体内容详见公司于2017年1月11日披露的	2016年01月01日	36个月	因标的公司2018年业绩未达标，根据约定，补偿义务人赵玉涛应当向公司退回其持有的公司股份4,884,956股及支付补偿金、退回分红

			《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》			款合计 6,335,246.09 元。根据深圳国际仲裁院出具的《调解书》（2021）深国仲调 1157 号：赵玉涛确认欠公司 2,529,016.82 元，因经济困难于 2022 年 3 月 15 日前分三期支付以上款项。赵玉涛按照《调解书》已于 2021 年 8 月 13 日向公司支付 300,000 元，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日，公司收到赵玉涛支付的业绩补偿款 1,000,000 元。2022 年 9 月 2 日公司收到赵玉涛支付的业绩补偿款 1,000,000 元，2023 年 1 月 20 日公司已收到赵玉涛支付的业绩补偿余款 229,017 元。本承诺已履行完毕。
资产重组时所作承诺	丁峰；贺明立；华英豪；刘兴伟；深圳前海富存资产管理中心（普通合伙）；深圳前海厚润德贰号财富投资中心（有限合伙）；新余市煜恒投资合伙企业（有限合伙）；炫硕投资（深圳）企业（有限合伙）；赵秀臣；赵玉涛；朱一波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函出具之日，本人/本企业及所控制的其他企业均未从事任何在商业上对正业科技或其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动，并保证将来也不会从事或促使本人/本企业及所控制的企业从事任何在商业上对正业科技或其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动。如因本人/本企业违反上述承诺而给正业科技造成损失的，本人/本企业将承担一切法律责任和后果，赔偿因此给正业科技造成的全部损失。	2016 年 05 月 17 日	长期	正常履行中
资产重组时	丁峰；贺明立；华英豪；	其他承诺	本人/本企业作为正业科技的股东期间，将保证与	2016 年 05 月 17 日	长期	正常履行中

所作承诺	刘兴伟；深圳前海富存资产管理中心（普通合伙）；深圳前海厚润德贰号财富投资中心（有限合伙）；新余市煜恒投资合伙企业（有限合伙）；炫硕投资（深圳）企业（有限合伙）；赵秀臣；赵玉涛；朱一波		正业科技做到人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立。具体内容详见公司于2017年1月11日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》。			
资产重组时所作承诺	丁峰；贺明立；华英豪；刘兴伟；深圳前海富存资产管理中心（普通合伙）；深圳前海厚润德贰号财富投资中心（有限合伙）；新余市煜恒投资合伙企业（有限合伙）；炫硕投资（深圳）企业（有限合伙）；赵秀臣；赵玉涛；朱一波	其他承诺	保证本次交易所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。如违反上述声明和承诺，本人/本企业愿意承担相应的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、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监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份。	2016年05月17日	长期	正常履行中
资产重组时所作承诺	李凤英；施忠清；新余市富银投资有限公司；新余市融银投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、在本次交易中，相关承诺人出具了关于避免与公司同业竞争的承诺以及关于规范和减少与公司的关联交易的承诺。2、集银科技、施忠清、李凤英还特别承诺，本次收购完成后，除已与集银科技（香港）有限公司签订的2015年度供货合同及与溢誉科技有限公司签订的年度供货合同继续履行完毕外，集银科技、施忠清、李凤英及其控制的其他企业不再继续与集银科技发生与其主营的计算机软硬件的开发（不含生产加工）与销售；电子产品、机械设备、液晶模块的生产和销售业务相关的交易。本次收购不会导致正业科技关联交易的增加。具体内容详见公司于2015年9月29日披露的《发行股份及支付现金购买资	2015年09月15日	长期	正常履行中

			产并募集配套 资金报告书（草案）修订稿》。			
资产重组时所作承诺	李凤英；施忠清；新余市富银投资有限公司；新余市融银投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	1、本次发行股份及支付现金购买资产所提供资料真实、准确和完整；所持股份权属清晰；集银科技合法合规；采取有效措施解决资金占用。2、本次交易完成后，如发现承诺人及其直接或间接控制的所有企业有侵占集银科技资产行为时，立即启动对施忠清、李凤英和融银投资所持正业科技股份“占有即冻结”的机制。3、若集银科技因在本次交易前与集银科技以及各自直接或间接控制的所有企业之间发生的相互借款行为而被政府主管部门处罚，各承诺人将对正业科技因集银科技受处罚所产生的经济损失承担连带责任并予以全额补偿。具体内容详见公司于 2015 年 9 月 29 日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套 资金报告书（草案）修订稿》。	2015 年 09 月 14 日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	标的公司炫硕智造 2018 年业绩未达标，根据《购买资产协议》《盈利预测补偿协议》关于业绩补偿的约定，补偿义务人赵玉涛应当向正业科技退回其持有的正业科技股份 4,884,956 股及支付补偿金、退回分红款合计 6,335,246.09 元，尚欠 2,529,016.82 元。公司于 2021 年 2 月 3 日向深圳国际仲裁院提出仲裁申请同时申请财产保全，根据深圳国际仲裁院于 2021 年 6 月 18 日出具的《调解书》（2021）深国仲调 1157 号：赵玉涛确认欠正业科技 2,529,016.82 元，因经济困难分三期支付以上款项，第一期于 2021 年 8 月 15 日前支付 30 万元，第二期于 2021 年 12 月 31 日前支付 70 万元股权款及 40,068 元仲裁费，第三期于 2022 年 3 月 15 日前支付剩余 153 万元，仲裁院退回仲裁费 17,172 元。赵玉涛按照《调解书》已于 2021 年 8 月 13 日向公司支付 30 万元，2022 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 20 日，公司已收回赵玉涛支付的全部业绩补偿款 2,229,017 元。本承诺已履行完毕。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司未达重大诉讼披露标准的其他诉讼	2,140.11	是, 计提预计负债 59.16 万元	正在审理/执行中	执行中 13 件, 审理中 8 件, 无重大影响	执行中		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
景德镇盛业投资发展有限公司	德合产投发展有限公司控股股东	销售商品、提供劳务	景德镇业人数数字化营销中心采购项目	市场定价	采取竞标	3,109.07	7.13%	3,109.07	否	合同订后个作内付同金的50%货款，设备验收合格后30天内付清尾款	不适用	2023年04月07日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900023109&stockCode=300410&announcementId=1216344789&announcementTime=2023-04-07
合计				--	--	3,109.07	--	3,109.07	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				否									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				1、公司于2023年4月27日披露了《关于2023年度日常关联交易预计的公告》，按销售商品、提供服务与劳务类别预计的本年度日常关联交易金额为28,950.00万元。其中：（1）3,109.07万元景德镇工业无人机数字化展销中心采购项目，该项目属于整体集成项目，公司经过穿透测试判断该项目应当采用净额法核算，截止报告期末，因项目局部规划调整的原因导致整体项目仍有部分尚未完工，公司于报告期末尚未确认净额法营业收入的实现，该项目的全部款项均已收到；（2）公司报告期内分别与深									

	<p>圳市科建建设集团有限公司、深圳通和工程发展有限公司、江西科瑞智能工程有限公司发生交易，向上述公司分别提供智慧产业园电子与智能化系统-技术服务、电镀产业园电子与智能化系统-技术服务、产教产业园电子与智能化系统-技术服务，合同额分别为 67.50 万元、97.50 万元、165.00 万元，上述合同均按照净额签订，合同额为赚取的服务费，与此同时，经穿透测试发现，上述三个项目终端客户系景德镇合盛产业投资发展有限公司，公司将上述三个项目认定为实质重于形式的关联交易，虽然已收到部分款项，但商品控制权尚未转移，上述三个项目于报告期末尚未确认营业收入。</p> <p>2、公司于 2023 年 4 月 27 日披露了《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》，按采购商品、购买服务与劳务、场所租赁类别预计的本年度日常关联交易金额为 6,500.00 万元，截止报告期末，因景德镇工业无人机数字化展销中心采购项目所需，公司向景德镇观巷文化传有限公司采购商品 343.20 万元，定价方法采用竞价，经穿透测试发现，景德镇观巷文化传媒有限公司系公司控股股东的控股子公司之持股 5%以上的重要股东，基于谨慎性原则，公司将该交易认定为实质重于形式的关联交易。上述关联交易与其他关联交易累计未超出年度日常关联交易预计的金额。</p>
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司作为承租人，本期不存在为公司带来的损益达到公司报告期内利润总额 10%以上的租赁项目。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南昌正业科技有限公司	2023年03月01日	1,000	2023年03月01日	1,000	连带责任担保	无	无	自债务履行期限届满之日起两年	否	否
南昌正业科技有限公司	2023年05月05日	1,000	2323年05月10日	1,000	连带责任担保	无	无	自债务履行期限届满之日起两年	否	否
南昌正业科技有限公司	2023年05月22日	2,235	2323年05月23日	2,235	连带责任担保	无	无	自债务履行期限届满之日起两年	否	否
景德镇正业光伏材料有限公司	2023年05月29日	3,000	2023年05月26日	500	连带责任担保	无	无	自担保书生效之日起至债务履行期限届满之日另加三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		162,600		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		4,735				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		160,100		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		10,235				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		162,600		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)		4,735				
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		160,100		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		10,235				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				16.86%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				4,735						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						

上述三项担保金额合计 (D+E+F)	4,735
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
广东正业科技股份有限公司	瑞浦能源有限公司	6,592.92	正常履行中	197.35	3,378.25	正常	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2023 年 6 月 19 日披露了《关于公司董事长辞职的公告》，邓景扬先生因工作调动原因申请辞去公司法定代表人、董事长、董事及董事会各专门委员会相关职务，辞职后邓景扬先生不再担任公司任何职务。公司独立董事关于邓景扬先生辞职事项发表了明确无异议的独立意见。

2、公司于 2023 年 6 月 19 日召开第五届董事会第十一次会议、于 2023 年 7 月 7 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于补选非独立董事的议案》。公司于 2023 年 7 月 7 日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》，公司全体董事一致同意选举余笑兵先生为公司第五届董事会董事长，任期自本次董事会审议通过之日起至第五届董事会届满之日止。

3、公司于 2023 年 7 月 21 日披露了《关于年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片生产基地投资项目的进展公告》，项目第一期 1GW 的光伏组件生产设备已完成安装调试并正式投产；项目第一期剩余 1GW 光伏组件及 1GW 异质结电池片的厂房预计于 9 月底前交付，其中 1GW 光伏组件产线预计在厂房交付后 1 个月内开工建设，在 4 个月后进入调试期，

1GW 异质结电池片产线在开工建设后 9 个月内建成投产、投产后 3 个月内达产。公司将综合考虑生产经营情况、业务布局、市场需求等方面安排项目第二期、第三期投资进度，实施进度尚存在不确定性。

4、公司于 2023 年 7 月 26 日披露了《关于副总经理、董事会秘书辞职的公告》，赵红云先生因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，辞职后不再担任公司及合并报表范围内公司的其他职务。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定，为保证董事会工作的正常进行，公司在未聘任新的董事会秘书期间，暂由公司董事朱和海先生代为履行董事会秘书职责，公司将按照相关规定尽快聘请新的董事会秘书。

5、报告期内，公司入选“广东企业竞争力综合指数（2022 版）指数企业名单”（广东省竞争力 500 强企业）及“2023 年东莞市“倍增计划”试点企业名单。

6、2023 年 7 月，公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号。

7、2023 年 8 月，公司获批为“精密仪器设备集群-2D/3D X 射线无损检测装备产业链”链主企业。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2023 年 4 月 10 日，公司全资子公司深圳市集银科技有限公司被正式认定为“2022 年深圳市专精特新中小企业”。

2、2023 年 5 月 29 日，公司全资孙公司东莞市鹏煜威科技有限公司成功入库 2023 年第四批科技型中小企业。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	220,365.00	0.06%				- 22,896.00	- 22,896.00	197,469.00	0.05%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	220,365.00	0.06%				- 22,896.00	- 22,896.00	197,469.00	0.05%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	220,365.00	0.06%				- 22,896.00	- 22,896.00	197,469.00	0.05%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	367,434,332.00	99.94%				22,896.00	22,896.00	367,457,228.00	99.95%
1、人民币普通股	367,434,332.00	99.94%				22,896.00	22,896.00	367,457,228.00	99.95%
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	367,654,697.00	100.00%				0.00	0.00	367,654,697.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、报告期初，基于徐田华先生董事、总经理的身份，新增 12,878 股计入高管锁定股。

2、2023 年 1 月 14 日，王巍先生基于高级管理人员离任期满 6 个月，其所持有的高管锁定股 35,774 股解除流通限制并上市流通。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
徐田华	77,271.00		12,878.00	90,149.00	高管锁定股	2024 年 1 月 1 日重新计算
王巍	143,094.00	35,774.00		107,320.00	离任高管锁定股	2024 年 1 月 1 日重新计算
合计	220,365.00	35,774.00	12,878.00	197,469.00	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		25,178	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
景德镇合盛产业投资发展有限公司	国有法人	22.09%	81,230,361				质押	39,721,085
宿迁楚联科技有限公司	境内非国有法人	13.48%	49,552,560				质押	48,310,503
深圳市高新投融资担保有限公司	境内非国有法人	2.79%	10,250,421					
罗旭东	境内自然人	1.63%	5,996,179					
浙江君弘资产管理有限公司一君弘钱江五十七期私募证券投资基金	其他	0.93%	3,436,926					
深圳市高新投小额贷款有限公司	境内非国有法人	0.80%	2,955,795					
何香	境内自然人	0.65%	2,400,000					
黄春芳	境内自然人	0.65%	2,380,000					

石林斌	境内自然人	0.49%	1,804,200				
徐平静	境内自然人	0.49%	1,786,453				
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司与其他股东间不存在关联关系，公司未知其他股东间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司与宿迁楚联科技有限公司（以下简称“楚联科技”，曾用名“东莞市正业实业投资有限公司”）于 2021 年 6 月 18 日签订《表决权委托协议》，楚联科技将其持有的正业科技 30,682,983 股股份（占公司表决权股份数量比例为 8.22%）于委托期限内无条件、独家且不可撤销地全部委托给合盛投资行使。具体详见公司于 2021 年 6 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关于控股股东签署〈股份转让协议〉及〈表决权委托协议〉暨控制权拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2021-059）。若合盛投资增持公司股份的，则合盛投资增持完公司股份同时楚联科技减少其增持股份对应的受托表决权，减少的受托表决权以本协议受托股份表决权比例为上限。若合盛投资持有的表决权超过 29.5%时，楚联科技未委托表决权的股份可以自主处置。截止 2023 年 6 月 30 日，合盛投资增持公司股份 1,788,191 股，合盛投资持有公司股份数量 81,230,361 股，占公司当前总股本比例的 22.09%，享有公司表决权股份数量 110,125,153 股，占公司当前有表决权股份数量比例的 30%（截至 2023 年 6 月 30 日，公司有表决权股份数量为截至本公告披露日公司总股本 367,654,697 股扣除回购专用证券账户中的股份数量 539,900 股后的 367,114,797 股）；楚联科技持有公司股份数量 49,552,560 股，占公司当前总股本比例的 13.50%，享有公司表决权股份数量 19,415,711 股，占公司当前有表决权股份数量比例的 5.29%。公司未知其他股东是否存在委托/受托表决权、放弃表决权的情形。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
景德镇合盛产业投资发展有限公司	81,230,361	人民币普通股	81,230,361				
宿迁楚联科技有限公司	49,552,560	人民币普通股	49,552,560				
深圳市高新投融资担保有限公司	10,250,421	人民币普通股	10,250,421				
罗旭东	5,996,179	人民币普通股	5,996,179				
浙江君弘资产管理有限公司—君弘钱江五十七期私募证券投资基金	3,436,926	人民币普通股	3,436,926				
深圳市高新投小额贷款有限公司	2,955,795	人民币普通股	2,955,795				
何香	2,400,000	人民币普通股	2,400,000				
黄春芳	2,380,000	人民币普通股	2,380,000				
石林斌	1,804,200	人民币普通股	1,804,200				
徐平静	1,786,453	人民币普通股	1,786,453				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司与其他股东间不存在关联关系，公司未知其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。						

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东宿迁楚联科技有限公司通过普通证券账户持有 48,310,503 股、通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,242,057 股。
--------------------------------------	---

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东正业科技股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	185,393,742.42	153,858,482.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	78,117,934.91	72,414,439.86
应收账款	515,969,743.73	564,977,824.27
应收款项融资	21,765,302.13	35,056,200.04
预付款项	22,813,827.31	14,738,773.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,466,185.32	13,067,504.67
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	426,581,588.50	331,784,033.00
合同资产	47,548,173.13	58,300,151.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,011,641.10	15,987,184.68

流动资产合计	1,328,668,138.55	1,260,184,593.78
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	3,548,475.05	2,053,145.70
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	268,177,195.25	275,228,419.25
在建工程	130,959,201.95	128,201,312.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,088,861.99	13,410,547.08
无形资产	49,375,013.31	51,591,940.74
开发支出		
商誉	35,200,461.28	35,200,461.28
长期待摊费用	13,115,365.68	9,586,928.68
递延所得税资产	31,978,296.33	27,824,389.47
其他非流动资产	37,815,590.77	2,721,013.26
非流动资产合计	581,258,461.61	545,818,158.18
资产总计	1,909,926,600.16	1,806,002,751.96
流动负债：		
短期借款	319,461,307.51	248,666,867.86
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	105,345,285.53	147,327,770.85
应付账款	383,872,300.59	336,077,963.38
预收款项	735,126.76	735,126.76
合同负债	146,098,583.97	120,989,942.29
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	19,760,413.35	22,892,981.12
应交税费	9,319,436.72	14,864,245.37
其他应付款	21,444,736.66	8,701,410.59
其中：应付利息		
应付股利	1,052,000.00	1,052,000.00

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	65,520,950.19	50,876,197.51
其他流动负债	68,337,859.29	65,046,411.79
流动负债合计	1,139,896,000.57	1,016,178,917.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	72,500,000.00	57,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,447,700.41	11,013,568.82
长期应付款	42,335,577.10	34,856,975.85
长期应付职工薪酬		
预计负债	591,573.00	456,419.53
递延收益	27,226,673.38	17,449,556.27
递延所得税负债	294,267.07	396,767.25
其他非流动负债		
非流动负债合计	152,395,790.96	121,773,287.72
负债合计	1,292,291,791.53	1,137,952,205.24
所有者权益：		
股本	367,654,697.00	367,654,697.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,125,082,826.35	1,125,082,826.35
减：库存股	5,003,122.00	5,003,122.00
其他综合收益	-1,034,609.99	-1,034,609.99
专项储备		
盈余公积	33,809,196.24	33,809,196.24
一般风险准备		
未分配利润	-913,502,677.29	-860,625,615.65
归属于母公司所有者权益合计	607,006,310.31	659,883,371.95
少数股东权益	10,628,498.32	8,167,174.77
所有者权益合计	617,634,808.63	668,050,546.72
负债和所有者权益总计	1,909,926,600.16	1,806,002,751.96

法定代表人：余笑兵

主管会计工作负责人：路童歌

会计机构负责人：罗东

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	64,470,309.79	35,179,306.63
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	36,942,591.49	41,411,825.06
应收账款	293,287,869.33	319,766,205.78
应收款项融资	14,383,607.69	30,226,266.11
预付款项	11,461,720.36	7,708,662.06
其他应收款	105,370,478.95	111,621,031.11
其中：应收利息		
应收股利	4,208,000.00	4,208,000.00
存货	207,795,797.43	170,342,700.51
合同资产	35,564,103.38	47,299,135.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	779,274.83	443,216.23
流动资产合计	770,055,753.25	763,998,349.29
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,123,534.81	2,053,145.70
长期股权投资	451,420,570.04	448,370,570.04
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	176,619,886.02	181,040,302.26
在建工程	128,201,312.72	128,201,312.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,254,192.61	8,850,881.21
无形资产	38,734,884.03	39,652,600.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,107,803.09	1,316,636.05
递延所得税资产	13,728,774.09	13,523,453.38
其他非流动资产	603,540.27	1,672,834.40
非流动资产合计	820,794,497.68	824,681,736.68
资产总计	1,590,850,250.93	1,588,680,085.97
流动负债：		
短期借款	245,808,914.13	219,691,907.21
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	70,197,747.34	116,629,905.90
应付账款	213,374,712.85	196,386,023.67
预收款项		

合同负债	75,101,690.90	88,603,585.87
应付职工薪酬	10,126,121.20	14,580,539.86
应交税费	2,717,745.62	6,177,026.28
其他应付款	122,737,676.02	57,998,612.48
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	48,270,119.93	48,745,559.17
其他流动负债	31,499,906.41	38,213,637.39
流动负债合计	819,834,634.40	787,026,797.83
非流动负债：		
长期借款	62,500,000.00	57,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,850,420.57	8,392,182.56
长期应付款	26,198,443.49	34,856,975.85
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,394,402.13	15,481,751.24
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	110,943,266.19	116,330,909.65
负债合计	930,777,900.59	903,357,707.48
所有者权益：		
股本	367,654,697.00	367,654,697.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,126,455,428.57	1,126,455,428.57
减：库存股	5,003,122.00	5,003,122.00
其他综合收益	325,941.33	325,941.33
专项储备		
盈余公积	33,809,196.24	33,809,196.24
未分配利润	-863,169,790.80	-837,919,762.65
所有者权益合计	660,072,350.34	685,322,378.49
负债和所有者权益总计	1,590,850,250.93	1,588,680,085.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	386,008,935.77	639,057,682.99
其中：营业收入	386,008,935.77	639,057,682.99
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	445,215,380.36	599,375,426.27
其中：营业成本	278,643,759.95	437,098,481.83
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,495,500.47	3,094,490.90
销售费用	60,199,314.53	58,271,093.73
管理费用	48,738,677.81	50,173,148.85
研发费用	44,701,437.61	45,553,654.28
财务费用	10,436,689.99	5,184,556.68
其中：利息费用	10,836,218.36	6,939,513.95
利息收入	593,831.29	541,244.73
加：其他收益	9,919,790.08	6,363,020.11
投资收益（损失以“-”号填列）	21,206.05	-241,320.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,355,013.98	-2,774,655.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,530,145.18	-54,239.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	93,561.67	-6,986.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-55,057,045.95	42,968,075.27
加：营业外收入	724,365.72	3,528,770.31
减：营业外支出	2,648,561.94	1,841,133.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-56,981,242.17	44,655,712.21
减：所得税费用	-621,455.09	2,167,855.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-56,359,787.08	42,487,856.65

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-56,359,787.08	42,487,856.65
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)	-52,877,061.64	42,468,656.19
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)	-3,482,725.44	19,200.46
六、其他综合收益的税后净额		565.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		565.07
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		565.07
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		565.07
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-56,359,787.08	42,488,421.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	-52,877,061.64	42,469,221.26
归属于少数股东的综合收益总额	-3,482,725.44	19,200.46
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	-0.14	0.11
(二) 稀释每股收益	-0.14	0.11

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

法定代表人：余笑兵

主管会计工作负责人：路童歌

会计机构负责人：罗东

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	206,349,322.71	375,759,308.91
减：营业成本	153,855,095.44	250,390,642.60
税金及附加	1,040,453.30	1,929,883.55
销售费用	29,178,901.87	29,084,953.89
管理费用	21,012,387.25	28,173,835.03
研发费用	18,527,058.76	20,429,094.60
财务费用	9,814,905.07	4,916,759.01
其中：利息费用	10,479,471.49	6,092,790.21
利息收入	934,972.30	1,088,661.59
加：其他收益	4,269,451.01	3,925,130.84
投资收益（损失以“-”号填列）	-67,720.69	-216,433.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,309,140.98	-3,717,003.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	167,638.30	-395,596.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,477.41	2,704.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-26,008,773.93	40,432,942.21
加：营业外收入	571,276.07	1,000,000.00
减：营业外支出	17,851.00	1,834,521.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-25,455,348.86	39,598,421.13
减：所得税费用	-205,320.71	1,607,674.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,250,028.15	37,990,746.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-25,250,028.15	37,990,746.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-25,250,028.15	37,990,746.20
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	410,086,463.85	496,858,862.20
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	6,516,541.49	5,159,324.88
收到其他与经营活动有关的现金	25,685,257.88	15,568,245.39
经营活动现金流入小计	442,288,263.22	517,586,432.47

购买商品、接受劳务支付的现金	262,400,213.66	364,538,656.69
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	126,348,474.88	126,843,825.28
支付的各项税费	26,445,197.45	18,809,741.50
支付其他与经营活动有关的现金	67,767,871.90	62,636,262.96
经营活动现金流出小计	482,961,757.89	572,828,486.43
经营活动产生的现金流量净额	-40,673,494.67	-55,242,053.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	369,632.78	148,660.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	170,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	274,585.20	1,000,000.00
投资活动现金流入小计	814,217.98	1,148,660.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,050,452.60	8,766,395.65
投资支付的现金		
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		11,781,193.14
投资活动现金流出小计	41,050,452.60	20,547,588.79
投资活动产生的现金流量净额	-40,236,234.62	-19,398,928.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,500,000.00	
取得借款收到的现金	282,600,000.00	107,800,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	49,748,001.90	39,091,900.39
筹资活动现金流入小计	337,848,001.90	146,891,900.39
偿还债务支付的现金	201,715,791.67	41,709,020.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,995,290.99	5,594,287.84
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	14,215,104.41	40,674,557.13
筹资活动现金流出小计	223,926,187.07	87,977,865.43
筹资活动产生的现金流量净额	113,921,814.83	58,914,034.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,235.14	28,300.55
五、现金及现金等价物净增加额	33,005,850.40	-15,698,647.24
加：期初现金及现金等价物余额	100,114,216.67	53,324,498.76
六、期末现金及现金等价物余额	133,120,067.07	37,625,851.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	195,664,230.57	260,201,176.70
收到的税费返还	2,003,926.19	2,308,967.83
收到其他与经营活动有关的现金	8,030,407.75	7,341,721.87
经营活动现金流入小计	205,698,564.51	269,851,866.40
购买商品、接受劳务支付的现金	152,761,858.84	213,303,005.42
支付给职工以及为职工支付的现金	68,946,337.57	68,916,395.94
支付的各项税费	9,383,099.77	11,056,148.60
支付其他与经营活动有关的现金	26,497,865.04	30,179,581.59
经营活动现金流出小计	257,589,161.22	323,455,131.55
经营活动产生的现金流量净额	-51,890,596.71	-53,603,265.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	300,208.00	131,160.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	170,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	229,017.00	1,000,000.00
投资活动现金流入小计	699,225.00	1,131,160.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	266,100.00	6,733,528.73
投资支付的现金	2,030,000.00	
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		11,781,193.14
投资活动现金流出小计	2,296,100.00	18,514,721.87
投资活动产生的现金流量净额	-1,596,875.00	-17,383,561.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	203,600,000.00	88,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	166,542,335.39	58,118,320.00
筹资活动现金流入小计	370,142,335.39	146,618,320.00
偿还债务支付的现金	180,700,000.00	35,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,484,577.94	5,001,583.97
支付其他与筹资活动有关的现金	91,721,144.36	42,388,142.71
筹资活动现金流出小计	279,905,722.30	82,389,726.68
筹资活动产生的现金流量净额	90,236,613.09	64,228,593.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-12,777.33	17,463.02
五、现金及现金等价物净增加额	36,736,364.05	-6,740,770.68
加：期初现金及现金等价物余额	8,166,470.50	15,222,169.39
六、期末现金及现金等价物余额	44,902,834.55	8,481,398.71

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	367,654,697.00				1,125,082,826.35	5,003,122.00	-1,034,609.99		33,809,196.24		-860,625,615.65		659,883,371.95	8,167,174.77	668,050,546.72
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	367,654,697.00				1,125,082,826.35	5,003,122.00	-1,034,609.99		33,809,196.24		-860,625,615.65		659,883,371.95	8,167,174.77	668,050,546.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											52,877,061.64		52,877,061.64	2,461,323.55	50,415,738.99
（一）综合收益总额											52,877,061.64		52,877,061.64	3,482,725.44	56,359,787.08
（二）所有者投入和减少资本														5,944,048.99	5,944,048.99
1. 所有者投入的普通股														5,944,048.99	5,944,048.99

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	367,654,697.00				1,125,082,826.35	5,003,122.00	-1,034,609.99		33,809,196.24		-913,502,677.29		607,006,310.31	10,628,498.32	617,634,808.63

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	369,172,062.00				1,131,794,193.79	32,476,475.86	-1,034,609.99		33,809,196.24		-759,278,116.92		741,986,249.26	3,389,897.59	745,376,146.85
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	369,172,062.00				1,131,794,193.79	32,476,475.86	-1,034,609.99		33,809,196.24		-759,278,116.92		741,986,249.26	3,389,897.59	745,376,146.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-231,812.00				96,987.61	19,381,131.40	-565.07				42,468,656.19		61,715,528.27	19,200.46	61,734,728.73
（一）综合收益总额							565.07				42,468,656.19		42,469,226.69	19,200.46	42,488,427.22
（二）所有者投入和减少资本	-231,812.00				96,987.61	19,381,131.40							19,246,307.01		19,246,307.01
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	- 231 ,81 2.0 0				96, 987 .61	- 19, 381 ,13 1.4 0							19, 246 ,30 7.0 1		19, 246 ,30 7.0 1
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	368 ,94 0,2 50. 00				1,1 31, 891 ,18 1.4 0	13, 095 ,34 4.4 6	- 1,0 34, 044 .92		33, 809 ,19 6.2 4		- 716 ,80 9,4 60. 73		803 ,70 1,7 77. 53	3,4 09, 098 .05	807 ,11 0,8 75. 58

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	367,654,697.00				1,126,455,428.57	5,003,122.00	325,941.33		33,809,196.24	-837,919,762.65		685,322,378.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	367,654,697.00				1,126,455,428.57	5,003,122.00	325,941.33		33,809,196.24	-837,919,762.65		685,322,378.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-25,250,028.15		-25,250,028.15
（一）综合收益总额										-25,250,028.15		-25,250,028.15
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有												

者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	367,654,697.00				1,126,455,428.57	5,003,122.00	325,941.33		33,809,196.24	-863,169,790.80		660,072,350.34

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	369,172,062.00				1,133,166,796.01	32,476,475.86	325,941.33		33,809,196.24	-640,586,799.08		863,410,720.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	369,172,062.00				1,133,166,796.01	32,476,475.86	325,941.33		33,809,196.24	-640,586,799.08		863,410,720.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-231,812.00				96,987.61	19,381,131.40				37,990,746.20		57,237,053.21
（一）综合收益总额										37,990,746.20		37,990,746.20
（二）所有者投入和减少资本	-231,812.00				96,987.61	19,381,131.40						19,246,307.01
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	-231,812.00				96,987.61	19,381,131.40						19,246,307.01
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转												

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	368,940,250.00				1,133,263,783.62	13,095,344.46	325,941.33		33,809,196.24	-602,596,052.88		920,647,773.85

三、公司基本情况

1、公司发行上市基本情况

广东正业科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为原东莞市正业电子有限公司，于1997年11月14日由徐地华、梁志立、徐国凤3人共同出资组建，经东莞市市场监督管理局核准登记，统一社会信用代码：91441900617994922G；2009年10月在该公司基础上改组为股份有限公司。

2014年12月，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东正业科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1328号）核准，公司当期向社会公开发行人民币普通股（A股）1,500万股，每股发行价格为人民币10.79元。本次公开发行后，本公司股本总额为6,000万股，其中社会公众持有1,500万股，每股面值1元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2014年12月25日出具瑞华验字【2014】48110016号验资报告验证。

2015年8月18日，公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于2015年半年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，于2015年10月14日经2015年第二次临时股东大会决议通过，以截至2015年6月30日公司总股本6,000.00万股为基数，进行资本公积金转增股本，全体股东每10股转增15股，共计转增9,000.00万股，转增后公司总股本变更为15,000.00万股。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年12月4日出具瑞华验字【2015】48110023号验资报告验证。

2015年10月14日，公司2015年第二次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》、《关于公司〈限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。2015年10月28日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，公司向董事及核心员工授予限制性股票954.50万股。发行后公司总股本变更为15,954.50万股。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年12月4日出具瑞华验字【2015】48110024号验资报告验证。

2016 年 5 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东正业科技股份有限公司向施忠清等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]178 号）核准，公司非公开发行 2,157.583 万股，发行后公司总股本变更为 18,112.083 万股。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2016 年 5 月 3 日出具瑞华验字【2016】48110009 号验资报告验证。

2017 年 1 月 5 日，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东正业科技股份有限公司向刘兴伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》[证监许可【2017】20 号]核准，公司非公开发行 1,002.9001 万股，发行后公司总股本变更为 19,114.9831 万股。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 2 月 7 日出具致同验字（2017）第 441ZC0064 号验资报告验证。

根据公司股东大会及董事会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准广东正业科技股份有限公司向刘兴伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2017】20 号）核准公司非公开发行股份募集配套资金 25,500 万元，公司本次非公开发行 595.7943 万股，发行后公司总股本变更为 19,710.7774 万股。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2017 年 3 月 7 日出具致同验字（2017）第 441ZC0106 号验资报告验证。

2018 年 4 月 20 日，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于定向回购业绩承诺方 2017 年度应补偿股份的议案》，该议案并于 2018 年 5 月 11 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过，同意公司定向回购注销业绩承诺方 2017 年度应补偿股份 1,074,451.00 股。本次回购注销完成后，公司股本由 19,710.7774 万股减至 19,603.3323 万股。

2018 年 5 月 25 日，公司第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，因公司限制性股票激励计划的激励对象谢耀锋离职，已不具备股权激励对象资格。根据《上市公司股权激励管理办法》及《广东正业科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司董事会决定对谢耀锋已获授但未满足解锁条件的限制性股票共计 7,500 股进行回购注销，回购价格为每股 12.034 元，回购总金额为 90,255 元。本次回购注销完成后，公司总股本由 19,603.3323 万股减至 19,602.5823 万股。

2019 年 4 月 18 日，公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等相关议案。2019 年 5 月 16 日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意公司以 2019 年 5 月 16 日为授予日，向 143 名激励对象授予 908.50 万股限制性股票，发行后公司总股本变更为 20,511.0823 万股。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2019 年 5 月 17 日出具的致同验字（2019）第 441ZC0066 号验资报告验证。

2019 年 5 月 16 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过了 2018 年度利润分配方案，以截止 2018 年 12 月 31 日的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9.5 股。2019 年 5 月 28 日，公司完成了 2019 年限制性股票激励计划的授予登记手续，公司总股本由 19,602.5823 万股变更为 20,511.0823 万股。本次权益分派股权登记日为 2019 年 6 月 11 日，公司实施 2018 年年度权益分派时，按照分配总额不变的原则且按公司最新总股本重新计算公司 2018 年年度权益

分派方案为：以公司现有总股本 20,511.0823 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9.079215 股，共计转增 18,622.4526 万股，转增后公司总股本变更为 39,133.5349 万股。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2019 年 7 月 1 日出具的致同验字（2019）第 441ZC0098 号验资报告验证。

2019 年 4 月 25 日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于定向回购业绩承诺方 2018 年度应补偿股份的议案》，该议案并于 2019 年 5 月 16 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过，同意公司回购注销业绩承诺方 2018 年度应补偿股份 9,320,112.00 股。2019 年 6 月 20 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，因公司限制性股票激励计划的激励对象毛书容离职，已不具备股权激励对象资格。根据《上市公司股权激励管理办法》及《广东正业科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司董事会决定回购注销毛书容已获授但未满足解锁条件的限制性股票共计 152,634.00 股。以上回购注销完成后，公司股本由 39,133.5349 万股减至 38,186.2603 万股。上述减资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2019 年 7 月 15 日出具的致同验字（2019）第 441ZC0103 号验资报告验证。

2019 年 10 月 28 日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，因公司限制性股票激励计划的激励对象滕娟离职，已不具备股权激励对象资格。根据《上市公司股权激励管理办法》及《广东正业科技股份有限公司 2019 年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司董事会决定对滕娟已获授但未满足解锁条件的限制性股票共计 572,377.00 股进行回购注销。本次回购注销完成后，公司总股本由 38,186.2603 万股减至 38,129.0226 万股。上述减资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2019 年 11 月 14 日出具的致同验字（2019）第 441ZC0192 号验资报告验证。

2020 年 7 月 16 日，公司召开第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对 135 名激励对象第一个考核年度已获授但未满足解锁条件的共计 6,315,231 股限制性股票予以回购注销；对 6 名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计 820,405 股限制性股票予以回购注销。

2020 年 10 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，对 7 名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计 309,084 股限制性股票予以回购注销。

2021 年 4 月 27 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对第二个考核年度已获授但尚未解除限售的共计 4,490,285 股限制性股票及 8 名离职激励对象已获授但尚未解除限售的共计 183,159 股限制性股票予以回购注销。

2021 年 12 月 13 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第三十次会议，于 2021 年 12 月 29 日召开 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，对 7 名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计 231,812 股限制性股票予以回购注销。

2022 年 4 月 20 日，公司召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划授予完成后第三个解除限售期部分股份解除限售条件成就的议案》，2019 年限制性股票激励计划授予完成后第三个解除限售期部分股份解除限售条件成就，同意本次可解除限售的限制性股票数量 2,972,927 股，占目前公司总股本的 0.81%。

2022 年 4 月 20 日，公司召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，于 2022 年 5 月 12 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对 112 名激励对象三个考核年度已获授但未满足解锁条件的共计 1,274,105 股限制性股票予以回购注销；对 1 名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计 11,448 股限制性股票予以回购注销。

截至 2023 年 6 月 30 日，中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记的公司股本为 36,765.4697 万股。

2、公司住所及法定代表人

公司住所：东莞市松山湖园区南园路 6 号。

法定代表人：余笑兵。

3、业务性质及主要经营活动

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构。股东大会是公司的权力机构，董事会是股东大会的执行机构。

本公司业务性质和主要经营活动：主要从事 PCB 检测设备、锂电 X 光检测设备、平板显示模组自动化设备、高端新材料等系列产品的研发、生产和销售。

本年度合并范围变化详见“本附注十节、八合并范围的变更”

本财务报表于 2023 年 8 月 28 日经公司第五届董事会第十三次会议批准报出。

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

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定应收账款坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认政策，具体会计政策见附注第十二节、五、43、（5）金融资产信用损失的确定方法、附注五、15、附注五、24、附注五、30、附注五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位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、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司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。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，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。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产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；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（1）合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

（2）重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当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：一是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；二是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；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是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。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第 4 号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第 13 号—或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对合营企业的投资。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（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

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认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；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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；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折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

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

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

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、低值易耗品、包装物等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 期末存货的计量

资产负债表日，存货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。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

16、合同资产

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，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。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 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；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

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

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

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

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

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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，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。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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收益。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，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号-金融工具

确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

(3) 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。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实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司的投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：①已出租的土地使用权；②持有并准备增值后转让的土地使用权；③已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

a、折旧或摊销方法

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	50		2
房屋建筑物	20	3	4.85

b、减值测试方法及会计处理方法

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见“附注三、重要会计政策和会计估计”中的“资产减值”。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3	2.425-4.85
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	5	5	19
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产

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应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，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或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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，借款费用停止资本化。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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产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，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	50
软件	10
其他	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- (3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
- (4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。
- (5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
- (6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。
- (7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第 8 号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试—估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。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。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及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。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- 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。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

本公司在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真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期限；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

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。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：① 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；② 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

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

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

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

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

（3）收入确认的具体方法

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

具体确认方法：

精密加工检测设备、液晶模组自动化设备、LED 光电设备、自动化焊接生产线及相关设备：①对于设备无需验收的情况，在设备安装调试完毕、客户签署服务确认报告后风险收益均已转移，公司根据合同、送货单和服务确认报告确认

收入、结转成本；②对于设备需要验收的情况，在客户出具验收报告或验收期满后风险收益均已转移，公司根据合同、送货单、服务确认报告和验收报告确认收入、结转成本。

精密加工辅助材料、新能源电子材料：核对客户订单、客户签收的送货单、客户确认的对账单无误后，确认收入、结转成本。

应用软件以及系统集成的相关服务：在系统上线经客户验收合格后确认收入。

应用软件以及系统集成配套硬件：按照销售商品模式，销售软件及配套硬件经客户验收合格后确认收入；销售系统集成硬件，在交付时经客户验收合格后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者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。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，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。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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。

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

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（4）转租赁本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本集团对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

（5）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后回租交易中的资产转让是否属于销售。

售后回租交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后回租交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

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。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

① 信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（合并范围内关联方组合）	合并范围内关联方的其他应收款

② 按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（合并范围内关联方组合）	预计存续期

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合 1（账龄组合）：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	3.00%	3.00%
1-2 年	15.00%	5.00%
2-3 年	30.00%	10.00%
3-4 年	60.00%	30.00%
4-5 年	80.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合 2（合并范围内关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

2. 商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

3. 公允价值计量

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。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。

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。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则解释第 16 号》	不适用	无重大影响

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。公司于 2023 年 1 月 1 日执行解释 16 号的该项规定，对于在首次执行解释 16 号的财务报表列报最

早期间的期初，对单项交易涉及的租赁负债和使用权资产分别确认递延所得税资产和负债，递延税资产和负债互抵后净额与原先按净额确认的金额相等，对于按互抵后净额列示的合并资产负债表项目没有重大影响。2023 年 1 月 1 日，会计政策变更对互抵前递延所得税资产递延所得税负债影响如下：

单位：元

项目	政策变更前	变更影响	政策变更后
互抵前递延所得税资产	27,824,389.47	1,919,505.73	29,743,895.20
互抵前递延所得税负债	396,767.25	1,919,505.73	2,316,272.98
互抵金额		1,919,505.73	
互抵后递延所得税资产	27,824,389.47		27,824,389.47
互抵后递延所得税负债	396,767.25		396,767.25

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计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

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
土地使用税	土地使用面积	4 元/m ²

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东正业科技股份有限公司	15
深圳市集银科技有限公司	15
东莞市集银智能装备有限公司	20
集银实业（香港）有限公司	16.5
深圳市华东兴科技有限公司	15

江西正业新材有限公司	25
江苏正业智造技术有限公司	15
江门市拓联电子科技有限公司	15
南昌正业科技有限公司	15
景德镇正业光伏材料有限公司	25
深圳市鹏煜威科技有限公司	15
东莞市鹏煜威科技有限公司	15
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	15
苏州正业玖坤信息技术有限公司	15
浙江正业玖坤智能科技有限公司	20
江西正业玖坤数字技术有限公司	25
东莞市正方达智能家居科技有限公司	20
景德镇正业新能源科技有限公司	25
江西正业科技有限公司	25
深圳前海高瑞新能源有限公司	25

2、税收优惠

(1) 广东正业科技股份有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202044003236，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，广东正业科技股份有限公司本期享受 15% 的优惠税率。

(2) 江苏正业于 2021 年 11 月 30 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202132010012，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，江苏正业本期享受 15% 的优惠税率。

(3) 江门拓联于 2021 年 12 月 20 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202144001151，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，江门拓联本期享受 15% 的优惠税率。

(4) 集银科技于 2020 年 12 月 11 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202044202086，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，集银科技本期享受 15% 的优惠税率。

(5) 鹏煜威于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202144206245，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，鹏煜威本期享受 15% 的优惠税率。

(6) 东莞鹏煜威于 2021 年 12 月 9 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202144007603，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，东莞鹏煜威本期享受 15% 的优惠税率。

(7) 玖坤信息于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202144200136，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，玖坤信息本期享受 15% 的优惠税率。

(8) 苏州玖坤于 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202032004049，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，苏州玖坤本期享受 15% 的优惠税率。

(9) 南昌正业于 2021 年 11 月 3 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202136000008，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，南昌正业本期享受 15% 的优惠税率。

(10) 华东兴于 2021 年 12 月 23 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202144203735，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，华东兴本期享受 15% 的优惠税率。

(11) 《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）规定：“一、关于小型微利企业所得税减半政策有关事项（一）对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公告第一条自 2021 年 1 月 1 日起施行，2022 年 12 月 31 日终止执行。”

《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：“一、对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。三、本公告执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。”

依据上述规定，2023 年东莞集银、浙江玖坤、正方达符合小型微利企业的条件，可享受该政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	58,972.48	124,067.41
银行存款	133,061,094.59	99,990,149.26
其他货币资金	52,273,675.35	53,744,265.91
合计	185,393,742.42	153,858,482.58
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	52,273,675.35	53,744,265.91

其他说明

期末其他货币资金为银行承兑汇票、信用证及履约保函保证金 49,606,262.53 元。因合同纠纷未决诉讼被冻结银行账户金额 2,667,412.82 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	45,269,611.04	51,651,193.92
商业承兑票据	32,848,323.87	20,763,245.94
合计	78,117,934.91	72,414,439.86

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	1,523,000.00	1.88%	761,500.00	50.00%	761,500.00	1,712,000.00	2.31%	856,000.00	50.00%	856,000.00
其中：										
商业承兑票据	1,523,000.00	1.88%	761,500.00	50.00%	761,500.00	1,712,000.00	2.31%	856,000.00	50.00%	856,000.00
按组合计提坏账准备的应收票据	79,360,184.69	98.12%	2,003,749.78	2.52%	77,356,434.91	72,361,858.70	97.69%	803,418.84	1.11%	71,558,439.86
其中：										
银行承兑票据	45,269,611.04	55.97%			45,269,611.04	51,651,193.92	69.73%			51,651,193.92
商业承兑票据	34,090,573.65	42.15%	2,003,749.78	5.88%	32,086,823.87	20,710,664.78	27.96%	803,418.84	3.88%	19,907,245.94
合计	80,883,184.69	100.00%	2,765,249.78	3.42%	78,117,934.91	74,073,858.70	100.00%	1,659,418.84	2.24%	72,414,439.86

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据 坏账准备	1,659,418.84	1,457,391.38	351,560.44			2,765,249.78
合计	1,659,418.84	1,457,391.38	351,560.44			2,765,249.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	3,420,000.00
商业承兑票据	454,592.50
合计	3,874,592.50

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	116,523,650.19	34,568,288.85
商业承兑票据		28,729,408.78
合计	116,523,650.19	63,297,697.63

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	53,099,542.23	8.68%	45,546,574.98	85.78%	7,552,967.25	54,810,728.88	8.34%	46,444,301.63	84.74%	8,366,427.25
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	558,340,131.25	91.32%	49,923,354.77	8.94%	508,416,776.48	602,432,927.71	91.66%	45,821,530.69	7.61%	556,611,397.02
其中：										
账龄组合	558,340,131.25	91.32%	49,923,354.77	8.94%	508,416,776.48	602,432,927.71	91.66%	45,821,530.69	7.61%	556,611,397.02
合计	611,439,673.48	100.00%	95,469,929.75	15.61%	515,969,743.73	657,243,656.59	100.00%	92,265,832.32	14.04%	564,977,824.27

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

客户 1	10,451,392.60	4,180,557.04	40.00%	预计无法全额收回
客户 2	5,550,000.00	5,550,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	3,505,146.23	3,505,146.23	100.00%	预计无法收回
客户 4	3,366,287.50	2,693,030.00	80.00%	预计无法全额收回
客户 5	2,700,000.00	2,700,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	2,021,914.27	2,021,914.27	100.00%	预计无法收回
客户 7	1,781,057.00	1,781,057.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	1,722,740.00	1,722,740.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	1,584,370.97	1,267,496.78	80.00%	预计无法全额收回
客户 10	1,312,547.46	1,312,547.46	100.00%	预计无法收回
客户 11	1,227,475.00	1,227,475.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	925,000.00	925,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 13	858,786.99	858,786.99	100.00%	预计无法收回
客户 14	839,427.74	839,427.74	100.00%	预计无法收回
客户 15	821,179.61	821,179.61	100.00%	预计无法收回
客户 16	656,163.63	656,163.63	100.00%	预计无法收回
客户 17	652,212.38	652,212.38	100.00%	预计无法收回
客户 18	624,000.00	624,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 19	584,000.00	292,000.00	50.00%	预计无法全额收回
客户 20	539,650.00	539,650.00	100.00%	预计无法收回
客户 21	526,000.00	526,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 22	471,000.00	471,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 23	428,099.95	428,099.95	100.00%	预计无法收回
客户 24	389,400.00	389,400.00	100.00%	预计无法收回
客户 25	377,358.49	377,358.49	100.00%	预计无法收回
客户 26	372,472.90	372,472.90	100.00%	预计无法收回
客户 27	346,636.35	346,636.35	100.00%	预计无法收回
客户 28	329,750.00	329,750.00	100.00%	预计无法收回
客户 29	323,225.00	323,225.00	100.00%	预计无法收回
客户 30	317,264.96	317,264.96	100.00%	预计无法收回
客户 31	313,941.18	313,941.18	100.00%	预计无法收回
客户 32	298,856.75	298,856.75	100.00%	预计无法收回
客户 33	295,734.50	295,734.50	100.00%	预计无法收回
客户 34	290,393.17	290,393.17	100.00%	预计无法收回
客户 35	270,000.00	270,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 36	266,404.81	266,404.81	100.00%	预计无法收回
客户 37	261,896.56	261,896.56	100.00%	预计无法收回
客户 38	248,850.00	248,850.00	100.00%	预计无法收回
客户 39	212,499.98	212,499.98	100.00%	预计无法收回
客户 40	207,500.00	207,500.00	100.00%	预计无法收回

客户 41	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回
其他 83 户客户	4,628,906.25	4,628,906.25	100.00%	预计无法收回
合计	53,099,542.23	45,546,574.98		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	390,010,536.66	11,700,316.13	3.00%
1 至 2 年	121,366,345.63	18,204,951.84	15.00%
2 至 3 年	33,525,767.71	10,057,730.32	30.00%
3 至 4 年	6,808,142.83	4,084,885.69	60.00%
4 至 5 年	3,769,338.08	3,015,470.45	80.00%
5 年以上	2,860,000.34	2,860,000.34	100.00%
合计	558,340,131.25	49,923,354.77	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	392,191,981.23
1 至 2 年	127,498,125.63
2 至 3 年	46,110,573.17
3 年以上	45,638,993.45
3 至 4 年	14,374,359.72
4 至 5 年	15,463,240.31
5 年以上	15,801,393.42
合计	611,439,673.48

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏帐准备	92,265,832.32	14,197,310.81	10,993,213.39			95,469,929.75
合计	92,265,832.32	14,197,310.81	10,993,213.39			95,469,929.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户 A	1,100,000.00	电汇收款
客户 B	2,641,200.00	票据承兑
客户 C	6,248,900.00	电汇收款
客户 D	10,427,500.00	票据承兑
客户 E	1,531,730.84	银行承兑、电汇收款
合计	21,949,330.84	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	22,770,097.55	3.72%	683,102.93
第二名	16,177,219.80	2.65%	2,047,646.06
第三名	15,092,266.00	2.47%	452,767.98
第四名	12,964,000.00	2.12%	388,920.00
第五名	12,179,599.46	1.99%	1,589,368.72
合计	79,183,182.81	12.95%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	21,765,302.13	35,056,200.04
合计	21,765,302.13	35,056,200.04

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，本公司管理该类应收票据的业务模式既包括收取合同现金流量为目标又包括出售为目标，且满足终止确认的条件，故将该部分银行承兑汇票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。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,979,360.98	96.34%	13,418,511.11	91.05%
1 至 2 年	539,872.09	2.37%	1,079,473.08	7.32%
2 至 3 年	67,202.12	0.29%	29,480.59	0.20%
3 年以上	227,392.12	1.00%	211,308.90	1.43%
合计	22,813,827.31		14,738,773.68	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
第一名	7,890,000.00	34.58%
第二名	3,176,971.80	13.93%
第三名	1,170,000.00	5.13%
第四名	1,095,494.89	4.80%
第五名	816,540.50	3.58%
合计	14,149,007.19	62.02%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,466,185.32	13,067,504.67
合计	11,466,185.32	13,067,504.67

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	7,955,748.42	6,783,168.44
往来款	5,776,846.03	850,285.00
出口退税、即征即退税款		
备用金	2,284,655.54	2,449,717.95
其他	2,611,961.67	9,964,448.01
合计	18,629,211.66	20,047,619.40

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	155,667.13	922,429.27	5,902,018.33	6,980,114.73
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	666,359.95		200,326.00	866,685.95
本期转回	-414,632.74		-21,641.60	-436,274.34

本期核销			-247,500.00	-247,500.00
2023年6月30日余额	407,394.34	922,429.27	5,833,202.73	7,163,026.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	7,755,730.86
1至2年	2,278,415.30
2至3年	4,166,114.16
3年以上	4,428,951.34
3至4年	3,969,190.50
4至5年	412,810.84
5年以上	46,950.00
合计	18,629,211.66

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收账	247,500.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳正瑞医疗器械科技有限公司	往来款	247,500.00	破产清算	管理层审批	是

合计		247,500.00			
----	--	------------	--	--	--

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	2,580,000.00	3-4 年	13.85%	774,000.00
第二名	股权转让款	1,591,631.00	2-3 年	8.54%	1,591,631.00
第三名	采购款逾期转入	1,500,000.00	2-3 年	8.05%	1,500,000.00
第四名	采购款逾期转入	1,142,459.03	1-2 年	6.13%	1,142,459.03
第五名	履约保证金	1,140,000.00	1 年以内	6.12%	34,200.00
合计		7,954,090.03		42.69%	5,042,290.03

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	66,743,044.85	17,641,019.31	49,102,025.54	67,783,215.82	14,369,446.99	53,413,768.83
在产品	59,355,687.99	2,226,771.12	57,128,916.87	38,940,038.93	2,256,996.82	36,683,042.11
库存商品	57,039,958.47	13,765,239.66	43,274,718.81	68,567,004.90	13,497,989.12	55,069,015.78
周转材料	78,236.12	2,155.97	76,080.15	79,748.05	2,155.97	77,592.08
合同履约成本	45,494,377.05	98,831.64	45,395,545.41	20,357,716.53	98,831.64	20,258,884.89
发出商品	237,946,560.06	6,382,325.09	231,564,234.97	176,037,155.06	9,877,036.82	166,160,118.24
委托加工物资	40,066.75		40,066.75	121,611.07		121,611.07
合计	466,697,931.29	40,116,342.79	426,581,588.50	371,886,490.36	40,102,457.36	331,784,033.00

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,369,446.99	3,670,779.74		399,207.42		17,641,019.31
在产品	2,256,996.82			30,225.70		2,226,771.12
库存商品	13,497,989.12	679,305.76		412,055.22		13,765,239.66
周转材料	2,155.97					2,155.97
合同履约成本	98,831.64					98,831.64
发出商品	9,877,036.82			3,494,711.73		6,382,325.09
合计	40,102,457.36	4,350,085.50		4,336,200.07		40,116,342.79

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收账款-质量保证金	51,503,807.86	3,955,634.73	47,548,173.13	63,534,311.78	5,234,160.78	58,300,151.00
合计	51,503,807.86	3,955,634.73	47,548,173.13	63,534,311.78	5,234,160.78	58,300,151.00

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	636,897.90	1,915,423.95		
合计	636,897.90	1,915,423.95		——

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/待认证增值税进项税	18,209,235.15	14,174,950.77
预缴所得税	150,864.04	899,752.32

纪念币	322,750.01	328,560.00
预缴其他税费	328,791.90	559,253.77
其他		24,667.82
合计	19,011,641.10	15,987,184.68

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收融资租赁保证金	3,548,475.05		3,548,475.05	2,053,145.70		2,053,145.70	6.99%、7.25%
减：一年内到期的长期应收款							
合计	3,548,475.05		3,548,475.05	2,053,145.70		2,053,145.70	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	268,177,195.25	275,228,419.25
合计	268,177,195.25	275,228,419.25

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	248,695,840.45	79,687,980.61	14,444,396.59	56,398,394.57	399,226,612.22
2. 本期增加金额		1,268,090.02	469,084.66	876,977.67	2,614,152.35
(1) 购置		1,268,090.02	469,084.66	876,977.67	2,614,152.35
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		212,036.29	3,012,119.07	365,033.47	3,589,188.83
(1) 处		212,036.29	3,012,119.07	365,033.47	3,589,188.83

置或报废					
4. 期末余额	248,695,840.45	80,744,034.34	11,901,362.18	56,910,338.77	398,251,575.74
二、累计折旧					
1. 期初余额	41,039,217.22	27,796,934.11	12,743,921.30	33,151,949.50	114,732,022.13
2. 本期增加金额	2,819,449.32	3,355,691.75	328,374.30	2,652,436.20	9,155,951.57
(1) 计提	2,819,449.32	3,355,691.75	328,374.30	2,652,436.20	9,155,951.57
3. 本期减少金额		15,606.93	2,696,133.43	244,622.41	2,956,362.77
(1) 处置或报废		15,606.93	2,696,133.43	244,622.41	2,956,362.77
4. 期末余额	43,858,666.54	31,137,018.93	10,376,162.17	35,559,763.29	120,931,610.93
三、减值准备					
1. 期初余额		8,732,777.74		533,393.10	9,266,170.84
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		12,340.13		111,061.15	123,401.28
(1) 处置或报废		12,340.13		111,061.15	123,401.28
4. 期末余额		8,720,437.61		422,331.95	9,142,769.56
四、账面价值					
1. 期末账面价值	204,837,173.91	40,886,577.80	1,525,200.01	20,928,243.53	268,177,195.25
2. 期初账面价值	207,656,623.23	43,158,268.76	1,700,475.29	22,713,051.97	275,228,419.25

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	130,959,201.95	128,201,312.72
合计	130,959,201.95	128,201,312.72

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
正业科技总部大楼	128,201,312.72		128,201,312.72	128,201,312.72		128,201,312.72
南昌智能制造工程	5,303,006.82	5,303,006.82		5,303,006.82	5,303,006.82	
景德镇正业新能源 1GW 组件生产线	2,757,889.23		2,757,889.23			
合计	136,262,208.77	5,303,006.82	130,959,201.95	133,504,319.54	5,303,006.82	128,201,312.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

正业科技总部大楼	290,000.00	128,201.312.72				128,201.312.72	44.21%	53%				其他
南昌智能智造工程	5,623,000.00	5,303,006.82				5,303,006.82	94.31%	96%				其他
景德镇正业新能源1GW组件生产线	65,000.00		2,757,889.23			2,757,889.23	4.24%	5%				其他
合计	360,623,000.00	133,504,319.54	2,757,889.23			136,262,208.77						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	20,616,270.70	20,616,270.70
2. 本期增加金额		
(1) 租入		
3. 本期减少金额	1,578,452.72	1,578,452.72
(1) 租赁合同到期或提前终止	1,578,452.72	1,578,452.72
4. 期末余额	19,037,817.98	19,037,817.98
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,205,723.62	7,205,723.62
2. 本期增加金额	1,707,842.39	1,707,842.39
(1) 计提	1,707,842.39	1,707,842.39
3. 本期减少金额	964,610.02	964,610.02
(1) 处置		
(2) 租赁合同到期或提前终止	964,610.02	964,610.02
4. 期末余额	7,948,955.99	7,948,955.99
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	11,088,861.99	11,088,861.99
2. 期初账面价值	13,410,547.08	13,410,547.08

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	42,035,262.65	33,045,116.15		22,192,845.52	86,008.60	97,359,232.92

2. 本期增加金额		14,912.45		117,194.03	2,830.19	134,936.67
(1) 购置		14,912.45		117,194.03	2,830.19	134,936.67
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	42,035,262.65	33,060,028.60		22,310,039.55	88,838.79	97,494,169.59
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,950,354.69	27,950,878.00		11,457,210.67	56,426.23	44,414,869.59
2. 本期增加金额	428,080.22	977,616.98		943,927.18	2,239.72	2,351,864.10
(1) 计提	428,080.22	977,616.98		943,927.18	2,239.72	2,351,864.10
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	5,624,029.26	28,488,925.56		12,595,112.92	58,665.95	46,766,733.69
三、减值准备						
1. 期初余额		1,352,422.59				1,352,422.59
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		1,352,422.59				1,352,422.59
四、账面价值						
1. 期末账	36,411,233.39	3,218,680.45		9,714,926.63	30,172.84	49,375,013.31

面价值						
2. 期初账面价值	37,084,907.96	3,741,815.56		10,735,634.85	29,582.37	51,591,940.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江门市拓联电子科技有限公司	22,898,274.11					22,898,274.11
深圳市集银科技有限公司	440,959,430.67					440,959,430.67
深圳市鹏煜威科技有限公司	193,216,258.64					193,216,258.64
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	72,100,235.04					72,100,235.04
深圳市华东兴科技有限公司	56,070,506.54					56,070,506.54
合计	785,244,705.00	0.00				785,244,705.00

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江门市拓联电子科技有限公司	22,898,274.11					22,898,274.11
深圳市集银科技有限公司	426,677,606.05					426,677,606.05
深圳市鹏煜威科技有限公司	193,216,258.64					193,216,258.64
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	51,181,598.38					51,181,598.38
深圳市华东兴科技有限公司	56,070,506.54					56,070,506.54
合计	750,044,243.72					750,044,243.72

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	8,911,091.16	5,148,492.07	1,801,382.81		12,258,200.42
固定资产改良	675,837.52	414,771.76	233,444.02		857,165.26
合计	9,586,928.68	5,563,263.83	2,034,826.83		13,115,365.68

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	172,031,777.18	25,889,781.77	149,139,750.11	22,404,075.93
内部交易未实现利润	4,421,640.85	663,246.13	17,865,723.31	2,679,858.50

递延收益	27,226,673.38	5,204,631.44	17,449,556.27	2,617,433.43
股权激励成本				
预计负债	591,573.00	88,735.95	200,000.00	30,000.00
租赁负债	879,340.28	131,901.04	620,144.08	93,021.61
合计	205,151,004.69	31,978,296.33	185,275,173.77	27,824,389.47

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,961,780.47	294,267.07	2,645,115.24	396,767.25
合计	1,961,780.47	294,267.07	2,645,115.24	396,767.25

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		31,978,296.33		27,824,389.47
递延所得税负债		294,267.07		396,767.25

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	22,601,135.44	7,720,827.35
可抵扣亏损	635,278,801.28	562,553,005.87
合计	657,879,936.72	570,273,833.22

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	17,631,135.81	30,255.67	
2024 年	74,312,754.53	47,169,208.94	
2025 年	56,577,509.03	24,255,987.27	
2026 年	392,570,631.74	39,448,217.58	
2027 年	94,186,770.17	451,649,336.41	
合计	635,278,801.28	562,553,005.87	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款及设备款	37,142,050.50		37,142,050.50	1,701,013.26		1,701,013.26
预付软件款	673,540.27		673,540.27			
预付股权投资款				1,020,000.00		1,020,000.00
合计	37,815,590.77		37,815,590.77	2,721,013.26		2,721,013.26

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	12,212,296.40	8,949,000.00
抵押借款	97,416,483.33	
保证借款	153,158,305.56	114,142,155.09
信用借款	10,012,083.33	
抵押及保证借款		83,513,348.89
质押及保证借款	46,662,138.89	42,062,363.88
合计	319,461,307.51	248,666,867.86

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	22,799,667.03	57,598,970.90
银行承兑汇票	82,545,618.50	89,728,799.95
合计	105,345,285.53	147,327,770.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	315,648,195.19	273,935,092.74
工程款	62,472,648.81	61,714,473.95
设备款	3,292,037.11	28,396.69
其他	2,459,419.48	400,000.00
合计	383,872,300.59	336,077,963.38

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	59,954,743.62	未到结算期
供应商 2	5,616,154.79	未到结算期
供应商 3	3,333,401.00	未到结算期
合计	68,904,299.41	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
订金	735,126.76	735,126.76
合计	735,126.76	735,126.76

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款及劳务款	146,098,583.97	120,989,942.29
合计	146,098,583.97	120,989,942.29

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,765,997.38	121,331,393.97	124,460,449.22	19,636,942.13
二、离职后福利-设定提存计划	126,983.74	6,832,539.79	6,836,052.31	123,471.22
三、辞退福利		15,000.00	15,000.00	
合计	22,892,981.12	128,178,933.76	131,311,501.53	19,760,413.35

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,740,894.96	115,330,522.35	117,990,362.14	19,081,055.17
2、职工福利费	463,822.00	2,009,008.71	2,174,504.50	298,326.21

3、社会保险费	437,093.62	2,305,947.97	2,661,467.73	81,573.86
其中：医疗保险费	332,813.93	1,925,915.69	2,177,155.76	81,573.86
工伤保险费		80,039.93	80,039.93	
生育保险费	104,279.69	299,992.35	404,272.04	
4、住房公积金	124,186.80	1,503,248.41	1,461,337.70	166,097.51
5、工会经费和职工教育经费		182,666.53	172,777.15	9,889.38
合计	22,765,997.38	121,331,393.97	124,460,449.22	19,636,942.13

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	124,501.18	6,586,280.76	6,589,793.28	120,988.66
2、失业保险费	2,482.56	246,259.03	246,259.03	2,482.56
合计	126,983.74	6,832,539.79	6,836,052.31	123,471.22

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,921,610.32	11,986,985.05
企业所得税	3,855,693.98	564,432.31
个人所得税	907,743.65	1,130,372.15
城市维护建设税	207,353.23	501,641.74
教育费附加	149,430.08	385,954.89
房产税	127,761.87	127,761.87
土地使用税	63,441.39	48,656.63
其他税费	86,402.20	118,440.73
合计	9,319,436.72	14,864,245.37

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,052,000.00	1,052,000.00
其他应付款	20,392,736.66	7,649,410.59
合计	21,444,736.66	8,701,410.59

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司正业玖坤应付少数股东股利	1,052,000.00	1,052,000.00
合计	1,052,000.00	1,052,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	15,382,343.21	1,817,241.79
运费、快递费	1,728,531.42	758,341.40
押金	505,400.00	225,000.00
其他	2,776,462.03	4,848,827.40
合计	20,392,736.66	7,649,410.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	29,914,247.92	30,520,156.67
一年内到期的长期应付款	33,074,867.51	17,178,211.85
一年内到期的租赁负债	2,531,834.76	3,177,828.99
合计	65,520,950.19	50,876,197.51

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	56,647,516.83	56,236,184.93
待转销项税额	11,690,342.46	8,810,226.86
合计	68,337,859.29	65,046,411.79

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	62,500,000.00	57,600,000.00
保证借款	10,000,000.00	
合计	72,500,000.00	57,600,000.00

长期借款分类的说明：

(1) 2020年9月广东正业科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司东莞分行以公司自有房产为抵押，原实控人徐地华、徐国凤担保方式签订了3,000.00万元流动资金借款合同，借款期限3年，利率4.985%，借款用途为货款。该项借款采取分期偿还借款本金方式，还本金款及日期为2021年3月23日前偿还150万元，2021年9月23日偿还150万元；2022年3月23日前偿还150万元，2022年9月23日偿还150万元；2023年3月23日前偿还150万元，2023年9月23日偿还2250万元。2021年、2022年及2023年1-6月已按期归还750万元。余额2,250万元，按照合同约定2023年需归还完毕，已列报至一年内到期的非流动负债。

(2) 2022年广东正业科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司东莞分行以公司自有房产为抵押签订了共计6,400.00万元的流动资金借款合同，借款期限3年，利率4.35%。上述借款采取分期偿还借款本金方式。2023年、2024年、2025年需分别偿还640万元、640万元、5120万元。2023年7月-2024年6月需归还的640万元已列报至一年内到期的非流动负债。

(3) 2023年2月广东正业科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司东莞分行以公司自有房产为抵押签订了共计900.00万元的流动资金借款合同，借款期限3年，利率4.35%。上述借款采取分期偿还借款本金方式。2023年、2024年、2025年、2026年需分别偿还45万元、90万元、90万元、675万元。其中2023年7月-2024年6月需归还的90万元已列报至一年内到期的非流动负债。

(4) 2023年2月23日南昌正业科技有限公司与华夏银行股份有限公司南昌分行签订了1,000.00万元的流动资金借款合同，借款期限2年，利率4.8%。按月付息，按计划还款，每半年还款10万，剩余本金一次性归来。广东正业科技股份有限公司作为保证人与华夏银行股份有限公司南昌分行保证合同。

其他说明，包括利率区间：

4.985%、4.35%、4.8%

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	13,633,332.82	16,153,624.78
减：未确认融资费用	-1,653,797.65	-1,962,226.97
减：一年内到期的租赁负债	-2,531,834.76	-3,177,828.99
合计	9,447,700.41	11,013,568.82

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	42,335,577.10	34,856,975.85
合计	42,335,577.10	34,856,975.85

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款	75,410,444.61	52,035,187.70
减：一年内到期长期应付款	33,074,867.51	17,178,211.85
合计	42,335,577.10	34,856,975.85

其他说明：

详见本附注第十节、十四、1、（2）其他承诺事项。

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	591,573.00	456,419.53	
合计	591,573.00	456,419.53	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2021年10月19日，珠海市泓电电子科技有限公司（下称珠海泓电公司）向珠海市斗门区人民法院提起诉讼，根据与南昌正业在2020年8月至2021年7月签订的购销合同，以南昌正业提供的产品不符合双方约定的质量要求为由，请求南昌正业赔偿质量损失。经广东省珠海市斗门区人民法院于2023年4月25日下达（2021）粤0403民初4759号民事判决书，一审判决如下：南昌正业向珠海泓电公司赔偿损失500,000元；鉴定费89,400元、案件受理费2,173元由南昌正业负担。现根据一审判决结果计提预计负债591,573元。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,449,556.27	11,400,000.00	1,622,882.89	27,226,673.38	
合计	17,449,556.27	11,400,000.00	1,622,882.89	27,226,673.38	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
先进装备制造业发展专项补助-正业科技智能装备制造中心	14,837,306.81			442,904.68			14,394,402.13	与资产相关
高频线路传输线阻抗在线测试技术研究及应用	644,444.43			644,444.43				与资产相关
2017年	124,530.6			13,836.72			110,693.9	与资产相

工业企业技术改造项目设备补助资金	9						7	关
2019 年涉工政策兑现奖励资金	1,042,389.34			77,801.40			964,587.94	与资产相关
TLI 全贴合机的研发及产业化项	800,885.00			250,200.00			550,685.00	与资产相关
景德镇正业光伏设备补贴		6,300,000.00		105,000.00			6,195,000.00	与资产相关
景德镇正业新能源注册资本金落地奖励		5,100,000.00		88,695.66			5,011,304.34	与收益相关
合计	17,449,556.27	11,400,000.00		1,622,882.89			27,226,673.38	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	367,654,697.00						367,654,697.00

其他说明：

详见本附注第十节、三、公司基本情况。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,112,912,979.35			1,112,912,979.35
其他资本公积	12,169,847.00			12,169,847.00
合计	1,125,082,826.35			1,125,082,826.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购流通股	5,003,122.00			5,003,122.00
合计	5,003,122.00			5,003,122.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 1,034,609.99							- 1,034,609.99
外币财务报表	- 1,034,609							- 1,034,609

折算差额	.99							.99
其他综合收益合计	- 1,034,609 .99							- 1,034,609 .99

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,809,196.24			33,809,196.24
合计	33,809,196.24			33,809,196.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-860,625,615.65	-759,278,116.92
调整后期初未分配利润	-860,625,615.65	-759,278,116.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-52,877,061.64	42,468,656.19
期末未分配利润	-913,502,677.29	-716,809,460.73

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	380,791,750.19	275,424,971.85	635,548,326.97	434,101,551.36
其他业务	5,217,185.58	3,218,788.10	3,509,356.02	2,996,930.47
合计	386,008,935.77	278,643,759.95	639,057,682.99	437,098,481.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,086,981.30	1,513,860.93
教育费附加	803,251.86	955,581.64
房产税	255,523.74	255,523.74

土地使用税	97,313.26	67,743.74
车船使用税	270.00	
印花税	248,412.96	301,733.05
其他	3,747.35	47.80
合计	2,495,500.47	3,094,490.90

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,645,151.14	31,921,541.42
差旅费	8,016,553.04	7,992,348.38
运输费	1,412,248.91	1,481,694.67
物料消耗	2,520,759.44	3,031,617.05
维修费	1,457,148.00	1,142,088.80
办公费	194,098.26	615,794.46
广告费	2,636,036.15	52,766.52
代理服务费	2,611,842.37	1,491,357.32
业务招待费	6,255,084.90	8,487,998.04
折旧费	289,883.84	140,432.39
租赁费	405,233.39	371,843.96
待摊费用摊销	28,217.82	37,086.32
其他	1,727,057.27	1,504,524.40
合计	60,199,314.53	58,271,093.73

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,065,081.95	27,763,451.95
股权激励成本		1,267,112.00
折旧及摊销	6,781,309.35	9,635,563.86
中介服务费	3,532,464.84	3,829,057.03
租赁费	1,686,126.23	1,076,862.76
办公费	340,820.50	441,318.82
差旅费	1,771,792.49	616,533.67
物料消耗	181,598.51	362,813.80
业务招待费	775,762.53	865,716.91

修理费	228,046.11	286,361.65
车辆使用费	758,138.77	736,228.09
其他	4,617,536.53	3,292,128.31
合计	48,738,677.81	50,173,148.85

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,263,650.15	36,320,744.43
材料消耗	4,438,649.04	2,596,585.53
差旅费	1,610,064.67	1,874,448.59
租赁费	1,337,021.96	1,663,048.46
折旧及摊销	1,592,131.63	2,041,389.82
维修费	13,144.88	
办公费	19,706.10	46,027.26
其他	1,427,069.18	1,011,410.19
合计	44,701,437.61	45,553,654.28

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,836,218.36	6,939,513.95
减：利息收入	593,831.29	541,244.73
汇兑损益	-133,166.46	-1,271,313.86
手续费及其他	327,469.38	57,601.32
合计	10,436,689.99	5,184,556.68

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,836,356.05	4,395,557.56
增值税退税（即征即退）	5,083,434.03	1,967,462.55

合 计	9,919,790.08	6,363,020.11
-----	--------------	--------------

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	228,365.93	480,347.66
终止确认的银行承兑票据贴现息支出	-207,159.88	-721,667.85
合计	21,206.05	-241,320.19

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-45,085.61	-469,385.04
应收票据坏账损失	-1,105,830.94	
应收账款坏账损失	-3,204,097.43	-2,305,270.00
合计	-4,355,013.98	-2,774,655.04

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减	-2,808,671.23	-60,320.89

值损失		
十二、合同资产减值损失	1,278,526.05	6,081.14
合计	-1,530,145.18	-54,239.75

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	93,561.67	-6,986.58
合计	93,561.67	-6,986.58

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠	15,808.88	10,776.00	15,808.88
业绩补偿款	229,017.00	1,000,000.00	229,017.00
违约金、罚金收入			
其他	479,539.84	2,517,994.31	479,539.84
合计	724,365.72	3,528,770.31	724,365.72

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,000.00		1,000.00
处理报废存货支出	18,291.58		18,291.58
非流动资产毁损报废损失		805,003.61	
滞纳金支出	132.80	1,349.90	132.80
违约金及赔款	95,452.07		95,452.07
其他	2,533,685.49	1,034,779.86	2,533,685.49
合计	2,648,561.94	1,841,133.37	2,648,561.94

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,634,951.95	544,544.44
递延所得税费用	-4,256,407.04	1,623,311.12
合计	-621,455.09	2,167,855.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-56,981,242.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,547,186.33
子公司适用不同税率的影响	-400,875.35
调整以前期间所得税的影响	-1,541,989.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	886,720.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-261,764.42
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	15,142,072.51
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-5,898,432.99
所得税费用	-621,455.09

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,126,747.37	439,245.19
收到政府补助款	14,482,677.50	2,944,674.38
保证金及押金	1,879,821.49	2,114,439.57
往来款及其他	8,196,011.52	10,069,886.25

合计	25,685,257.88	15,568,245.39
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、销售费用、研发费用中付现费用	48,771,854.09	38,093,415.60
往来款及其他	16,951,808.44	22,610,303.27
手续费	145,159.37	136,628.07
保证金及押金	1,899,050.00	1,795,916.02
合计	67,767,871.90	62,636,262.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收炫硕赵玉涛等业绩补偿款	229,017.00	1,000,000.00
其他	45,568.20	
合计	274,585.20	1,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付曹东等股权转让款		11,781,193.14
合计		11,781,193.14

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票及信用证保证金	1,290,478.80	17,722,270.97
收保理款	5,157,523.10	13,000,000.00
非金融机构借款		

融资租赁借款	31,300,000.00	
其他	12,000,000.00	8,369,629.42
合计	49,748,001.90	39,091,900.39

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票及信用证保证金		3,525,596.22
支付设备售后租回的租金	10,194,218.75	6,747,024.52
支付股份回购款		1,401,936.39
归还非金融机构借款		29,000,000.00
支付融资租赁服务费	2,784,600.00	
支付租赁负债	1,236,285.66	
合计	14,215,104.41	40,674,557.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-56,359,787.08	42,487,856.65
加：资产减值准备	5,885,159.16	2,828,894.79
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,155,951.57	12,804,668.53
使用权资产折旧	1,707,842.39	1,597,850.21
无形资产摊销	2,351,864.10	3,100,485.69
长期待摊费用摊销	2,034,826.83	2,053,430.16
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）	-93,561.67	6,986.58
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	10,836,218.36	6,217,846.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-21,206.05	241,320.19

列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-4,153,906.86	1,832,128.10
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-102,500.18	-208,816.98
存货的减少(增加以“—”号填列)	-94,797,555.50	49,768,340.00
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	57,486,552.96	19,461,646.44
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	15,619,490.19	-197,434,690.42
其他	9,777,117.11	
经营活动产生的现金流量净额	-40,673,494.67	-55,242,053.96
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	133,120,067.07	37,625,851.52
减: 现金的期初余额	100,114,216.67	53,324,498.76
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	33,005,850.40	-15,698,647.24

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	170,000.00
其中:	
其中:	
其中:	

处置子公司收到的现金净额	170,000.00
--------------	------------

其他说明：

2022 年 10 月 17 日，深圳正瑞医疗器械科技有限公司因不能清偿到期债务、且资产不足以清偿全部债务，广东省深圳市中级人民法院出具民事裁定书（（2022）粤 03 破 130 号之二）裁定宣告其破产，2022 年 10 月不再将其纳入合并报表范围。本期收到股权转让和解金 170,000.00 元。

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	133,120,067.07	100,114,216.67
其中：库存现金	58,972.48	124,067.41
可随时用于支付的银行存款	133,061,094.59	99,990,149.26
三、期末现金及现金等价物余额	133,120,067.07	100,114,216.67

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	52,273,675.35	保证金 49,606,262.53 元、因诉讼被冻结资金 2,667,412.82 元
应收票据	10,474,773.30	票据置换质押及商承贴现质押
固定资产	192,264,181.07	融资抵押
无形资产	19,424,565.67	融资抵押
应收账款	5,928,000.00	融资质押
合计	280,365,195.39	

其他说明：

82、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

货币资金			
其中：美元	171,337.40	7.2258	1,238,049.78
欧元			
港币	305,960.04	0.9220	282,089.04
应收账款			
其中：美元	132,258.10	7.2258	955,670.58
欧元			
港币			
应付帐款			
其中：美元	78,740.00	7.2258	568,959.49
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税（即征即退）	5,083,434.03	其他收益	5,083,434.03
2022 年度松山湖技术研发投入补助	1,130,000.00	其他收益	1,130,000.00
高频线路传输线阻抗在线测试技术研究及应用	644,444.43	其他收益	644,444.43
先进装备制造业发展专项补助-正业科技智能装备制造中心	442,904.68	其他收益	442,904.68
深圳玖坤 2023 年区级专精特新政府资助	300,000.00	其他收益	300,000.00

深圳市宝安区福永街道办事处 2022 年规模以上工业企业健康发展奖励项目款	285,193.00	其他收益	285,193.00
202301TLI 首台套政府补助	250,200.00	其他收益	250,200.00
个税代扣代缴手续费返还	229,016.13	其他收益	229,016.13
2023 年东莞市首台套重点技术装备补助	210,000.00	其他收益	210,000.00
安置贫困人口增值税减免税	130,650.00	其他收益	130,650.00
2023 年度高新技术企业培育资助	120,000.00	其他收益	120,000.00
景德镇光伏生产设备补助	105,000.00	其他收益	105,000.00
2022 年度松山湖知识产权资助	104,000.00	其他收益	104,000.00
深圳市专精特新企业补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
深圳鹏煜威高新技术培育资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
深圳鹏煜威 2023 中小企业专精特新资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
深圳玖坤 2023 年高新技术企业培育资助补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
昆山开发区科技局 21 年度高企奖励	90,000.00	其他收益	90,000.00
景德镇正业新能源注册资本金落地补贴	88,695.66	其他收益	88,695.66
2019 年涉工政策兑现奖励资金	77,801.40	其他收益	77,801.40
企业招用重点群体就业有关税费优惠政策	74,450.00	其他收益	74,450.00
科技特派员支助款	30,000.00	其他收益	30,000.00
一次性扩岗补助	25,500.00	其他收益	25,500.00
就业困难人员社保补贴	19,649.50	其他收益	19,649.50
生育津贴款	14,245.28	其他收益	14,245.28
苏州玖坤第一季度工会经费返还	14,024.40	其他收益	14,024.40
2017 年工业企业技术改造项目设备补助资金	13,836.72	其他收益	13,836.72
深圳市南山区人力资源局稳岗第二批奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
苏州玖坤男职工护理假津贴	6,344.85	其他收益	6,344.85
脱贫人口就业补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
一般性岗位补贴	4,800.00	其他收益	4,800.00
2022 年一次性扩岗补助	4,500.00	其他收益	4,500.00
深圳市南山区人力资源局增员补贴	2,800.00	其他收益	2,800.00
东莞市一次性扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
苏州玖坤应届毕业生社保款补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
深圳市宝安区人力资源局政府补贴	300.00	其他收益	300.00
合计	9,919,790.08		9,919,790.08

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳前海高瑞新能源有限公司	股权并购	无重大影响

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江西正业新材料有限公司	景德镇	景德镇	新材料技术研发	100.00%		投资设立
江门市拓联电子科技有限公司	江门市	江门市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	非同一控制下合并
江苏正业智造技术有限公司	昆山市	昆山市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	投资设立
南昌正业科技有限公司	南昌市	南昌市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	投资设立
景德镇正业光伏材料有限公司	景德镇	景德镇	电气机械和器材制造业		100.00%	投资设立
深圳市集银科技有限公司	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		非同一控制下合并
集银实业（香港）有限公司	香港	香港	科技推广和应用服务业		100.00%	非同一控制下合并
东莞市集银智能装备有限公司	东莞市	东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	投资设立
深圳市华东兴科技有限公司	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	非同一控制下合并
东莞市正方达智能家居科技有限公司	东莞市	东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
深圳市鹏煜威科技有限公司	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		非同一控制下合并
东莞市鹏煜威科技有限公司	东莞市	东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	投资设立
深圳市正业玖坤信息技术有	深圳市	深圳市	软件开发及服务	92.07%		非同一控制下合并

限公司						
苏州正业玖坤信息技术有限公司	苏州	苏州	软件开发及服务业		92.07%	非同一控制下合并
浙江正业玖坤智能科技有限公司	义乌市	义乌市	软件开发及服务业		64.45%	非同一控制下合并
江西正业玖坤数字技术有限公司	景德镇	景德镇	计算机、通信和其他电子设备制造业		92.07%	投资设立
江西正业科技有限公司	景德镇	景德镇	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
景德镇正业新能源科技有限公司	景德镇	景德镇	电力、热力生产和供应业	40.00%		投资设立
深圳前海高端新能源有限公司	深圳市	深圳市	电力、热力生产和供应业	51.00%		非同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益	经营活动	营业收入	净利润	综合收益	经营活动

			总额	现金流量			总额	现金流量
--	--	--	----	------	--	--	----	------

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

						法
--	--	--	--	--	--	---

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

- 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应

市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，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、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，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 12.95%（2022 年：17.34%）；本公司其他应收款中，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 42.69%（2022 年：39.68%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 19,147.44 万元（2022 年 12 月 31 日：13,178.73 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2023. 6. 30			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	18,539.37			18,539.37
应收票据	7,811.79			7,811.79
应收账款净额	51,596.97			51,596.97
应收款项融资	2,176.53			2,176.53
其他应收款净额	1,146.62			1,146.62
长期应收款		354.85		354.85
其他流动资产	1,901.16			1,901.16
金融资产合计	83,172.45	354.85		83,527.30
短期借款	31,946.13			31,946.13
应付票据	10,534.53			10,534.53
应付账款	38,387.23			38,387.23
其他应付款	2,144.47			2,144.47
一年内到期的非流动负债	6,552.10			6,552.10
长期借款		7,250.00		7,250.00
长期应付款		4,233.56		4,233.56
金融负债和或有负债合计	89,564.46	11,483.56		101,048.02

期初，本公司持有的金融资产、金融负债的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2022. 12. 31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	15,385.85			15,385.85
应收票据	7,241.44			7,241.44
应收账款净额	56,497.78			56,497.78
应收款项融资	3,505.62			3,505.62
其他应收款净额	1,306.75			1,306.75
长期应收款	205.31			205.31
其他流动资产	1,598.72			1,598.72
金融资产合计	85,741.47			85,741.47

短期借款	24,866.69			24,866.69
应付票据	14,732.78			14,732.78
应付账款	33,607.80			33,607.80
其他应付款	870.14			870.14
一年内到期的非流动负债	5,087.62			5,087.62
长期借款		5,760.00		5,760.00
长期应付款		3,485.70		3,485.70
金融负债和或有负债合计	79,165.03	9,245.70		88,410.73

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。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费用，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，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	期末数	期初数
金融负债		
其中：短期借款	31,946.13	24,866.69
长期借款	7,250.00	5,760.00
一年内到期的非流动负债	6,552.10	5,087.62
长期应付款	4,233.56	3,485.70
合 计	49,981.79	39,200.01

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以港币为结算货币的资产外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

于 2023 年 6 月 30 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下（单位：人民币万元）：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末数	期初数	期末数	期初数
美元	56.90	118.56	219.37	923.42
港元			28.21	5.72
欧元				
合 计	56.90	118.56	247.58	929.14

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 67.66%（2022 年 12 月 31 日：63.01%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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				
应收款项融资			21,765,302.13	21,765,302.13
持续以公允价值计量的资产总额			21,765,302.13	21,765,302.13

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

应收款项融资是公司持有的由信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票，由于票据到期期限短，该类票据一般按面值抵偿等额的应付账款或到期托收等额货币资金，因此以票面金额作为其公允价值。

3、不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期应付款和长期借款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
景德镇合盛产业	景德镇市	土地一级开发、	300,000.00 万元	22.09%	30.00%

投资发展有限公司		房地产开发、实业投资等			
----------	--	-------------	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是景德镇市国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
景德镇合盛置业有限责任公司	同一控制方
景德镇合盛产业创新投资有限公司	同一控制方
景德镇合盛科技企业孵化器有限公司	同一控制方
景德镇市景翔科技创新发展有限公司	同一控制方
景德镇合盛城建投资运营管理有限公司	同一控制方
景德镇国新建设工程有限公司	同一控制方
景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司	同一控制方
景德镇合盛善行医疗科技有限公司	同一控制方
景德镇市国信致远房地产开发有限公司	同一控制方
景德镇市枫树山林场有限公司	同一控制方
景德镇合盛金属表面处理有限公司	同一控制方
景德镇盛雅酒店管理有限公司	同一控制方
景德镇景航工程建设监理有限公司	同一控制方
景德镇市华信建设投资有限公司	同一控制方
景德镇润信昌南投资中心（有限合伙）	同一控制方
景德镇市国信杉创新能源投资合伙企业（有限合伙）	同一控制方
景德镇梧桐大道建设工程有限公司	同一控制方
景德镇元盛建设开发有限公司	同一控制方
景德镇盛之新建设开发有限公司	同一控制方
江西合盛安泰新材料有限公司	同一控制方
江西龙盛汽车有限公司	同一控制方
江西合盛柏为科技有限公司	同一控制方

深圳市润土中泽创业投资合伙企业（有限合伙）	同一控制方
景德镇启盛能源发展有限公司	同一控制方
上海和利通用航空有限公司	同一控制方
上海和利通用航空有限公司景德镇分公司	同一控制方
深圳市弘远合盛创业投资合伙企业（有限合伙）	同一控制方
景德镇合盛宁封文化艺术发展有限公司	同一控制方
景德镇合盛万平陶瓷科技有限公司	同一控制方
宿迁楚联科技有限公司（原名：东莞市正业实业投资有限公司）	持股 5%以上的股东
深圳正德财润投资有限公司	原实际控制人（宿迁楚联）控制的企业
阿拉山口市正德盈谷股权投资有限合伙企业	原实际控制人（宿迁楚联）控制的企业
余笑兵、邓景扬、徐田华、徐地明、涂宗德、顾智成、朱和海、祝福冬、符念平、汪志刚、胡建平、王海涛、黄玉莹、张斯浩、范斌、路童歌、赵红云、徐地华、徐国风	公司董事、监事、高级管理人员（邓景扬任期至 2023 年 6 月 19 日止、赵红云任期至 2023 年 7 月 26 日止）

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
景德镇国新建设工程有限公司	货物采购	110.00		否	38,358,630.77

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
景德镇国新建设工程有限公司	光缆、插线板	1,255.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
景德镇合盛产业投资发展有限公司	房屋租赁	20,137.80	0.00			20,137.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐地华、徐国凤	22,500,000.00	2023年09月23日	2025年09月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	9,000,000.00	2023年11月01日	2026年10月31日	否
景德镇合盛产业投资	8,000,000.00	2024年06月20日	2027年06月19日	否

发展有限公司				
景德镇合盛产业投资发展有限公司	160,000.00	2023年07月24日	2026年07月23日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,900,000.00	2023年07月25日	2026年07月24日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,000,000.00	2023年07月25日	2026年07月24日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,575,484.75	2023年10月23日	2026年10月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	3,078,156.00	2023年11月23日	2026年11月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	448,986.00	2023年11月24日	2026年11月23日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2023年09月28日	2026年09月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2023年09月28日	2026年09月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	843,374.26	2023年07月27日	2026年07月26日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,733,228.15	2023年07月28日	2026年07月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	357,477.59	2023年07月29日	2026年07月28日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	565,920.00	2023年07月31日	2026年07月30日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	100,000.00	2023年07月28日	2026年07月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	100,000.00	2023年07月29日	2026年07月28日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,855,575.00	2023年08月30日	2026年08月29日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	2,722,282.46	2023年08月31日	2026年08月30日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	26,125,000.00	2022年07月21日	2026年07月20日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	11,875,000.00	2022年07月26日	2026年07月25日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	15,600,000.00	2023年04月23日	2026年04月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	31,000,000.00	2022年08月02日	2026年08月01日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	20,000,000.00	2023年12月29日	2026年12月28日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	43,750,000.00	2022年11月10日	2028年11月09日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	5,000,000.00	2023年11月03日	2026年11月02日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年04月05日	2027年04月04日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	5,000,000.00	2023年11月03日	2026年11月02日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年02月28日	2027年02月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年05月25日	2027年05月24日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年06月30日	2027年06月29日	否

景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年06月30日	2027年06月29日	否
-----------------	---------------	-------------	-------------	---

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,499,580.00	2,634,117.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	景德镇国新建设工程有限公司	20,296.26	608.89	409,127.00	12,273.81
其他应收款	景德镇合盛产业投资发展有限公司	3,026.20	90.79	3,026.20	90.79
预付账款	景德镇合盛产业投资发展有限公司	38,941.77			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

应付账款	景德镇国新建设工程有限公司		60,104.55
合同负债	景德镇合盛产业投资发展有限公司	29,365,064.73	

7、关联方承诺

8、其他

1、公司于 2023 年 4 月 27 日披露了《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》，按销售商品、提供服务与劳务类别预计的本年度日常关联交易金额为 28,950.00 万元。其中：（1）3,109.07 万元景德镇工业无人机数字化展销中心采购项目系临时专项公告披露的大额关联交易项目，该项目属于整体集成项目，公司经过穿透测试判断该项目应当采用净额法核算，截止报告期末，因项目局部规划调整的原因导致整体项目仍有部分尚未完工，公司于报告期末尚未确认净额法营业收入的实现，该项目的全部款项均已收到；（2）公司报告期内分别与深圳市科建建设集团有限公司、深圳通和工程发展有限公司、江西科瑞智能工程有限公司发生交易，向上述公司分别提供智慧产业园电子与智能化系统-技术服务、电镀产业园电子与智能化系统-技术服务、产教产业园电子与智能化系统-技术服务，合同额分别为 67.50 万元、97.50 万元、165.00 万元，上述合同均按照净额签订，合同额为赚取的服务费，与此同时，经穿透测试发现，上述三个项目终端客户系景德镇合盛产业投资发展有限公司，公司将上述三个项目认定为实质重于形式的关联交易，虽然已收到部分款项，但商品控制权尚未转移，上述三个项目于报告期末尚未确认营业收入。上述（1）、（2）之关联交易与其他关联交易累计未超出年度日常关联交易预告的金额。

2、公司于 2023 年 4 月 27 日披露了《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》，按采购商品、购买服务与劳务、场所租赁类别预计的本年度日常关联交易金额为 6,500.00 万元，截止报告期末，因景德镇工业无人机数字化展销中心采购项目所需，公司向景德镇观巷文化传有限公司采购商品 343.20 万元，定价方法采用竞标价，经穿透测试发现，景德镇观巷文化传媒有限公司系公司控股股东的控股子公司之持股 5%以上的重要股东，基于谨慎性原则，公司将该交易认定为实质重于形式的关联交易。上述关联交易与其他关联交易累计未超出年度日常关联交易预告的金额。

3、本报告“第十节财务报告第十二、关联方及关联交易第 5、关联交易情况第（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易”中列示的关联交易，系按照控制权转移的口径进行列示，特此说明。

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	4,335,197.51	4,845,607.65
资产负债表日后第 2 年	2,434,625.88	2,888,383.65
资产负债表日后第 3 年	1,944,536.40	2,046,255.40
合 计	8,714,359.79	9,780,246.70

(2) 其他承诺事项

(1) 2022 年 11 月 4 日本公司与远东宏信（天津）融资租赁有限公司（以下简称“远东宏信”）签订编号为 FEHTJ22DG3ATKW-L-01 的《售后回租赁合同》，同时签订编号为 FEHTJ22DG3ATKW-P-01 的《所有权转让协议》，将合同中涉及的固定资产用作售后回租业务，融资总额 5,250.00 万元人民币，留购价款 1,000.00 元人民币，租赁保证金 250.00 万元人民币，手续费 30.00 万元人民币，租期 36 个月，公司每 3 个月向远东宏信支付一次租金。2022 年 11 月本公司收到远东宏信支付的融资款项 52,500,000.00 元，截至 2023 年 6 月 30 日，累计支付融资租赁款 10,194,218.75 元；截至 2023 年 6 月 30 日，公司应收融资租赁保证金 2,500,000.00 元，未实现融资收益 376,465.19 元，其中将于 1 年内收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 1 年内确认的未实现融资收益 148,395.49 元；截至 2023 年 6 月 30 日，公司应付融资租赁款 47,300,218.75.50 元，未确认融资费用 3,817,224.50 元，其中将于 1 年支付的融资租赁款

19,694,062.50 元，将于 1 年内确认的未确认融资费用 2,409,511.74 元，将于 1 年到期的长期应付款净额为 17,284,550.76 元。

(2) 2023 年 5 月 25 日南昌正业与平安国际融资租赁有限公司（以下简称“平安国际”）签订编号为 2023PAZL0100912-ZL-01 的《售后回租赁合同》，将合同中涉及的固定资产用作售后回租业务，融资总额 2,235.00 万元人民币，留购价款 100.00 元人民币，租赁保证金 112.00 万元人民币，手续费 40.23 万元人民币，租期 24 个月，公司每 3 个月平安国际向支付一次租金。2023 年 5 月南昌正业收到平安国际支付的融资款项 23,250,000.00 元，截至 2023 年 6 月 30 日，累计支付融资租赁款 0.00 元；截至 2023 年 6 月 30 日，公司应收融资租赁保证金 1,120,000.00 元，未实现融资收益 11,459.62 元，其中将于 1 年内收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 1 年内确认的未实现融资收益 71,430.94 元；截至 2023 年 6 月 30 日，南昌正业应付融资租赁款 0.00 元，未确认融资费用 256,588.73 元，其中将于 1 年支付的融资租赁款 12,037,570.32 元，将于 1 年内确认的未确认融资费用 1,128,364.99 元，将于 1 年到期的长期应付款净额为 10,909,205.33 元。

(3) 2023 年 5 月 10 日南昌正业与平安国际融资租赁有限公司（以下简称“平安国际”）签订编号为 2023PAZL0100911-ZL-01 的《售后回租赁合同》，将合同中涉及的固定资产用作售后回租业务，融资总额 1,000.00 万元人民币，留购价款 100.00 元人民币，租赁保证金 50.00 万元人民币，手续费 18.00 万元人民币，租期 24 个月，公司每 3 个月平安国际向支付一次租金。2023 年 5 月南昌正业收到平安国际支付的融资款项 10,000,000.00 元，截至 2023 年 6 月 30 日，累计支付融资租赁款 0.00 元；截至 2023 年 6 月 30 日，公司应收融资租赁保证金 500,000.00 元，未实现融资收益 5,115.52 元，其中将于 1 年内收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 1 年内确认的未实现融资收益 31,886.30 元；截至 2023 年 6 月 30 日，南昌正业应付融资租赁款 0.00 元，未确认融资费用 114,796.53 元，其中将于 1 年支付的融资租赁款 5,385,937.50 元，将于 1 年内确认的未确认融资费用 504,826.08 元，将于 1 年到期的长期应付款净额为 4,881,111.42 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司没有需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

受市场影响，公司控股子公司深圳前海高瑞新能源有限公司持续亏损，全体股东一致决定对其进行自主清算及解散注销。上述事项不会对公司财务状况和经营成果产生重要影响。在清算注销完成前公司仍对其进行控制，仍将其纳入合并报表范围。2023年8月18日，公司已收到深圳市市场监督管理局出具的《企业注销通知书》。本次解散控股子公司，有利于及时止损，公司将继续优化资源配置，强化资源整合力度，不断提升盈利能力。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	23,600,619.27	6.96%	16,720,909.52	70.85%	6,879,709.75	25,218,041.81	6.96%	17,525,372.06	69.50%	7,692,669.75
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	315,571,923.16	93.04%	29,163,763.58	9.24%	286,408,159.58	336,923,177.86	93.04%	24,849,641.83	7.38%	312,073,536.03
其中：										
账龄组合	294,970,943.65	86.97%	29,163,763.58	9.89%	265,807,180.07	323,532,085.38	89.34%	24,849,641.83	7.68%	298,682,443.55
合并范围内关联方组合	20,600,979.51	6.07%			20,600,979.51	13,391,092.48	3.70%			13,391,092.48
合计	339,172,542.43	100.00%	45,884,673.10	13.53%	293,287,869.33	362,141,219.67	100.00%	42,375,013.89	11.70%	319,766,205.78

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	10,451,392.60	4,180,557.04	40.00%	预计无法全额收回
单位 2	3,505,146.23	3,505,146.23	100.00%	预计无法收回
单位 3	1,584,370.97	1,267,496.78	80.00%	预计无法全额收回
单位 4	1,312,547.46	1,312,547.46	100.00%	预计无法收回
单位 5	839,427.74	839,427.74	100.00%	预计无法收回

单位 6	652,212.38	652,212.38	100.00%	预计无法收回
单位 7	624,000.00	624,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 8	584,000.00	292,000.00	50.00%	预计无法全额收回
单位 9	526,000.00	526,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 10	471,000.00	471,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 11	317,264.96	317,264.96	100.00%	预计无法收回
单位 12	313,941.18	313,941.18	100.00%	预计无法收回
单位 13	261,896.56	261,896.56	100.00%	预计无法收回
单位 14	192,500.00	192,500.00	100.00%	预计无法收回
单位 15	187,254.74	187,254.74	100.00%	预计无法收回
单位 16	186,688.57	186,688.57	100.00%	预计无法收回
单位 17	180,000.00	180,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 18	177,450.00	177,450.00	100.00%	预计无法收回
单位 19	168,000.00	168,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 20	116,000.00	116,000.00	100.00%	预计无法收回
其他 21 户客户	949,525.88	949,525.88	100.00%	预计无法收回
合计	23,600,619.27	16,720,909.52		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	190,763,180.50	5,722,895.42	3.00%
1 至 2 年	77,921,804.02	11,688,270.59	15.00%
2 至 3 年	17,116,305.59	5,134,891.68	30.00%
3 至 4 年	5,088,776.27	3,053,265.76	60.00%
4 至 5 年	2,582,185.70	2,065,748.56	80.00%
5 年以上	1,498,691.57	1,498,691.57	100.00%
合计	294,970,943.65	29,163,763.58	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	212,491,281.50

1至2年	83,881,084.02
2至3年	20,110,224.07
3年以上	22,689,952.84
3至4年	8,933,984.68
4至5年	7,971,274.86
5年以上	5,784,693.30
合计	339,172,542.43

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏帐准备	42,375,013.89	9,710,104.25	6,200,445.04			45,884,673.10
合计	42,375,013.89	9,710,104.25	6,200,445.04			45,884,673.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	22,770,097.55	6.71%	683,102.93
第二名	16,177,219.80	4.77%	2,047,646.06
第三名	15,092,266.00	4.45%	452,767.98
第四名	12,964,000.00	3.82%	388,920.00

第五名	12,179,599.46	3.59%	1,589,368.72
合计	79,183,182.81	23.34%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,208,000.00	4,208,000.00
其他应收款	101,162,478.95	107,413,031.11
合计	105,370,478.95	111,621,031.11

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	4,208,000.00	4,208,000.00
合计	4,208,000.00	4,208,000.00

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	4,208,000.00	3-4年	资金周转	否
合计	4,208,000.00			

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,570,342.00	2,210,242.00
往来款	101,729,998.23	100,717,767.54
出口退税、即征即退税款		
备用金	2,105,192.57	994,328.90
其他	448,389.29	9,530,615.07
合计	106,853,922.09	113,452,953.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2023年1月1日余额	81,188.78	498,521.49	5,460,212.13	6,039,922.40
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	119,514.51		200,326.00	319,840.51
本期转回	-399,178.17		-21,641.60	-420,819.77
本期核销			-247,500.00	-247,500.00
2023年6月30日余额	-198,474.88	498,521.49	5,391,396.53	5,691,443.14

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	45,726,080.74
1至2年	24,108,219.14
2至3年	29,262,657.22
3年以上	7,756,964.99
3至4年	6,134,964.99
4至5年	1,580,000.00
5年以上	42,000.00
合计	106,853,922.09

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收账	247,500.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳正瑞医疗器械科技有限公司	往来款	247,500.00	破产清算	管理层审批	是
合计		247,500.00			

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市集银科技有限公司	子公司往来款	58,110,965.60	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年	54.38%	
江西正业新材料有限公司	子公司往来款	25,583,128.16	1年以内	23.94%	
东莞市集银智能装备有限公司	孙公司往来款	9,654,846.74	1年以内、1-2年、2-3年	9.04%	
单位一	股权转让款	1,591,631.00	2-3年	1.49%	1,591,631.00
苏州正业玖坤信息技术有限公司	孙公司往来款	1,580,000.00	4-5年	1.48%	
合计		96,520,571.50		90.33%	1,591,631.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,222,777,945.56	771,357,375.52	451,420,570.04	1,220,727,945.56	772,357,375.52	448,370,570.04
合计	1,222,777,945.56	771,357,375.52	451,420,570.04	1,220,727,945.56	772,357,375.52	448,370,570.04

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面 价值)	减值准备期 末余额
		追加投资	减少投 资	计提减值 准备	其他		
江西正业新材有限公司	118,454,247.22					118,454,247.22	22,897,067.73
深圳市集银科技有限公司	114,255,125.95					114,255,125.95	519,659,414.53
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	69,406,095.16					69,406,095.16	35,967,494.39
深圳市鹏煜威科技有限公司	125,453,399.11					125,453,399.11	192,833,398.87
东莞市正方达智能家居科技有限公司	801,702.60					801,702.60	
景德镇正业新能源科技有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
深圳前海高瑞新能源有限公司		3,050,000.00				3,050,000.00	
合计	448,370,570.04	3,050,000.00				451,420,570.04	771,357,375.52

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面 价值)	本期增减变动								期末余额(账面 价值)	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	201,269,234.06	152,057,439.55	372,665,933.69	248,355,559.89
其他业务	5,080,088.65	1,797,655.89	3,093,375.22	2,035,082.71

合计	206,349,322.71	153,855,095.44	375,759,308.91	250,390,642.60
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置其他债权投资取得的投资收益	113,292.93	356,863.66
终止确认的银行承兑票据贴现息支出	-181,013.62	-573,297.20
合计	-67,720.69	-216,433.54

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	93,561.67	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,607,339.92	
债务重组损益	228,365.93	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,412,368.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,924,196.22	
减：所得税影响额	685,469.84	
少数股东权益影响额	29,343.85	
合计	3,702,625.86	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-8.35%	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.93%	-0.15	-0.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他