



广东正业科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 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。

公司负责人邓景扬、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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

2022 年，影响全球经济的各种事件此起彼伏，俄乌冲突爆发、地缘政治、宏观经济及国内相关政策措施对各行业的正常运营产生较大的影响，同时也影响了消费景气度，受外部环境因素的叠加影响，虽然公司全员进行了不懈的努力，但 2022 年总体业绩完成不达预期。

2022 年度，公司实现营业收入 99,050.92 万元，同比下降 32.15%，归属于上市公司股东的净利润-10,134.92 万元，同比下降 178.09%；经营活动产生的现金流量净额 57.16 万元，同比下降 99.47%。影响 2022 年度业绩的主要因素如下：

(1) 宏观环境影响

2022 年，受国内相关政策的影响，公司经营节奏整体受到了较大影响，公司在产品交付、项目实施、商务谈判及业务推广等环节出现显著阻碍；部分产品线受到终端需求放缓的影响，订单减少，同时结算周期延长；

(2) 计提资产减值损失的影响

根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关规定的要求，为了更加真实、准确地反映公司截至 2022 年 12 月 31 日的财务状况，提高资产披露的质量，公司对截止 2022 年 12 月 31 日合并报表范围内的各项资产进行了全面清查，基于谨慎性原则，公司对各类资产进行了减值测试，并根据测试结果计提相关减值损失合计 8,450.05 万元，其中计提商誉减值损失 6,183.48 万元。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力均未发生重大不利变化。与行业趋势一致，持续经营能力不存在重大风险。公司所处行业相关情况各项经营举措详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”及“十一、公司未来发展的展望”。

公司目前不存在影响日常经营的重大风险。公司日常经营中可能面临的风险因素主要包括在建项目实施风险、经营规模扩大后的管理风险、应收账款坏账风险、资金短缺风险、宏观经济环境变化引发的风险。

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“十一、公司未来发展的展望”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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 367,654,697 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本

公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理	52
第五节 环境和社会责任.....	74
第六节 重要事项	76
第七节 股份变动及股东情况.....	95
第八节 优先股相关情况.....	104
第九节 债券相关情况.....	105
第十节 财务报告	106

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 2022 年年度报告及其摘要原文。
 - 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 四、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
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，公司控股股东
楚联科技	指	宿迁楚联科技有限公司（曾用名：东莞市正业实业投资有限公司），公司原控股股东
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	江西正业新材料有限公司，系公司全资子公司
集银科技	指	深圳市集银科技有限公司，系公司全资子公司
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
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
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
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
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
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
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能电池
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、公司信息

股票简称	正业科技	股票代码	300410
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	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	邓景扬		
注册地址	东莞市松山湖园区南园路 6 号		
注册地址的邮政编码	523808		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 3 月 1 日，公司注册地址由“东莞市松山湖科技产业园区科技九路 2 号”变更为“广东省东莞市松山湖园区南园路 6 号”。		
办公地址	东莞市松山湖园区南园路 6 号		
办公地址的邮政编码	523808		
公司国际互联网网址	http://www.zhengyee.com		
电子信箱	ir@zhengyee.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵红云	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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》和巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层
签字会计师姓名	王庆华、杨小龙

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	990,509,170.81	1,459,900,056.83	-32.15%	1,197,272,061.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	-101,349,184.60	129,777,294.61	-178.09%	-313,096,026.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-123,433,117.35	9,652,700.59	-1,378.74%	-316,617,197.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	571,631.27	107,076,759.66	-99.47%	40,658,185.88
基本每股收益（元/股）	-0.27	0.36	-175.00%	-0.83
稀释每股收益（元/股）	-0.27	0.36	-175.00%	-0.83
加权平均净资产收益率	-14.67%	19.06%	-33.73%	-40.15%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,806,002,751.96	2,092,427,705.50	-13.69%	2,200,141,210.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	659,883,371.95	741,986,249.26	-11.07%	616,034,757.07

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	990,509,170.81	1,459,900,056.83	营业总收入
营业收入扣除金额（元）	13,367,699.21	125,326,826.61	材料销售、出租固定资产等收益
营业收入扣除后金额（元）	977,141,471.60	1,334,573,230.22	扣除后金额

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	269,914,520.08	369,143,162.91	285,168,387.95	66,283,099.87
归属于上市公司股东的净利润	8,274,221.36	34,194,434.83	14,203,141.50	-158,020,982.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,029,718.78	30,362,336.42	3,766,427.42	-162,591,599.97

经营活动产生的现金流量净额	-37,130,421.97	-18,111,631.99	-6,287,356.14	62,101,041.37
---------------	----------------	----------------	---------------	---------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	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)	144,843.32	112,757,796.08	-2,247,862.06	
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)	24,331,365.23	14,947,744.21	19,916,834.01	
债务重组损益	-4,550,126.36	-25,750,105.22	-17,839,088.83	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,523,224.67	31,094,154.47	53,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,599,787.38	8,359,327.81	4,523,229.19	
减: 所得税影响额	3,907,364.13	21,211,337.60	658,218.47	
少数股东权益影响额(税后)	57,797.36	72,985.73	226,722.47	
合计	22,083,932.75	120,124,594.02	3,521,171.37	--

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、报告期内公司所处行业情况

（一）公司行业分类

报告期内，公司主要面向锂电、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及相关服务。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码》(GB/T4754-2017)，公司所处行业属于“C 制造业”中的“C35 专用设备制造业”。

（二）行业发展状况及趋势

1、工业检测板块

（1）锂电行业

根据中国汽车工业协会数据，2022 年我国新能源车销量为 688.7 万辆，同比增长 93.4%，新能源车渗透率已达 25.6%；根据欧洲汽车制造商协会数据，2022 年欧洲 30 国实现新能源乘用车注册量 258.9 万辆同比增长 14.6%，新能源车渗透率为 22.9%；根据美国汽车创新联盟数据，2022 年美国新能源轻型车实现销量 91.3 万辆，同比增长 41.1%，新能源车渗透率为 6.7%。

动力及储能电池出货量继续攀升。根据中国汽车动力电池产业创新联盟发布的数据，2022 年国内动力电池总产量为 545.9GWh，同比增长 148.5%；其中，三元电池累计产量 212.5GWh，占总产量 38.9%，同比增长 126.4%；磷酸铁锂电池累计产量 332.4GWh，占总产量 60.9%，同比增长 165.1%。高工锂电数据显示，2022 年储能锂电池出货量延续了上一年强劲增长的势头，全年出货量达到 130GWh，同比增长 170.8%，不同细分领域增速差异较大。其中，户用储能电池出货量增长最快，22 年出货量为 25GWh，同比增长 354.5%；电力储能电池、便携式储能电池 22 年出货量为 92/4GWh，同比增速达 216.2%/207.7%；通信储能电池出货量有所放缓，22 年出货量为 9GWh，同比下滑 25.0%。

近年来，在国家产业规划政策的引导和支持下，我国新能源汽车产业实现了产业化和规模化的飞跃式发展，带动锂电池需求快速提升，锂电池设备产能供不应求。据电池网测算，2022 年电池新能源产业链项目开工 176 个，总投资金额约 1.1 万亿元；预计到 2025 年扩产新建投入能达到 2 万亿以上。2022 年，电池头部企业项目密集开工，宁德时代、比亚迪、欣旺达、亿纬锂能、蜂巢能源、中创新航等头部企业均有数百亿级电池项目开工。

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

美国半导体行业协会（SIA）近日发布报告，2022 年全球半导体行业销售额达 5,735 亿美元，创历史新高记录。与

2021 年的 5,559 亿美元相比，行业收入增长 3.2%。不过年初增长过后，半导体行业面临周期性低迷的影响。2022 年 12 月，全球半导体行业销售额为 434 亿美元，较 11 月下降 4.4%；第四季度累计销售额为 1,302 亿美元，同比下滑 14.7%，环比减少 7.7%。根据中国半导体行业协会数据显示，2021 年中国集成电路行业销售额为 10,458.3 亿元，2022 年上半年，中国集成电路产业的销售额达到 4,763.5 亿元，同比增长 16.1%，预计 2023 年其市场规模将达 14,425 亿元。

目前全球缺芯尚无明显改善迹象，在全球集成电路制造产能持续紧张背景下，近两年我国集成电路相关领域投资活跃，实现半导体器件设备、电子元件及电子专用材料制造投资额的大幅增长，中国大陆正在成为全球半导体产业扩张宝地。中国跃升全球半导体第一大市场，但自给率仅 27%。中国近年出台的十三五计划，在《中国制造 2025》中明确制定目标至 2020 年晶圆自给率将达到 40%，2025 年达 50%，中国庞大资金与相关配套政策扶植下，估计未来几年半导体建设仍蓬勃发展。

（3）PCB 行业

2022 年全球 PCB 市场表现复杂，但整体市场规模微升 1%。不同区域和应用领域呈现出不同的增长和下降趋势，未来 PCB 市场的发展将受到全球经济和产业结构的影响。展望未来，Prismark 预计供应过剩和需求疲软的问题将持续存在，甚至可能在 2023 年上半年体现更为突出，因此，Prismark 目前预测 2023 年 PCB 市场将大幅下降 4%，其中封装基板（-7%）和普通板（-7%）经历最显著的下滑，其次是多层板和 FPC（-3%）以及 HDI（-2%）。2023 年可能会影响的行业的关键因素：（1）封装基板需求增长势头放缓，直到 2023 年上半年，库存消耗和需求疲软将压制产品领域的新订单。虽然 BT 基板将占据大部分下降，但通常强劲的 FCBGA 基板市场也预计略微下降。（2）经历了 2022 年的强劲增长（+10%）后，服务器市场可能在 2023 年放缓至温和的 3%增长率。这种放缓将导致高速多层 PCB 市场相应减速。

PCB 行业作为电子信息产品制造的基础产业预期将持续保持稳定的增长，Prismark 预计 PCB 市场将从 2022 年的 5,644 亿美元增长到 2027 年的 6,790 亿美元。行业整体出现小周期波动，大周期增长；上行周期时间间隔在缩短。

（4）平板显示

报告期内，全球经济相对低迷甚至部分区域进入衰退，消费者购买力下降，全球显示行业面临终端需求相对疲软、整体市场呈现供过于求状况等挑战。但是，由于 5G 以及 AIoT 技术普及化、混合办公模式兴起、碳中和等环保政策推动等多种因素驱动下，全球显示市场也存在结构性机会，譬如高规格显示技术市场渗透率持续提升，以新能源车等为代表新应用市场继续保持增长态势。

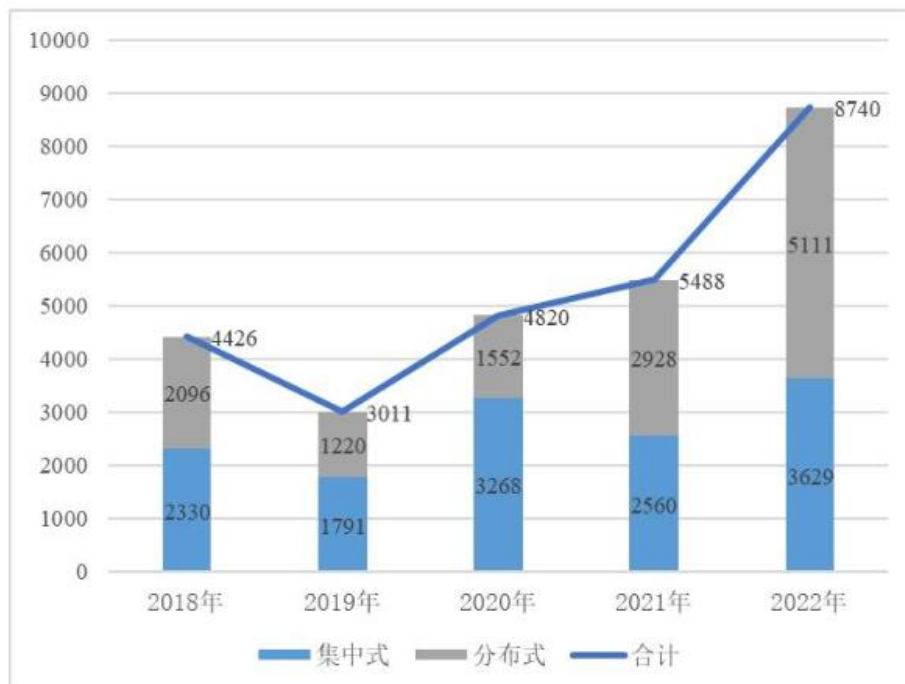
近年来，随着中小尺寸显示技术的发展，市场已呈现 a-Si、LTPS、AMOLED 等多种技术并存态势。随着国内显示面板企业技术的不断提升以及产能的持续释放，我国已成为全球最大的面板生产区域，伴随行业整合并购以及业务结构调整与转型，叠加海外产能退出，行业竞争态势更趋复杂，全球显示行业迈入新的发展阶段。

2、新能源板块

在国家政策的大力支持下，光伏产业发展迅速。据国家能源局统计，2022 年全国光伏新增并网容量 8,740.8 万千瓦，同比增长 59.3%，再创历史新高，连续 10 年稳居世界首位。其中，集中式光伏电站新增并网容量 3,629.4 万千瓦，

同比增长 41.8%；分布式光伏新增并网容量 5,111.4 万千瓦（内含户用分布式 2,524.6 万千瓦），同比增长 74.5%。分布式光伏增速明显，继 2021 年占比超过集中式光伏后，占比进一步提升；2022 年全年产业链相关材料价格居高不下，导致集中式光伏装机略微失速。截至 2022 年底，光伏发电累计并网容量达到 3.92 亿千瓦，逼近 4 亿千瓦大关，已经超越风电成为国内第三大电源，连续 8 年稳居全球首位。全年光伏发电量为 4,276 亿千瓦时，同比增长 30.8%，约占全国全年总发电量的 4.9%。预计 2023 年，全球新增装机量在 28,000-33,000 万千瓦；我国新增装机量在 9,500-12,000 万千瓦，累计并网容量有望超过 4.88 亿千瓦。（数据来源：国家能源局、中国光伏行业协会（CPIA））

2018 年-2022 年我国光伏发电新增并网容量（单位：万千瓦）



数据来源：国家能源局

为应对全球气候变化挑战，绿色低碳和可持续发展已成为全球共识。根据净零倡议组织 Net ZeroTracker 统计，目前已有超 130 个国家宣布了碳中和目标。全球碳排放主要来源于电力、交通领域，电力行业碳减排的主要方式为提高风电、光伏等绿色清洁能源发电占比，交通行业碳减排的主要方式为提升出行工具的电动化率且使用绿色、清洁能源。电化学能量存储装置是绿色、清洁能源的重要载体之一，在碳减排背景下广泛应用于绿色、清洁能源的存储、转换、使用，其重要性日益凸显。

根据国家能源局已经制定的“2023 年能源工作路线图”：2023 年要实现风电装机规模 4.3 亿千瓦，太阳能发电装机规模达到 4.9 亿千瓦的目标。随着 2023 年起硅料等环节新产能释放，成本逐步回落，此前受低收益率压制的地面电站装机或迎复苏，装机比例有望回升，预计地面电站同比增速有望达 80%，而分布式同样有望维持近 40%的增速，我国光伏装机或将在 2023 年首次跨过百 GW 的大关。风电方面，在 2022 年 11 月举行的首届“新能源资产管理大会”上，与会专家表示 2023-2025 年全国风电年均新增装机容量约 60GW-70GW，风电行业未来发展前景可期。

（三）公司行业地位

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，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，为客户提供多方面的标准化、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。

（四）行业政策

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
2022 年 1 月	国务院	《“十四五”数字经济发展规划》	（一）增强关键技术创新能力。瞄准传感器、量子信息、网络通信、集成电路、关键软件、大数据、人工智能、区块链、新材料等战略性前瞻性领域，提高数字技术基础研发能力。（二）提升核心产业竞争力。着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平，强化关键产品自给保障能力。
2022 年 1 月	国务院	《“十四五”节能减排综合工作方案》	加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系，推进经济社会发展全面绿色转型，助力实现碳达峰、碳中和目标。
2022 年 1 月	工业和信息化部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局	《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025 年）》	到 2025 年，光伏行业智能化水平显著提升，产业技术创新取得突破。智能光伏产业生态体系建设基本完成，与新一代信息技术融合水平逐步深化。智能制造、绿色制造取得明显进展，智能光伏产品供应能力增强。支撑新型电力系统能力显著增强，智能光伏特色应用领域大幅拓展。智能光伏发电系统建设卓有成效，适应电网性能不断增强。在绿色工业、绿色建筑、绿色交通、绿色农业、乡村振兴及其它新型领域应用规模逐步扩大，形成稳定的商业运营模式，有效满足多场景大规模应用需求。
2022 年 1 月	国家发展改革委、国家能源局	《“十四五”新型储能发展实施方案》	（一）推动多元化技术开发。开展钠离子电池、新型锂离子电池、铅炭电池、液流电池、压缩空气、氢（氨）储能、热（冷）储能等关键核心技术、装备和集成优化设计研究，集中攻关超导、超级电容等储能技术，研发储备液态金属电池、固态锂离子电池、金属空气电池等新一代高能量密度储能技术。 （二）到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。新型储能技术创新能力显著提高，核心技术装备自主可控水平大幅提升，标准体系基本完善，产业体系日趋完备，市场环境和商业模式基本成熟。
2022 年 1 月	国家发展改革委、国家能源局	《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	“十四五”时期，基本建立推进能源绿色低碳发展的制度框架，形成比较完善的政策、标准、市场和监管体系，构建以能耗“双控”和非化石能源目标制度为引领的能源绿色低碳转型推进机制。到 2030 年，基本建立完整的能源绿色低碳发展基本制度和政策体系，形成非化石能源既基本满足能源需求增量又规模化替代化石能源存量、能源安全保障能力得到全面增强的能源生产消费格局。
2022 年 2 月	教育部、财政部、国家发展改革委	《关于深入推进世界一流大学和一流学科建设的若干意见》	面向集成电路、人工智能、储能技术、数字经济等关键领域加强交叉学科人才培养。强化科教融合，完善人才培育引进与团队、平台、项目耦合机制，把科研优势转化为育人优势。
2022 年 3 月	国家能源局	《2022 年能源工作指导意见》	稳步推进结构转型。煤炭消费比重稳步下降，非化石能源占能源消费总量比重提高到 17.3%左右，新增电能替代电量 1800 亿千瓦时左右，风电、光伏发电发电量占全社会用电量的比重达到 12.2%左右。
2022 年 5 月	国务院办公厅	《关于促进新时代新能源高质量	创新新能源开发利用模式，加快构建适应新能源占比逐渐提高的新型电力系统，深化新能源领域“放管服”改革，支持引导新能源产

		发展实施方案》	业健康有序发展，保障新能源发展合理空间需求，充分发挥新能源的生态环境保护效益，完善支持新能源发展的财政金融政策。
2022 年 7 月	住房和城乡建设部、国家发展改革委	《“十四五”全国城市基础设施建设规划》	要开展城市韧性电网和智慧电网建设。推进分布式可再生能源和建筑一体化利用，有序推进主动配电网、微电网、交直流混合电网应用，提高分布式电源与配电网协调能力。因地制宜推动城市分布式光伏发展。发展能源互联网，深度融合先进能源技术、信息通信技术和控制技术，支撑能源电力清洁低碳转型、能源综合利用效率优化和多元主体灵活便捷接入。
2022 年 8 月	科技部、国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、中科院、工程院、国家能源局	《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》	《实施方案》提出了 10 项具体行动，其中重点是能源绿色低碳转型科技支撑行动，立足以煤为主的资源禀赋，抓好煤炭清洁高效利用，增加新能源消纳能力，推动煤炭和新能源优化组合，保障国家能源安全并降低碳排放。
2022 年 9 月	国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司	《关于促进光伏产业链健康发展有关事项的通知》	要做好碳达峰、碳中和工作，抢抓新能源发展重大机遇期，巩固光伏行业发展取得的显著成果，扎实推进以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风电光伏基地建设，纾解光伏产业链上下游产能、价格堵点，提升光伏发电产业链供应链配套供应保障能力，支撑我国清洁能源快速发展。
2022 年 10 月	国家能源局	《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》	到 2025 年，初步建立起较为完善、可有力支撑和引领能源绿色低碳转型的能源标准体系，能源标准从数量规模型向质量效益型转变，标准组织体系进一步完善，能源标准与技术创新和产业发展良好互动，有效推动能源绿色低碳转型、节能降碳、技术创新、产业链碳减排。
2022 年 10 月	市场监管总局、国家发展改革委、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房和城乡建设部、交通运输部、中国气象局、国家林草局	《建立健全碳达峰碳中和标准计量体系实施方案》	方案重点提出，健全非化石能源技术标准，围绕风电和光伏发电全产业链条，开展关键装备和系统的设计、制造、维护、废弃后回收利用等标准制修订。加快新型电力系统标准制修订，围绕构建新型电力系统，开展电网侧、电源侧、负荷侧标准研究，重点推进智能电网、新型储能标准制定，逐步完善源网荷储一体化标准体系。
2022 年 11 月	国家发展改革委、国家统计局、国家能源局	《关于进一步做好新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制有关工作的通知》	新增可再生能源电力消费量不纳入能源消费总量控制，是完善能源消费强度和总量双控制度的重要举措，对推动能源清洁低碳转型、保障高质量发展合理用能需求具有重要意义。明确不纳入能源消费总量的可再生能源，现阶段主要包括风电、太阳能发电、水电、生物质发电、地热能发电等可再生能源。
2022 年 11 年	国家能源局	《关于积极推动新能源发电项目应并尽并、能并早并有关工作的通知》	保证新能源发电项目及时并网，既有利于增加清洁电力供应，发挥新能源在“迎峰度冬”期间的保供作用，也有利于促进能源清洁低碳转型，助力实现碳达峰碳中和目标。
2022 年 11 年	国家能源局	《光伏电站开发建设管理办法》	办法对集中式光伏电站的行业管理、年度开发建设方案、项目管理、电网接入管理、运行监测等提出了切实可行的系列原则。
2022 年 12 月	中共中央、国务院	《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》	要加强能源基础设施建设，包括大幅提高清洁能源利用水平，建设多能互补的清洁能源基地，以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点加快建设大型风电、光伏基地。统筹推进现役煤电机组超低排放和节能改造，提升煤电清洁高效发展水平。推动构建新型电力系统，提升清洁能源消纳和存储能力。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司主要面向锂电、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，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。

今年作为正业科技成为国有控股企业的首年，公司在控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司的赋能下，为把握当前光伏、储能产业市场机遇，公司果断地调整战略，启动“工业检测+新能源”双轮驱动战略，一方面坚决扎根工业检测制造业不变，以工业检测智能装备为基础，深耕“锂电、半导体、PCB、平板显示”行业，一方面坚定推进公司转型升级，紧跟国家政策及新能源发展方向，积极拓展光伏、储能产业链相关领域，以质量求生存，以协同求发展，逐步形成以工业检测智能装备制造、新能源开发利用以及战略投资等为核心的产业集团。报告期内，公司基于“工业检测+新能源”双轮驱动战略，主要通过出资新设、投资项目及购买股权等方式尽快布局新能源业务版块：

1、新设公司

公司在江西省景德镇市新设控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司、全资孙公司景德镇正业光伏材料有限公司。

2、投资项目

公司在江西省景德镇市投资建设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。

3、购买股权

公司于 2022 年 12 月 26 日协议受让深圳前海高端新能源有限公司 51%的股权，2023 年 1 月 3 日完成股权交割及工商变更登记手续。

（二）主要产品及其用途

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

<p>方形聚合物软包电芯/成品电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要应用于方形聚合物软包电芯或成品电池进行在线全自动检测。</p>	<p>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。</p>	
<p>圆柱电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要应用于锂电行业圆柱型电池的在线或离线全自动检测。</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>	
<p>多层卷绕动力电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要应用于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</p>	



		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。	
叠片动力电池全自动 X 光检查机	该设备主要应用于叠片型动力电池的在线全自动检测。	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。	
叠片电池/圆柱电池全自动 TDI 线扫 X 光检查机	该设备主要应用于锂电行业热压后的动力叠片电芯或圆柱电池的在线/离线全自动检测。	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。	


(2) 半导体业务

基于战略及业务发展需要,公司于 2021 年成立了半导体事业部,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
------	------	------	------

<p>全自动芯片缺陷 X 光检查机</p>	<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"> 1、自主研发的复盘算法能够实时复盘，边采图边复盘。 2、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。 3、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。 4、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>	
<p>半自动 2.5D X 光检查机</p>	<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"> 1、CNC 可编程运动高速自动检测及矩阵运动高速自动检测； 2、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； 3、可实现 BGA/QFN/IC 等产品气泡测算； 4、可实现角度/尺寸/面积等工具测量； 5、鼠标/摇杆/键盘三合一手动操作； 6、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； 7、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 8、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"> 1、点料精度高； 2、检测速度快； 3、可对接 MES/ERP/WMS 等系统； 4、安全可靠：出料防夹功能； 5、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	<p>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。</p>	<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。 	

<p>全尺寸快速测量仪</p>	<p>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。</p>	<p>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；</p> <p>2、高效:</p> <p>①一键扫描采集图像，实现自动测量；</p> <p>②自动寻边技术；</p>	
<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。</p> <p>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>	<p>1、原创发明，双面检测原理发明专利；</p> <p>2、专利解析，自动解析识别孔位；</p> <p>3、专利分析，智能自动选取测试点；</p> <p>4、连接检测，预防不良产出，杜绝客诉；</p> <p>5、连接检测，MSA 对接，大数据分析质量管控；</p> <p>6、连接检测，智能管控 VCP 及前处理和蚀刻产线参数；</p> <p>7、离线检测，提高测试效率，减少人力，及记录和测试误差。</p>	
<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>	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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>	

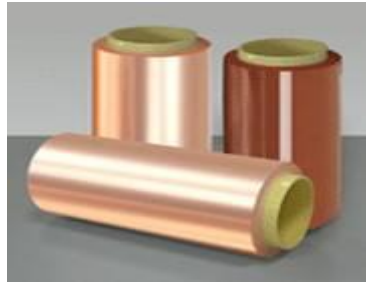


<p>半固化片无尘自动裁切机</p>	<p>适用于对半固化片卷料进行分条分块裁切，解决裁切过程中粉尘过大等问题，提高裁切精度、品质及效率。</p>	<p>1、技术创新：首家使用红外加热技术的企业；</p> <p>2、低粉尘、环保型：先加热再裁切，自动封边，无拉丝；增加吸尘装置，通过详细的计算及流体分析，降低粉尘，环保健康；</p> <p>3、精准：采用高精度的传动机构和同步伺服控制系统，裁切精度高；</p> <p>4、高质：裁切的 PP 片切口整齐，自动封边，无拉丝；</p> <p>5、高效：</p> <p>①横切、纵切动态加热，提升裁切效率；</p> <p>②裁切后的 PP 片可直接使用，无需后续封边、吸尘等工序；</p> <p>③裁切的精度进一步提高，裁切效率进一步提高；</p> <p>④PP 片可自动堆叠；</p> <p>⑤参数打包，直接调出。</p>	
<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；</p> <p>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；</p> <p>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</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；</p> <p>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，</p>	

	<p>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>生产效率高；</p> <p>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；</p> <p>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、合力泰、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
新能源动力电池板	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	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。	
覆盖膜	1、覆盖和保护 FPC 线路，增强 FPC 的耐挠折性； 2、保护线路不受温度、湿度、有污染或侵蚀性物质的伤害； 3、为 FPC 后续的表面处理进行覆盖； 4、在 FPC 后续的 SMT 中，起阻焊作用。	1、能同时适合传统和快速压合方式； 2、长期耐热性好、剥离强度高； 3、良好的溢胶量控制； 4、优越的挠曲性，适合于高折曲软板； 5、耐化学性好，阻燃性佳（UL-94V0），UL 认证号：E467827； 6、储存稳定性好； 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。	
电磁屏蔽膜	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。	1、优良的耐热性； 2、优异的屏蔽效能； 3、优良的耐化学性； 4、高挠曲性能。	

<p>挠性覆铜板</p>	<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>	<ol style="list-style-type: none"> 1、优异的剥离强度； 2、优异的柔韧性； 3、优异的耐化性； 4、优异的耐热性； 5、稳定的尺寸安定性。 	
<p>PI 补强板</p>	<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>	<ol style="list-style-type: none"> 1、优良的耐热性； 2、优良的平整性； 3、优良的耐化学性； 4、优良的机械性和电性能； 5、无卤无锑，UL-94V0 的阻燃等级。 	

(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、业成、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
<p>全自动小尺寸 OLED 贴合线</p>	<p>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 上料机上料，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。</p>	<p>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%</p>	

<p>全自动中尺寸背光点胶组装机</p>	<p>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。</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：6.0S 设备良率：99.5%</p>	
<p>全自动中尺寸OCA贴合线</p>	<p>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</p>	<p>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%</p>	
<p>全自动中大尺寸COG邦定线</p>	<p>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</p>	<p>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>	
<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>	


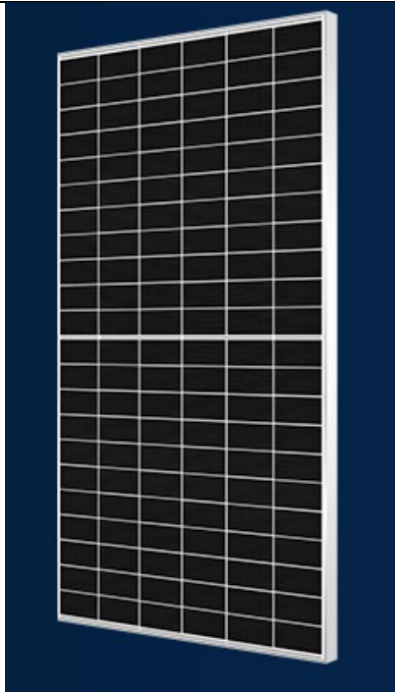
2、新能源板块

(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体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
------	------	------	------

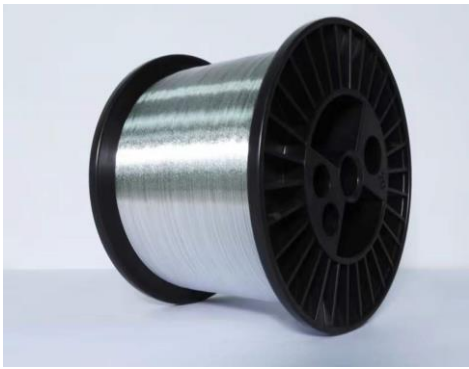

<p>异质结电池片（多主栅、无主栅）</p>	<p>该产品主要用于组装成太阳能组件，用于太阳能发电</p>	<p>1、独特的异质结技术 异质结电池在一个单一的混合结构中，结合了晶体和薄膜太阳能技术的所有优势</p> <p>2、双面高效发电 双面发电效率高达 93%-95%，功率每瓦比 PERC 双面高出 3%-6%</p> <p>3、弱光性能优异 在低辐照度下，异质结电池比 PERC 双面电池平均每瓦功率高出 1%-2%</p> <p>4、超高转换效率 采用 210mm N 型硅片，最大功率可达 11W，平均转换效率可达 25%</p> <p>5、高温效率更高 最低的温度系数可达-0.27%/℃，高温下比普通 PERC 功率每瓦高出 0.6-3.9%</p>	
<p>异质结太阳能组件</p>	<p>该产品主要应用于工商业及地面电站</p>	<p>1、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%。</p> <p>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。</p> <p>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%</p> <p>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。</p> <p>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>	

(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
互连焊带： 多主栅 MBB 圆 丝焊带	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。	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。	
汇流焊带	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。	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。	

（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）竞争优势与劣势

1、公司竞争优势详见本章节“三、核心竞争力分析”。

2、公司目前的竞争劣势

公司部分业务领域容易受行业景气程度影响；部分业务领域投入较为分散，市场开拓缺乏系统规划；部分行业市场覆盖面不足，公司组织营销体系有待继续完善，市场竞争能力还有很大提升空间。

面对市场变化和激烈竞争，公司将务实进取，紧跟行业前沿技术发展，加大研发投入自主创新，不断拓展新的市场空间，走适合自身的发展之路。尽管行业竞争对手各展其长，相互角逐市场空间，白热化的竞争态势在所难免，但因客户市场结构各异、产品类别细分、技术研发能力、市场适应能力不同等方面因素，在充分市场竞争的同时，也呈现出存在各自差异化发展的市场动态平衡态势。只有在竞争中不断成长的企业，才能经得起市场的检验。在竞争中谋发展将是企业未来的生存常态，我们认为行业发展将永远伴随着激烈的市场竞争，良性竞争是推动行业进步的根本动力，也是企业自身发展的必由之路和立足之本。

（五）影响 2022 年度业绩的主要因素

2022 年，影响全球经济的各种事件此起彼伏，俄乌冲突爆发、地缘政治、宏观经济及国内相关政策措施对各行业的正常运营产生较大的影响，同时也影响了消费景气度，受外部环境因素的叠加影响，虽然公司全员进行了不懈的努力，但 2022 年总体业绩完成不达预期。

2022 年度，公司实现营业收入 99,050.92 万元，同比下降 32.15%，归属于上市公司股东的净利润-10,134.92 万元，同比下降 178.09%；经营活动产生的现金流量净额 57.16 万元，同比下降 99.47%。影响 2022 年度业绩的主要因素如下：

（1）宏观环境影响

2022 年，受国内相关政策的影响，公司经营节奏整体受到了较大影响，公司在产品交付、项目实施、商务谈判及业务推广等环节出现显著阻碍；部分产品线受到终端需求放缓的影响，订单减少，同时结算周期延长；

（2）计提资产减值损失的影响

根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关规定的要求，为了更加真实、准确地反映公司截至 2022 年 12 月 31 日的财务状况，提高资产披露的质量，

公司对截止 2022 年 12 月 31 日合并报表范围内的各项资产进行了全面清查，基于谨慎性原则，公司对各类资产进行了减值测试，并根据测试结果计提相关减值损失合计 8,450.05 万元，其中计提商誉减值损失 6,183.48 万元。

三、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，国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会联合发布了公司参与编制的《无损检测仪器 1MV 以下 X 射线设备的辐射防护规则第 1 部分：通用安全技术要求》《无损检测仪器 1MV 以下 X 射线设备的辐射防护规则第 2 部分：防护技术要求》《无损检测仪器 1MV 以下 X 射线设备的辐射防护规则第 3 部分：450kV 以下 X 射线设备的辐射防护的计算公式和图表》《无损检测仪器密封放射性源技术应用射线防护规则第 3 部分：γ 射线机在操作和运输过程中的射线防护措施》四项标准。2022 年 7 月，公司 X 射线无损检测实验室被东莞市科技局认定为东莞市重点实验室。截止本报告期末，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 31 项，公司加强核心技术专利布局，构建竞争壁垒，截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计专利申请 661 件，授权专利 511 件，其中已授权发明专利 124 件，软件著作权 230 件，荣获中国专利优秀奖 3 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

合盛投资于 2021 年 11 月成为公司的控股股东，景德镇市国有资产监督管理委员会成为公司的实际控制人，标志着公司发展进入新的阶段。国有资本的加持有利于增强公司在相关产业规模实力和品牌影响力，也有利于整合公司所在产业链上下游的各项资源发挥好协同效应，同时也为公司注入了鲜活的力量，公司在企业信用、融资渠道、市场资源、管理模式、科技创新、发展前景等方面必将迈上新台阶。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。

四、主营业务分析

1、概述

公司所处行业市场需求与宏观经济密切相关，受经济下行和国际环境变化等因素的影响，报告期内公司所有板块业务的销售额均有所下降。全年实现营业收入 99,050.92 万元，较上年同比下降 32.15%；实现净归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-12,343.31 万元，较上年同比下降 1,378.74%；实现归属于上市公司股东的净利润-10,134.92 万元，较上年同比下降 178.09%。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 180,600.28 万元，较上年下降 13.69%；归属于上市公司股东的所有者权益 65,988.34 万元，较上年下降 11.07%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	990,509,170.81	100%	1,459,900,056.83	100%	-32.15%
分行业					
制造业	990,509,170.81	100.00%	1,355,861,951.57	92.87%	-26.95%
处置投资性房地产收入			104,038,105.26	7.13%	-100.00%
分产品					
锂电检测自动化	449,650,318.72	45.40%	620,114,180.63	42.48%	-27.49%
高端新材料	235,454,310.55	23.77%	265,964,538.89	18.22%	-11.47%
平板显示模组自动化	137,155,407.86	13.85%	280,358,359.58	19.20%	-51.08%
PCB 检测自动化	91,653,035.66	9.25%	127,516,399.16	8.73%	-28.12%
智能制造集成	75,082,934.13	7.58%	60,745,225.64	4.16%	23.60%
其他	1,513,163.89	0.15%	1,163,247.67	0.08%	30.08%
处置投资性房地产收入			104,038,105.26	7.13%	-100.00%
分地区					
华东地区	394,187,453.20	39.80%	598,969,715.87	41.03%	-34.19%
华南地区	340,232,252.16	34.35%	488,921,229.48	33.49%	-30.41%
其他地区	215,623,101.75	21.77%	254,366,264.24	17.42%	-15.23%
大陆以外地区	40,466,363.70	4.09%	13,604,741.98	0.93%	197.44%
处置投资性房地产收入			104,038,105.26	7.13%	-100.00%
分销售模式					

直销	990,509,170.81	100.00%	1,459,900,056.83	100.00%	-32.15%
----	----------------	---------	------------------	---------	---------

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
制造业	990,509,170.81	689,318,572.19	30.41%	-26.95%	-27.43%	0.46%
分产品						
锂电检测自动化	449,650,318.72	313,602,728.66	30.26%	-27.49%	-23.34%	-3.78%
高端新材料	235,454,310.55	181,607,583.24	22.87%	-11.47%	-10.42%	-0.91%
平板显示模组自动化	137,155,407.86	92,110,249.40	32.84%	-51.08%	-55.41%	6.53%
PCB 检测自动化	91,653,035.66	60,540,597.69	33.95%	-28.12%	-26.70%	-1.28%
智能制造集成	75,082,934.13	41,451,724.82	44.79%	23.60%	-4.38%	16.16%
分地区						
华东地区	394,187,453.20	260,116,582.41	34.01%	-34.19%	-33.77%	-0.42%
华南地区	340,232,252.16	246,278,628.47	27.61%	-30.41%	-33.78%	3.68%
其他地区	215,623,101.75	148,826,974.63	30.98%	-15.23%	-15.68%	0.37%
分销售模式						

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
制造业	销售量	元	990,509,170.81	1,355,861,951.57	-26.95%
	生产量	元	749,101,847.21	938,939,116.04	-20.22%
	库存量	元	371,886,490.36	356,009,005.47	4.46%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事	合同总金额	合计已履	本报告期	待履行金	本期确认	累计确认	应收账款	是否正常	影响重大	是否存在	合同未正

人	额	行金 额	履行 金额	额	的销售 收入金 额	的销售 收入金 额	回款 情况	履行	合同 履行的 各项条 件是否 发生重 大变化	合同 无法履 行的重 大风险	常履 行的 说明	
全自动 X-Ray 电芯检测机	瑞浦能源有限公司	6,592.92	3,203.47	1,516.11	3,389.45	1,493.54	3,203.47	正常	是	否	否	不适用
锂电池检测设备	宁德时代新能源科技股份有限公司	8,820	8,820	2,758.42	0	5,444.15	8,820	正常	是	否	否	不适用
锂电池检测设备	宁德时代新能源科技股份有限公司	13,780	13,780	1,920	0	1,920	13,780	正常	是	否	否	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	直接材料	593,166,087.65	86.05%	833,595,152.47	87.76%	-28.84%
制造业	直接人工	43,837,229.70	6.36%	35,395,275.57	3.73%	23.85%
制造业	制造费用	52,315,254.84	7.59%	80,831,281.44	8.51%	-35.28%
制造业	合计	689,318,572.19	100.00%	949,821,709.47	100.00%	-27.43%

说明

注 1：因公司产品单位种类繁多，不便合计，因此按金额进行统计。

注 2：因公司的产品涉及的行业类别较多，无法准确划分细分行业，因此按大类制造业进行列示。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 ☐否

见本附注第十节、八、合并范围的变更

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☑不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	303,072,233.22
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	30.60%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第 1 名	164,566,977.86	16.61%
2	第 2 名	39,057,477.88	3.94%
3	第 3 名	37,002,391.46	3.74%
4	第 4 名	31,994,690.27	3.23%
5	第 5 名	30,450,695.75	3.07%
合计	--	303,072,233.22	30.60%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	144,301,308.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.33%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	4.97%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第 1 名	53,002,991.07	7.47%
2	第 2 名	35,281,415.26	4.97%
3	第 3 名	19,634,171.60	2.77%
4	第 4 名	18,242,477.88	2.57%
5	第 5 名	18,140,252.90	2.56%
合计	--	144,301,308.71	20.33%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☑不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	125,200,523.12	122,324,266.50	2.35%	主要系薪酬类费用增加所致
管理费用	93,721,783.81	117,111,821.05	-19.97%	主要系薪酬类、中介服务类费用减少所致
财务费用	12,799,915.42	14,437,462.27	-11.34%	主要是本期汇总收益较上年增加所致
研发费用	102,559,938.72	110,661,848.83	-7.32%	主要是本期材料消耗较上年减少所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
新能源动力电池板	布局新能源动力电池 FPC 市场。	已结项	满足车载项目的使用需求，实现国产替代。	拓展公司软板材料的应用领域，建立与终端市场客户群的合作渠道。
全自动大尺寸 COF 绑定线	布局大尺寸平板显示自动化市场。	已结项	适应电视显示屏生产设备国产化的需求，开发出一款高性价比全自动大尺寸 COF 绑定线，实现国产替代。	强化公司在平板显示领域的产品应用，保持竞争优势。
全自动中尺寸背光源组装线	布局中尺寸平板显示自动化市场。	已结项	针对笔记本电脑及平板电脑等中尺寸显示面板生产需求，开发一款全自动中尺寸背光源组装线，替代当前部分人工工序，提高背光源组装精度及稳定性。	强化公司在平板显示领域的产品应用，保持竞争优势。
钠电池 X-ray 检测设备	拓展锂电池检测应用领域。	已结项	满足钠电池的无损检测需求。	进一步巩固公司在电池无损检测领域的产品领先优势。
全尺寸快速测量仪	针对日渐激增的高品质、高效率 and 精密检测的需求，推出的新型光学成像扫描测量仪。	已结项	2D 整面扫描模式全尺寸测量，代替传统二次元面阵相机点对点测量。	强化公司产品在 PCB 领域的竞争优势。
裁切冲孔一体机	针对客户端自动化、信息化的生产需求，在核心产品裁切机的基础上，研发出冲孔裁切一体机。	已结项	一台机同时满足半固化片的冲孔、裁切需求。	进一步巩固公司在 PCB 领域的产品领先优势。
X 射线在线极片面密度测厚仪	布局 X 射线测厚市场，开发锂电池极片涂布面密度 X 光检查机和薄膜厚度 X 光检查机。	进行中	满足锂电池极片涂布面密度和薄膜厚度的在线检测要求。	拓展市场新领域，进一步巩固公司在 X 光无损检测领域的产品领先优势。
X 射线 CT 检测系统	针对新能源、集成电路等精密制造领域的迫切需求，研发 X 射线 CT 检测系统。	进行中	满足 CT 检测技术在动力电池领域的应用需求。	保持公司在 X 光无损检测领域的竞争优势。
全自动 X 光测厚仪	布局 X 射线测厚市场，开发锂电池极片	进行中	满足锂电池极片涂布面密度和薄膜厚度的	拓展市场新领域，进一步巩固公司在 X 光

	涂布面密度 X 光检查机和薄膜厚度 X 光检查机。		在线检测要求。	无损检测领域的产品领先优势。
耐离子迁移覆盖膜	提供高端客户精细线路常规材料易产生离子迁移导致 FPC 短路失效问题的解决方案、提升产品技术研发水平、为后续 5G 和高端制程大规模应用做准备。	进行中	稳固现有市场客户的基础上，获得高端市场客户认可，拓展市场新领域。	提升公司技术的先进性水平，拓宽公司产品应用领域，增强公司整体竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	543	535	1.50%
研发人员数量占比	35.91%	35.55%	0.36%
研发人员学历			
本科	188	168	11.90%
硕士	22	29	-24.14%
博士	2	1	100.00%
大专及以下	331	337	-1.78%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	230	225	2.22%
30~40 岁	279	282	-1.06%
40 岁以上	34	28	21.43%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	102,559,938.72	110,661,848.83	112,116,999.20
研发投入占营业收入比例	10.35%	7.58%	9.36%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	116,674.86	77,700.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.11%	0.07%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.09%	-0.02%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,000,678,277.28	1,198,893,353.33	-16.53%

经营活动现金流出小计	1,000,106,646.01	1,091,816,593.67	-8.40%
经营活动产生的现金流量净额	571,631.27	107,076,759.66	-99.47%
投资活动现金流入小计	2,245,505.00	61,944,797.24	-96.37%
投资活动现金流出小计	43,951,598.21	16,751,402.51	162.38%
投资活动产生的现金流量净额	-41,706,093.21	45,193,394.73	-192.28%
筹资活动现金流入小计	457,630,567.13	277,907,752.60	64.67%
筹资活动现金流出小计	369,855,948.02	502,292,079.57	-26.37%
筹资活动产生的现金流量净额	87,774,619.11	-224,384,326.97	139.12%
现金及现金等价物净增加额	46,789,717.91	-72,093,162.78	164.90%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 99.47%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金较上年大幅减少所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 192.28%，主要系处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额较上年大幅减少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 139.12%，主要系本期取得借款收到的现金较上年大幅增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系报告期并购子公司业绩严重下滑，计提大额商誉减值准备，导致净利润与经营性现金净流量有较大差异。

五、非主营业务情况

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	-6,029,071.42	6.17%	主要是对债务人的债务减免	否
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	-71,647,396.48	73.31%	主要是本期计提的商誉减值准备	否
营业外收入	4,192,549.42	-4.29%	主要是本期收到的业绩补偿款	否
营业外支出	2,870,338.04	-2.94%	主要是非流动资产报废损失	否
信用减值损失	-12,853,097.66	13.15%	主要是根据会计政策计提应收款项的坏账损失	否
其他收益	33,042,328.99	-33.81%	主要是政府补助收入	否
资产处置收益	144,843.32	-0.15%	主要是处置使用权资产损益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		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	153,858,482.58	8.52%	118,121,126.27	5.65%	2.87%	
应收账款	564,977,824.27	31.28%	727,718,515.01	34.78%	-3.50%	主要系营业收入减少导致新增应收账款减少所致
合同资产	58,300,151.00	3.23%	77,388,671.67	3.70%	-0.47%	
存货	331,784,033.00	18.37%	311,732,376.68	14.90%	3.47%	主要是本期增加备货所致
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	275,228,419.25	15.24%	276,593,686.31	13.22%	2.02%	
在建工程	128,201,312.72	7.10%	202,372,690.95	9.67%	-2.57%	
使用权资产	13,410,547.08	0.74%	15,056,889.75	0.72%	0.02%	
短期借款	248,666,867.86	13.77%	181,448,146.91	8.67%	5.10%	主要系本期新增流动性借款所致
合同负债	120,989,942.29	6.70%	126,316,053.94	6.04%	0.66%	
长期借款	57,600,000.00	3.19%	24,000,000.00	1.15%	2.04%	
租赁负债	11,013,568.82	0.61%	14,670,241.39	0.70%	-0.09%	
应付账款	336,077,963.38	18.61%	590,925,643.44	28.24%	-9.63%	主要是本期支付货款以及根据造价报告调减应付暂估工程款所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
应收款	4,468,728						30,587,47	35,056,20

项融资	.97						1.07	0.04
上述合计	4,468,728.97						30,587,471.07	35,056,200.04
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他变动主要是本期新增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

3、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	53,744,265.91	保证金存款
应收票据		
存货		
固定资产	187,831,522.05	融资抵押
无形资产	19,654,472.55	融资抵押
应收账款	13,088,790.00	短期借款质押
合计	274,319,050.51	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
21,020,000.00	74,483,930.03	-71.78%

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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。

八、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**九、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	306,055,681.84	98,577,616.57	150,874,104.87	-80,098,886.10	-78,358,939.23

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
深圳正瑞医疗器械科技有限公司	破产清算	无重大影响
景德镇正业新能源科技有限公司	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况适用 不适用**十一、公司未来发展的展望**

(一) 公司未来发展战略

自 2021 年 12 月 30 日正业科技完成董事会换届，标志着景德镇市国有控股公司合盛产投正式入主正业科技成为国有控股上市公司。过去一年，在新一届董事会的带领下，我公司提出了“工业检测智能装备+新能源”的双轮驱动战略，在“工业检测智能装备”板块，公司聚焦工业检测智能装备主航道，围绕“光学检测+自动化控制”核心技术，深耕“锂电、半导体、平板显示、PCB”四大行业，积极拓展 X 光在工业制造领域的应用，开拓市场确保竞争优势。在新能源光伏产业板块，借力地方政府力量完成了战略布局，一是完成景德镇正业光伏材料有限公司的设立，主要产品为光伏焊带，总产能为 1.25 万吨，2022 年底开始小批量生产，2023 年计划产能在 3000-5000 吨。二是 2022 年 10 月 22 日在景德镇发布成立景德镇正业新能源有限公司，投资 50 亿元，分三期完成年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片项目。2023 年是公司双轮驱动初见成效的一年，各分子公司将在董事会的战略指导下，经营及技术团队的协同下，同时兼顾新领域的拓展和延伸，通过新能源产品加持，快速做大做强，壮大企业。

（二）2023 年度的经营计划

1、2023 年将是双轮驱动战略中新能源板块全面落地并初步取得成效的一年，为快速打开相关产品市场，公司将主要从以下几个方面进行布局：

（1）鉴于光伏组件及光伏电池片是直接面向客户的终端产品，目前海外市场对异质结光伏电池片及光伏组件有很高的需求度，我公司会积极布局海外销售。

（2）积极开发与大型央企的合作，快速进入央企供应商名录，用质量及合理的价格形成长期稳定的供应关系。

（3）积极布局自有电站或集中电站的项目开发，充分利用现有的国家对新能源的政策优势，把这种现金奶牛项目把握好，并把异质结电池在实际使用中与传统光伏发电项目的经济指标进行综合的评定。确定行业标准，并把其性价比优势向行业进行推广。

（4）做好异质结电池片的技术叠代与研发，确保发电转换效率稳中有升，力争在三年内在该行业内取得一定的地位优势。同时正业科技在江西省景德镇高新技术园区内已经初步完成了新的研发中心、光伏焊带拉丝车间、光伏焊带生产车间、智能制造生产组装车间等装修及配套设备的投入，并于 2023 年全面启动市场销售。

3、经营管理举措

（1）经营战略举措经营上：以市场竞争为导向，透彻理解市场竞争规律，主动适应市场环境、竞争格局的变化；公司积极关注同业竞争对手的发展，如无锡日联，是近年发展很快的公司，我们的产品体系高度一致，为此我公司也在积极研究其产品，发现我们的不足，同时对客户服务再上一个台阶，保证行业的多层次，多角度的服务理念。坚持高质量发展不动摇、坚持技术开发创新不动摇、贴近市场，为客户提供优于竞争对手的服务，打造企业的核心竞争力。管理上：充分发挥国有控股优势，发挥党员在公司中的带头作用，在具体工作中强调高管班子走访制，中层干部基层制，加强与各经营单位的互动，为生产经营主动出谋划策，定目标重分解，找原因，立标杆、控风险，强化降本增效，各经营单位把人均产值百万以上作一个主要的考核指标，让各子公司主动拿方案，为公司创造更多的利润和价值；2022 年践行“五个统一”和“八项要求”，培育优秀的企业文化，推动企业发展上台阶取得了一定的进展。2023 年在这个方面继续深入

推动风控上：加强全业务流程的风险把控，加入党章要求，把风险控制在前端；全面客观地识别和分析企业风险，全面落实上市公司内控制度，建立健全风险管理体系，实现生产经营管理过程，建 sub 战略投资单元，进行独立的融合风险管理基本思路 and 理念，形成良好的风险管理文化，做到超前防范、控制风险、依法治企、规范管理、健康发展，提高科学管理水平，单项目成本核算；降低公司应收账款的坏账风险，加强对客户的信用评价体系，真定做到产交验一条龙管控；建立健全公司全面风险管理体系，从纵向上将风险的防范和控制延伸到企业经营管理各个环节，横向上将风险防范和控制的职责落实到公司的各部门、各岗位，把风险控制在前端，最大限度的维护公司权益和保障股东利益，最终形成风险管理的长效机制，从而为集团健康运营和高质量发展保驾护航。

（2）人力资源战略举措

做好人才梯队建设，按着市国资委的要求，要把党员培养+人才理念深入到实际用人中，人力资源部门做好人力资源的规划，根据岗位设立 AB 岗，立标杆，树形像，把企业文化做到深入人心；打造出团结型组织，公司部门之间要加强协同团结，部门与子公司、事业部要加强协同团结，子公司与子公司之间也要加强协同团结；打造出学习型组织，公司从上至下，从高管到普通员工，必须要有学习的主动性，适应公司发展；打造出创新型组织，不断进行技术的创新、组织的创新、管理的创新，开展一系列创新活动，我们要把创新的精神制度化，来形成创新惯性；打造出实干型组织，实干让公司一步步的发展壮大；打造出奋斗型组织，实干创造未来，奋斗成就历史，我们要让现在公司的发展，载入未来正业公司的历史。

（3）高质量战略

在目前的行业背景下，抓紧打造一些有高附加值产品的项目，紧紧围绕“工业检测智能装备+新能源”的双轮驱动，深耕“锂电、半导体、PCB、平板显示”四大行业，确保竞争优势，并在新能源板块，加快推动产品下线，加快行业检验，精准核算成本，充分发挥团队优势，在市场上尽快形成品牌效应。公司坚持“超前研发、精准布局、产研销闭环、服务至上”的战略方针，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，以解决客户的痛点，为客户创造价值为理念。未来，公司技术和市场的发展将以原有主业是基石，开拓新领域，提升新动能，新能源板块是从国家战略，全局性、长远性、导向性，我公司战略突破的点，并在适当时机向主业返补，形成有效的互动机制。

（4）产品营销战略

2023 年全员营销方案已经开始落地，积极开拓市场，调配专业的营销服务人才组成客服团队，重视客户资源的维护、积累、开发和利用，培养一批忠诚度较高的客户群体；同时鼓励公司全体员工共享资源，通过各种渠道、人脉等自有资源为公司提供有效客户信息或市场需求，在全公司大力开展全员营销推广工作，确保激励措施落实到位。

（5）财务管理战略举措

做好全面预算管理体系的建设与应用，加强财务电算化水平，把公司各板块的财务体系打通，紧紧围绕企业发展大局，深入推进全面预算管理，统筹配置财务资源，不断提高经营管理水平；坚持多元化、多渠道、低成本融资，大力推

进上市公司投融资渠道；根据集团总体资金需求，做好融资规划；逐步建立和完善经管系统，提升集团的规划、预测、控制、沟通、协调和绩效考核等管理能力；提高经营风险管控能力，为经营管理决策提供及时、准确、系统的经营分析报告。并力争在未来一年内将公司供应链金融打通，做好资金池，为生产经营提供有力的保障。

（三）可能面对的风险及应对措施

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。

（四）前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司前期披露的经营计划在本报告期内基本得到落实，2023 年，公司不断完善经营布局，提升管理水平，积极应对市场变化，通过“抓技术、抓经营、抓管理、抓市场”等经管措施不断提升经营管理水平，以谋求正业科技双轮驱动实现大跨度发展，用最好的成绩向全体股东汇报。

十二、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
2022 年 10 月 29 日	广东正业科技股份有限公司	其他	机构	中邮理财 中英人寿保险有限公司 中信保诚基金管理有限公司 中海基金 中国太平洋人寿保险股份有限公司 郑州云杉投资管理有限公司 浙商证券资产管理有限公司 浙江龙航资产管理有限公司 誉辉资本管理（北京）有限责任公司 永盈基金 兴业 信诚基金 维金（杭州）资产管理有限公司 同泰基金管理有限	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=1214980720&announcementTime=2022-10-31%2007:50

				公司 太平基金管理有限 公司 深圳中天汇富基金 管理有限公司 深圳市蓝熙资产管 理有限公司 深圳市国银资本投 资管理有限公司 深圳聚鸣投资管理 有限公司 深圳玖稳投资 申万菱信基金管理 有限公司 上银基金 上海天玑投资 上海守藏资产管理 有限公司 上海申九资产管理 有限公司 上海浦东发展银行 股份有限公司 上海名禹资产管理 有限公司 上海玖鹏资产管理 中心（有限合伙） 上海金攀投资管理 有限公司 上海鹤禧投资管理 有限公司 上海和谐汇一资产 管理有限公司 上海亘曦私募基金 管理有限公司 上海高菁私募基金 管理有限公司 上海呈瑞投资管理 有限公司 山西证券股份有限 公司（资管） 融通 青骊投资 前海开源基金 诺德基金 宁波东玛私募基金 管理有限公司 摩旗投资 民生通惠 玖鹏资产管理有限 公司 进门财经 江苏瑞华 建信人寿保险股份 有限公司 汇泉基金管理有限 公司 华富基金 华福		
--	--	--	--	--	--	--

				杭州冲和投资管理 合伙企业 国新证券股份有限 公司 国寿养老 广州云禧私募证券 投资基金管理有限 公司 广发期货 广发基金管理有限 公司 广发 广东正圆私募基金 管理有限公司 光证资管 光大保德信基金管 理有限公司 格林基金 复华投信资产管理 有限公司 度势投资 东莞市榕果投资管 理有限公司 德清渔阳投资合伙 企业（有限合伙） 大象资产 淳厚基金管理有限 公司 创金合信 晨曦（深圳）私募 证券投资基金管理 有限公司 碧云资本管理有限 公司 北京汇泉投资有限 公司 北京和信金创投资 管理有限公司 北京东方睿石投资 管理有限公司 GCP AIHC Capital 个人投资者		
2022 年 11 月 11 日	广东正业科技 股份有限公司	其他	机构	华创证券有限责任 公司 建信理财有限责任 公司 上海新传奇基金 乘是资产 安信基金 望正资产 富荣基金 誉辉资本管理（北 京）有限责任公司 国盛证券 玄元投资 深圳前海德云资产 管理有限公司	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=1215099024&announcementTime=2022-11-13%2015:10

				上海歌汝私募基金管理有限公司 深圳市瑞信致通平安基金 西藏青骊资产管理有限公司 上海利幄基金 昆辰私募基金 深圳市前海尚善资产管理有限公司		
2022 年 12 月 09 日	广东正业科技股份有限公司	其他	机构	太平洋证券研究院 安邦保险 安邦投研 博时 大成基金 东北证券股份有限公司 东方证券自营 沅京 华宝兴业 华夏久盈 汇安基金 进门财经 摩根士丹利华鑫基金管理有限公司 鹏扬基金管理有限公司 平安基金 浦银安盛 融通基金 上海磐耀资产管理有限公司 天弘基金 信达澳亚 圆石投资 中信保诚基金 中泰证券 国寿养老 禾其投资 鸿道投资 惠通基金 嘉实基金 弥远投资 瑞达基金 苏银理财 五地投资 汐泰投资 新华基金 兴业基金 永赢基金 长信基金 中加基金 中金资管	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=1215324630&announcementTime=2022-12-11%2012:58
2022 年 12 月 13 日	广东正业科技股份有限公司	其他	机构	民生证券 安信基金 博时基金 海富通 中银基金	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=1215324630&announcementTime=2022-12-11%2012:58

						gId=9900023109&stockCode=300410&announcementId=1215356477&announcementTime=2022-12-14%2016:06
2022 年 12 月 22 日	广东正业科技股份有限公司	其他	机构	<p>国盛证券 鹏扬基金 华润元大基金管理 有限公司 健顺投资 广发资管 方正富邦基金 博颐 上投摩根 好奇投资 申九资产 富兰克林邓普顿 同犇投资 南土资产</p>	1、介绍正业科技整体情况；2、互动交流	<p>http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900023109&stockCode=300410&announcementId=1215441038&announcementTime=2022-12-23%2017:40</p>

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

本报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》的规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。截至本报告期末，公司治理的实际情况符合《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，不存在尚未解决的治理问题。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》等法律、法规及《公司章程》及《股东大会议事规则》等制度的要求，保证股东大会的召集、召开、提案与表决程序的合法合规；根据相关规定为股东参加股东大会提供网络投票，为广大投资者行使股东权利提供便利；股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票，平等对待所有股东。报告期内，公司召开了 1 次年度股东大会和 3 次临时股东大会，均由董事会召集并召开且聘请专业律师进行见证，会议召集、召开以及表决程序符合相关法律法规规定。报告期内，未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东大会或监事会提议召开股东大会的情形，未发生单独或合计持有 3%以上股份的股东提出临时提案的情况。

（二）关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够按照《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等规定和要求开展工作，行使职权，勤勉尽职地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉相关法律法规。报告期内，公司召开了 7 次董事会，均由董事长召集、主持，独立董事对报告期内公司重要事项均发表了独立意见。公司董事会下设的战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会均认真尽职地开展相关工作，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考建议。

（三）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事严格按照《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》等有关规定认真履行职责，独立有效地对公司财务状况、重大事项、关联交易以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，积极发挥监事会应有的作用，有效维护了公司及股东的合法权益。报告期内，公司召开了 6 次监事会，各位监事积极出席会议，认真履行监督职能。

（四）关于公司控股股东

公司拥有独立完整的主营业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，未超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司不存在为控股股东提供担保的情形。

（五）关于信息披露与透明度

公司制定并严格执行《信息披露事务管理制度》《投资者关系管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平；同时指定董事会秘书全面负责信息披露工作和投资者关系管理工作，接待股东及相关人员的来访和咨询。公司指定《证券时报》及巨潮资讯网为公司信息披露媒体，确保公司所有股东能够平等获得信息；同时公司通过互动平台、设立投资者电话专线、专用传真、专用邮箱、新媒体等多种渠道，积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研。公司将继续与投资者建立良性互动的关系，进一步加强投资者关系管理工作，提高公司信息透明度，保障广大投资者的合法权益。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强相关各方的交流与沟通，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，重视公司的社会责任，共同推动公司的健康可持续发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，公司在业务、资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于公司各股东，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

1、资产独立情况

公司与股东之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，可以完整地用于从事经营活动。公司机器设备、商标、专利及其他辅助配套设施和权利，对所属资产拥有完全控制支配权。公司资产与股东、实际控制人严格分开，不存在股东、实际控制人侵占公司资产的情况。

2、人员独立情况

公司拥有独立的人力资源管理部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理；制订了一整套完整独立的劳动、人事及工资管理制度。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外其他职务的情况。公司的财务人员均不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立情况

公司设置了完整、独立的财务部门，并根据现行的会计准则及相关法律法规建立了独立、完整的财务核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策。公司开设有独立的银行账户、依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。不存在与主要股东及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、机构独立情况

公司严格按照《公司法》和《公司章程》的规定，已建立健全的股东大会、董事会、监事会、经营管理层的组织结构，并根据企业发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，独立运作且运行良好。亦不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

5、业务独立情况

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，公司有独立的研发、生产、销售、服务业务体系和自主经营能力，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业同业竞争的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	43.76%	2022 年 05 月 12 日	2022 年 05 月 13 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》审议通过《2021 年度财务决算报告》《2021 年年度报告》及其摘要《2021 年度利润分配预案》《关于 2022 年度申请综合授信额度的议案》《关于 2022 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》《关于减少注册资本并修订〈公司章程〉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》

2022 年第一临时股东大会	临时股东大会	13.96%	2022 年 06 月 02 日	2022 年 06 月 03 日	审议通过《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同暨关联交易的议案》
2022 年第二临时股东大会	临时股东大会	43.94%	2022 年 09 月 14 日	2022 年 09 月 15 日	审议通过《关于变更公司经营范围并修订〈公司章程〉的议案》
2022 年第三临时股东大会	临时股东大会	13.97%	2022 年 11 月 10 日	2022 年 11 月 11 日	审议通过《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》 审议通过《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同暨关联交易的议案》

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
邓景扬	董事长	现任	男	46	2021年12月29日	2024年12月28日						
涂宗德	董事	现任	男	40	2021年12月29日	2024年12月28日						
顾智成	董事	现任	男	47	2021年12月29日	2024年12月28日						
朱和海	董事	现任	男	38	2021年12月29日	2024年12月28日						
徐田华	董事、总经理	现任	男	39	2021年12月29日	2024年12月28日	171,713			-51,514	120,199	回购注销限制性股票

徐地明	董事、 副总经理	现任	男	56	2009 年 10 月 28 日	2024 年 12 月 28 日						
祝福冬	独立董 事	现任	男	58	2020 年 11 月 16 日	2024 年 12 月 28 日						
符念平	独立董 事	现任	男	67	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 28 日						
汪志刚	独立董 事	现任	男	50	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 28 日						
胡建平	监事会 主席	现任	男	59	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 28 日						
王海涛	监事	现任	男	40	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 28 日						
黄玉莹	监事	现任	女	38	2019 年 11 月 13 日	2024 年 12 月 28 日						
赵红云	副总经 理、董 事会秘 书	现任	男	49	2022 年 07 月 14 日	2024 年 12 月 28 日						
张斯浩	副总经 理	现任	男	36	2021 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 28 日						
路童歌	财务总 监	现任	男	40	2021 年 08 月 06 日	2024 年 12 月 28 日						
范斌	副总经 理	现任	男	51	2018 年 11 月 14 日	2024 年 12 月 28 日						
王巍	董事 会秘 书	离任	男	41	2017 年 07 月 11 日	2022 年 07 月 14 日	143,0 94	0	0	0	143,0 94	
合计	--	--	--	--	--	--	314,8 07	0	0	- 51,51 4	263,2 93	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2022 年 7 月 15 日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于董事会秘书辞职的公告》及《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的公告》，王巍先生因个人原因辞去公司董事会秘书职务，辞职后不再担任公司任何职务，公司新聘任赵红云先生为公司副总经理、董事会秘书。

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
王巍	董事会秘书	离任	2022 年 07 月 14 日	个人原因辞职
赵红云	副总经理、董事会秘书	聘任	2022 年 07 月 14 日	聘任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

（1）邓景扬先生，汉族，1977 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，工程师。1997 年 8 月参加工作，历任景德镇市无线电元件五厂技术科副科长、团总支副书记、开发部主任、厂长助理、副厂长，景德镇市经贸委技术改造投资科科长，景德镇市工信委投资规划科科长、副科长、融资担保科科长等职务；现任景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司党委委员、副总经理，景德镇合盛产业投资发展有限公司党总支书记、董事长、总经理、法定代表人。兼任江西龙盛汽车有限公司董事长、法定代表人，景德镇正业新能源科技有限公司董事长、法定代表人，上海和利通用航空有限公司执行董事、法定代表人，景德镇合盛宁封文化艺术发展有限公司董事长、法定代表人，景德镇市投资有限责任公司董事。2021 年 12 月至今，任本公司董事长、法定代表人。

（2）涂宗德先生，汉族，1983 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，经济学本科学历，注册企业风险管理师、理财规划师。2006 年 7 月参加工作，历任安徽金鑫典当行业务经理，巢湖市万邦小额贷款公司风险控制主管，景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司投资部部长、资金计划部部长等职务；现任景德镇合盛产业投资发展有限公司党总支副书记、董事、副总经理。兼任景德镇国新建设工程有限公司董事长，景德镇合盛善行医疗科技有限公司执行董事、法定代表人，江西龙盛汽车有限公司董事，景德镇合盛产业创新投资有限公司董事长、法定代表人，江西合盛柏为科技有限公司执行董事、法定代表人，上海和利通用航空有限公司总经理，景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司执行董事，景德镇市保安服务有限公司董事，景德镇瓷都医药股份有限公司监事，景德镇市国信致远房地产开发有限公司监事。2021 年 12 月至今，任本公司董事。

（3）顾智成先生，汉族，1976 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师，美国注册管理会计师（CMA）。1998 年 7 月参加工作，历任江西昌河飞机工业公司会计员、江西昌河汽车有限责任公司财务部主任、副处长、处长、科长；江西昌河汽车有限责任公司微车事业部财务负责人等职务。现任景德镇合盛产业投资发

展有限公司运营管理部长。兼任景德镇陶瓷集团有限责任公司监事，江西龙盛汽车有限公司监事会主席，景德镇合盛产业创新投资有限公司董事、总经理。2021 年 12 月至今，任本公司董事。

(4) 朱和海先生，汉族，1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学本科学历，证券分析师，中级经济师。2009 年 9 月参加工作，历任世纪证券有限责任公司风险管理部副主任，景德镇合盛产业投资发展有限公司投资部经理，景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司总经理、法定代表人。2021 年 12 月至今，任本公司董事。

(5) 徐地明先生，1967 年生，中国国籍，无境外居留权，高中学历。曾从事个体经营工作，1997 年加入本公司，负责管理工作。兼任宿迁楚联科技有限公司董事长。现任本公司董事、副总经理。

(6) 徐田华先生，1984 年生，中国国籍，无境外居留权，专科学历。2005 年 4 月加入公司从事财务会计工作，现任公司总经理、资金经理，子公司江西正业科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人，子公司深圳市正业玖坤信息技术有限公司执行董事、法定代表人。

(7) 符念平先生，1956 年生，研究生学历，教授级高级工程师，享受国务院政府津贴专家。曾任景德镇市电机厂设计科副科长；华意压缩机厂工程办副主任、副总工程师、厂长、三六无线电厂厂长；华意电器总公司总经理、党委书记；华意压缩机股份有限公司董事长；华意压缩机股份有限公司副董事长、党委书记；江西富祥药业股份有限公司独立董事、江西黑猫炭黑股份有限公司独立董事。2021 年 12 月至今，任本公司独立董事。

(8) 汪志刚先生，1973 年出生，中共党员，博士研究生学历，民商法学博士（中国社会科学院研究生院法学系民商法学专业），兼职律师。1994 年 7 月参加工作，历任景德镇陶瓷学院（现景德镇陶瓷大学）助教、讲师、副教授和教授；现任江西财经大学法学院教授、博士生导师、院学术委员会主任，江西财经大学校学术委员会委员、校“百人计划”首席教授，“井冈学者”特聘教授；兼任江中药业股份有限公司独立董事，江西国泰集团股份有限公司独立董事，中国法学会民法学研究会理事，中国法学会检察学研究会民事检察专业委员会委员，江西省法学会民法学研究会副会长，江西省政府第二届法律顾问团成员，法治江西智库第一届专家委员会专家，江西省高级人民检察院专家咨询委员会委员。2021 年 12 月至今，任本公司独立董事。

(9) 祝福冬先生，1965 年 10 月出生，1988 年 7 月毕业于江西财经学院财务会计系，经济学学士学位，会计学副教授，会计师，广东地税纳税服务专家志愿者，东莞市陪审员，东莞市政府采购评审专家，东莞市科技评审专家，东莞市质量评审专家。曾工作于华东地质学院（现东华理工大学），现就职于东莞理工学院经济与管理学院，曾担任经济与管理学院分会主席，兼任深圳市豪恩声学股份有限公司独立董事。2020 年 11 月至今，任本公司独立董事。

（二）监事会成员

(1) 胡建平先生，汉族，1964 年生，中共党员，大专学历（中央广播电视大学会计学专业），1986 年 10 月参加工作，历任景德镇医药公司副总经理，景德镇国有资产管理有限公司经营部部长，景德镇市国信资产有限公司总经理，景德镇国信宏城发展有限公司总经理，景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司监事兼审计部部长。现任景德镇合盛产业投资发展有限公司党总支委员、财务总监、第一党支部书记，兼任景德镇市华信建设投资有限公司董事长、法定代

表人，景德镇景航工程建设监理有限公司执行董事、法人代表，景德镇合盛产业创新投资有限公司董事，景德镇市枫树山林场有限公司董事长、法定代表人，景德镇国新建设工程有限公司董事。2021 年 12 月至今，任本公司监事会主席。

(2) 王海涛先生，汉族，1983 年生，中共党员，本科学历。曾任景德镇陶邑文化发展有限公司任投融资部副部长，景德镇陶瓷文化旅游集团任投融资部副部长。现任景德镇合盛产业投资发展有限公司总经理助理、融资部部长、职工监事，景德镇合盛善行医疗科技有限公司总经理，江西合盛柏为科技有限公司总经理，景德镇合盛产业创新投资有限公司监事、景德镇市华信建设投资有限公司董事、总经理。2021 年 12 月至今，任本公司监事。

(3) 黄玉莹女士，1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，法学学士，本科学历，2008 年 5 月加入公司，任人力资源主管。2019 年至今，任公司监事。

(三) 高级管理人员

(1) 徐田华先生，总经理。（主要工作经历见前述董事介绍）

(2) 徐地明先生，副总经理。（主要工作经历见前述董事介绍）

(3) 范斌先生，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾在湖北省陆水纸业有限公司、东莞万宝至电机设备有限公司等公司任职。2007 年加入公司，曾任公司监事、董事。现任公司副总经理。

(4) 张斯浩先生，汉族，1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学本科学历，会计师。2010 年 5 月参加工作，历任宁波环洋化工有限公司财务部会计、经理助理，江西和仁云慧信息服务有限公司财务部经理，景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司财务部高级经理、财务部副部长，江西乐联环保能源有限公司财务部经理，广州华芳烟用香精有限公司财务部经理，景德镇合盛产业投资发展有限公司财务部高级经理，景德镇合盛金属表面处理有限公司财务负责人，兼任景德镇正业新能源科技有限公司监事。2021 年 12 月至今，任公司副总经理。

(5) 路童歌先生，1983 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于陕西科技大学会计学专业，本科学历，具有中级会计师、审计师、税务师、会计学讲师、金融经济师资格。曾任中国兵器北奔重型汽车集团有限公司成本科会计、财务信息化系统管理员，广州松田职业学院会计学教研室教师、教研室主任、专业建设负责人、会计学讲师，上海恒企教育培训有限公司广州分公司管理会计培训师，深圳市天地（集团）股份有限公司集团财务部部长，深华建设（深圳）股份有限公司会计核算部经理、工程事业部财务负责人、财务管理部负责人。2021 年 6 月加入公司任财务副总监，2021 年 8 月至今任公司财务总监。

(6) 赵红云先生，汉族，1974 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1997 年毕业于长春光学精密机械学院（长春理工大学）自动化专业，2010 年毕业于中央广播电视大学，行政管理专业。曾任中外运吉林省分公司财务部、审计部；长春长影世纪城有限公司保障部经理；长影集团有限责任公司总经理助理、党委成员、物流部经理、办公室主任、董事会成员；长影老区工程现场总指挥；长影旧址博物馆有限公司总经理；吉林省金冠电气股份有限公司董事、副总经理及董事会秘书。2014 年被评为长春市劳动模范；2019 年被评为新财富第十五届金牌董秘。兼任景德镇正业新能源科技有限公司董事。2022 年 7 月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邓景扬	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党总支书记、董事长、总经理、法定代表人	2014年04月02日		是
涂宗德	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党总支副书记、董事、副总经理	2014年04月02日		是
顾智成	景德镇合盛产业投资发展有限公司	运营管理部长	2020年12月22日		是
朱和海	景德镇合盛产业投资发展有限公司	投资部经理	2021年07月02日		是
胡建平	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党总支委员、财务总监、第一党支部书记	2017年05月09日		是
王海涛	景德镇合盛产业投资发展有限公司	总经理助理、融资部部长、职工监事	2018年01月24日		是
徐地明	宿迁楚联科技有限公司	董事长	2021年09月30日		否
在股东单位任职情况的说明	景德镇合盛产业投资发展有限公司系公司控股股东，宿迁楚联科技有限公司系公司持股 5%以上的股东。				

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邓景扬	江西龙盛汽车有限公司	董事长、法定代表人	2022年09月29日		否
	景德镇正业新能源科技有限公司	董事长、法定代表人	2022年12月09日		否
	上海和利通用航空有限公司	执行董事、法定代表人	2022年06月29日		否
	景德镇合盛宁封文化艺术发展有限公司	董事长、法定代表人	2022年12月12日		否
	景德镇市投资有限责任公司	董事	2020年03月17日		否
徐田华	江西正业科技有限公司	总经理, 执行董事, 法定代表人	2021年12月03日		否
	深圳市正业玖坤信息技术有限公司	执行董事, 法定代表人	2022年01月06日		否
涂宗德	景德镇国新建设工程有限公司	董事长	2021年11月04日		否
	江西合盛柏为科技有限公司	执行董事、法定代表人	2022年10月28日		否
	上海和利通用航空有限公司	总经理	2022年06月29日		否
	景德镇市国信致远房地产开发有限公司	监事	2020年11月27日		否
	景德镇市保安服务有限公司	董事	2021年11月29日		否
	景德镇瓷都医药股份有	监事	2013年03月13日		否

	限公司				
	景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司	执行董事	2021年11月13日		否
	景德镇合盛善行医疗科技有限公司	执行董事、法定代表人	2021年11月25日		否
顾智成	景德镇陶瓷集团有限责任公司	监事	2022年02月24日		否
	江西龙盛汽车有限公司	监事会主席	2022年09月29日		否
	景德镇合盛产业创新投资有限公司	董事、总经理	2022年01月27日		否
朱和海	景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司	总经理、法定代表人	2021年11月13日		否
祝福冬	深圳市豪恩声学股份有限公司	独立董事	2017年08月04日		是
	东莞理工学院	教师	1994年03月01日		是
汪志刚	江中药业股份有限公司	独立董事	2018年12月01日		是
	江西国泰集团股份有限公司	独立董事	2020年05月01日		是
	江西财经大学法学院	教师	2014年07月01日		是
胡建平	景德镇市华信建设投资有限公司	董事长、法定代表人	2020年06月04日		否
	景德镇国新建设工程有限公司	董事	2021年11月04日		否
	景德镇市枫树山林场有限公司	董事长、法定代表人	2022年06月16日		否
	景德镇景航工程建设监理有限公司	执行董事, 法定代表人	2021年04月26日		否
	景德镇合盛产业创新投资有限公司	董事	2022年01月27日		否
王海涛	景德镇市华信建设投资有限公司	总经理、董事	2020年06月04日		否
	景德镇合盛产业创新投资有限公司	监事	2022年01月27日		否
	江西合盛柏为科技有限公司	总经理	2022年10月28日		否
	景德镇合盛善行医疗科技有限公司	总经理	2021年11月25日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

根据深圳证券交易所于 2019 年 8 月 20 日下发的《关于对广东海印集团股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的公告》，公司时任独立董事李峻峰先生被深交所给予通报批评的处分。具体详见深交所下发的纪律处分公告。

因公司披露 2018 年度业绩预告时未审慎考虑商誉减值风险情况，导致披露的业绩预告信息不准确，2020 年 7 月 21 日，公司、公司时任董事长兼总经理徐地华、公司时任财务总监谭君艳被广东证监局出具警示函。

根据广东证监局于 2020 年 7 月 21 日出具的《关于对广东正业科技股份有限公司、徐地华、谭君艳采取出具警示函措施的决定》，公司披露 2018 年度业绩预告，未审慎考虑商誉减值风险情况，导致披露的业绩预告信息不准确，谭君艳

作为公司财务总监，未按照《上市公司信息披露管理办法》第三条的规定履行勤勉尽责义务，对公司上述违规行为负有主要责任，广东证监局对谭君艳采取出具警示函措施的决定。

根据深圳证券交易所于 2020 年 10 月 20 日出具的《关于对广东正业科技股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》，公司 2021 年 4 月 28 日披露的《关于公司自查实际控制人资金占用情况的提示性公告》《关联方非经营性资金占用清偿情况的专项说明》以及 6 月 16 日披露的《关于对深圳证券交易所年报问询函回复（更新稿）》显示，2019 年原公司实际控制人徐地华、徐国风通过公司向供应商预付采购款的形式占用公司资金。徐地华、徐国风于 2021 年 4 月 26 日向公司归还全部占用资金。依据本所《创业板股票上市规则（2018 年 11 月修订）》第 16.2 条、第 16.3 条以及《上市公司纪律处分实施标准（试行）》第二十条的规定，对公司给予通报批评的处分；公司原实际控制人之一、时任董事长兼总经理徐地华，原实际控制人之一徐国风给予通报批评的处分；对时任财务总监谭君艳给予通报批评的处分。

根据广东证监局于 2021 年 11 月 29 日出具的《关于对广东正业科技股份有限公司、徐地华、王巍、谭君艳采取出具警示函措施的决定》，证监局对公司进行现场检查，发现如下问题（一）关联交易未及时披露、（二）在建工程未及时转固定资产并计提折旧、导致公司披露的相关财务数据不够准确；（三）商誉减值测试不规范、导致公司计提的商誉减值损失金额不准确；（四）未按承诺完成回购股份计划、公司未及时充分披露不能按承诺实施回购股份计划的风险信息；（五）内幕信息管理不规范、公司制作的 2018 年度业绩快报、2018 年年度报告，2019 年业绩快报等事项内幕信息知情人档案中，所记录的相关人员知悉内幕信息的时间与实际存在差异；时任董事长、总经理徐地华、时任董事会秘书王巍、时任财务总监谭君艳未按照《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第三条的规定履行勤勉尽责义务，对公司相关违规行为负有主要责任，其中，徐地华对公司上述全部违规行为负有主要责任；王巍对公司上述第一、四、五项违规行为负有主要责任，谭君艳对公司上述第二、三项违规行为负有主要责任。根据《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 40 号）第五十九条和《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》第十五条的规定，广东证监局决定对正业科技、徐地华、王巍、谭君艳采取出具警示函的行政监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由公司股东大会批准，高级管理人员报酬由董事会批准。在公司担任具体工作职务的董事、监事、高级管理人员的报酬由公司统一支付。董事、监事津贴由公司股东大会予以批准。董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司发展计划和经营目标、个人绩效考核结果、所在岗位履职情况来综合确定。董事、监事和高级管理人员的报酬均已按薪酬标准实际全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬

邓景扬	董事长	男	46	现任	0	是
涂宗德	董事	男	40	现任	0	是
顾智成	董事	男	47	现任	2.4	是
朱和海	董事	男	38	现任	2.4	是
徐田华	董事、总经理	男	39	现任	21.99	否
徐地明	董事、副总经理	男	56	现任	123.27	否
祝福冬	独立董事	男	58	现任	8.4	否
符念平	独立董事	男	67	现任	8.4	否
汪志刚	独立董事	男	50	现任	8.4	否
胡建平	监事	男	59	现任	0	是
王海涛	监事	男	40	现任	2.4	是
黄玉莹	监事	女	38	现任	19.25	否
赵红云	副总经理、董 事会秘书	男	49	现任	33	否
张斯浩	副总经理	男	36	现任	73.86	否
路童歌	财务总监	男	40	现任	64.31	否
范斌	副总经理	男	51	现任	129.24	否
王巍	董事会秘书	男	41	离任	43.67	否
合计	--	--	--	--	540.99	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二次会议	2022年04月20日	2022年04月22日	审议通过《2021年度总经理工作报告》《2021年度董事会工作报告》《2021年度财务决算报告》《2021年年度报告》及其摘要《2021年度内部控制自我评价报告》《2021年度利润分配预案》《关于2022年度申请综合授信额度的议案》《关于2022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》《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》《关于减少注册资本并修订〈公司章程〉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》《关于公司高级管理人员薪酬的议案》《关于召开2021年年度股东大会的议案》
第五届董事会第三次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	审议通过《关于2022年第一季度报告的议案》
第五届董事会第四次会议	2022年05月17日	2022年05月18日	审议通过《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员

			会签署项目投资建设合同暨关联交易的议案》《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第五次会议	2022 年 07 月 14 日	2022 年 07 月 15 日	审议通过《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的议案》
第五届董事会第六次会议	2022 年 08 月 24 日	2022 年 08 月 26 日	审议通过《2022 年半年度报告及其摘要的议案》《关于变更公司经营范围并修订公司章程的议案》《关于会计估计变更的议案》《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第七次会议	2022 年 10 月 23 日	2022 年 10 月 24 日	审议通过《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同暨关联交易的议案》《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第八次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	审议通过《关于 2022 年第三季度报告的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邓景扬	7	1	6	0	0	否	4
涂宗德	7	1	6	0	0	否	4
顾智成	7	1	6	0	0	否	4
朱和海	7	1	6	0	0	否	4
徐田华	7	7	0	0	0	否	4
徐地明	7	6	1	0	0	否	4
祝福冬	7	3	4	0	0	否	4
符念平	7	1	6	0	0	否	4
汪志刚	7	0	7	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《上市公司治理准则》及其他有关法律法规和《公司章程》《独立董事工作细则》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，按时出席相关会议，认真审议各项议案。公司独立董事本着对公司及中小股东负责的态度，独立公正地履行职责，积极出席董事会、股东大会，通过电话、现场考察等形式，与公司其他董事、经营管理层保持沟通，深入了解公司生产经营状况和内部控制建设及董事会决议的执行情况；利用各自的专业知识和经验对公司定期报告、对外投资、对外担保、续聘审计机构、申请综合授信额度、利润分配、聘任高级管理人员等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护公司和全体股东的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第五届董事会审计委员会	祝福冬、顾智成、汪志刚	6	2022 年 04 月 20 日	审议通过《2021 年度工作总结及 2022 年度工作计划》《2021 年度财务决算报告》《2021 年年度报告》及其摘要《2021 年内部控制自我评价报告》《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》	无	无	无
			2021 年 04 月 27 日	审议通过《关于 2022 年第一季度报告的议案》	无	无	无

			2022 年 05 月 17 日	审议通过《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同暨关联交易的议案》	无	无	无
			2022 年 08 月 24 日	审议通过《关于 2022 年半年度报告及其摘要的议案》《关于会计估计变更的议案》	无	无	无
			2022 年 10 月 23 日	审议通过《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同暨关联交易的议案》	无	无	无
			2022 年 10 月 27 日	审议通过《关于 2022 年第三季度报告的议案》	无	无	无
第五届董事会提名委员会	汪志刚、祝福冬、邓景扬	1	2022 年 07 月 14 日	审议通过《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的议案》	无	无	无
第五届董事会战略委员会	邓景扬、徐地明、徐田华、祝福冬、符念平	2	2022 年 05 月 17 日	审议通过《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同暨关联交易的议案》	无	无	无
			2022 年 10 月 23 日	审议通过《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》《关于	无	无	无

				与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同暨关联交易的议案》			
第五届董事会薪酬与考核委员会	祝福冬、涂宗德、符念平	1	2022年04月20日	审议通过《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》《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于公司高级管理人员薪酬的议案》	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	727
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	785
报告期末在职工的数量合计（人）	1,512
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,512
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	424
销售人员	271
技术人员	543
财务人员	52

行政人员	110
管理人员	75
采购人员	37
合计	1,512
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
研究生	40
本科	257
大专	424
高中及以下	785
合计	1,512

2、薪酬政策

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家相关规定缴纳五险一金，员工享有国家规定的带薪年假和薪资福利。为了有效激励员工，公司薪酬政策坚持与岗位价值相匹配的基本原则，针对不同的岗位制定不同的绩效管理方式，在每个薪酬职级体系内根据技术能力水平确定对应的薪酬水平，保证核心岗位的关键人才能够获得有吸引力的薪酬。关于薪酬调整规划方向，公司更倾向于及时激励的原则，需要调整时及时调整，不必等年度调薪的时机再作调整。

3、培训计划

公司始终坚持与时俱进，定期修订培训制度，建立完善的培训体系。为公司的战略发展提供人才保障，培养公司发展所需的各岗位专业人才。公司培训针对性强，对不同岗位人员采取相配套的培训措施且制定了各层级课程体系：

- 新人类：新员工培训、新进应届生精卫计划培训；
- 管理类：鸿鹄计划管理培训、攀登计划管理培训、新晋升管理人员培训；
- 专业类：文秘助理培训、蜂鸟计划岗位培训、企业文化培训、各岗位任职培训，财务、内审、项目管理等相关专业培训；

公司培训范围广，涉及岗位培训、经营管理、生产安全、心理健康等方方面面；培训方式多样化，如户外拓展、外来导师授课、优秀管理人员及优秀员工授课等。创建学习型组织，为员工提供全面的成长支持、公平的职位晋升和发展空间，使员工与公司共同成长，实现双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 20 日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《2021 年度利润分配预案》，并经 2022 年 5 月 12 日召开的 2021 年度股东大会审议通过。鉴于公司截至 2021 年度末累计可供分配利润为负数，结合公司当前经营情况和未来战略规划，为保障公司稳健可持续发展，公司 2021 年度拟不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》以及公司《未来三年（2020-2022 年）股东回报规划》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，积极听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	367,654,697
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1、股权激励

(1) 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。公司独立董事对本次回购注销限制性股票事项发表了同意的独立意见，监事会发表了审核意见。2022 年 3 月 30 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述共计 231,812 股限制性股票的回购注销事宜，公司总股本由 369,172,062 股减少至 368,940,250 股。

(2) 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%。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，监事会发表了审核意见，律师出具了相应的法律意见书。2022 年 5 月 17 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述共计 2,972,927 股股份解除限售并上市流通。

(3) 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 名激励对象第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。公司独立董事对本次回购注销限制性股票事项发表了同意的独立意见，监事会发表了审核意见。2022 年 8 月 18 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述共计 1,285,553 股限制性股票的回购注销事宜，公司股本由 368,940,250 股减少至 367,654,697 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量

徐田华	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	171,713	0	0	6.0477	120,199
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	171,713	0	0	--	120,199
备注（如有）	徐田华第三个解除限售期部分股份解除限售条件成就，解除限售限制性股票 120,199 股，回购注销徐田华第三个考核年度已获授但未满足解锁条件的 51,514 股股份。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》等法律法规，认真履行职责。董事会下设专门工作机构薪酬和考核委员会，主要负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案、考核标准并对董事及高级管理人员进行考核。

公司实施了 2019 年限制性股票激励计划，对参与限制性股票激励计划的管理人员、核心技术（业务）人员进行科学化、规范化、制度化的考核管理。公司通过对管理人员及核心技术（业务）骨干实施全面绩效管理和股权激励，鼓励经营管理团队努力提升经营业绩，为公司持续快速发展保驾护航。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其它内部控制监管规则的要求，结合公司自身具体情况，建立了覆盖各项业务活动的内控管理体系。公司董事会的责任包括建立健全并实施有效的内部控制，评价内部控制的有效性，如实披露内部控制评价报告。监事会监督董事会建立并实施的内部控制。管理层负责组织领导公司内部控制的日常运行。公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，继续完善内部控制制度建设，梳理公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，同时梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责。

（1）进一步加强内控管理，优化内部控制相关制度，加强内部审计部门对公司经营和内部控制关键环节的“事前、事中、事后”审计职能，提高遵守内部控制制度的合规意识；

（2）同时加强有关业务流程管理和审核力度，严格执行相关审批决策程序，有效控制风险，提高规范运作水平；

(3) 继续深入学习并严格执行《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规及业务规则的要求，加强对公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等相关人员的持续培训力度，强化相关人员内控合规意识，结合公司实际情况贯彻到日常工作中。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网的《2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷： A、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响； B、控制环境无效； C、内部监督无效； D、外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报。</p> <p>重要缺陷： A、重要财务控制程序的缺失或失效； B、外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报； C、报告期内提交的财务报告错误频出； D、其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。</p> <p>一般缺陷： 除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷</p>	<p>重大缺陷： A、关键业务的决策程序导致重大的决策失误； B、严重违反国家法律、法规； C、中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重； D、内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整改； E、其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷： A、关键业务的决策程序导致一般性失误； B、重要业务制度或系统存在缺陷； C、关键岗位业务人员流失严重； D、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷： 除重大缺陷、重要缺陷外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷： 潜在错报 \geq 营业收入总额的 1%； 潜在错报 \geq 利润总额的 5%； 潜在错报 \geq 资产总额的 1%。</p>	<p>重大缺陷： 损失金额占上年经审计的利润总额的 5%及以上。</p> <p>重要缺陷：</p>

	<p>重要缺陷： 营业收入总额的 0.5% ≤ 潜在错报 < 营业收入总额 1%； 利润总额的 1% ≤ 潜在错报 < 利润总额的 5%； 资产总额的 0.5% ≤ 潜在错报 < 资产总额的 1%。</p> <p>一般缺陷： 潜在错报 < 营业收入总额的 0.5%； 潜在错报 < 利润总额的 1%； 潜在错报 < 资产总额的 0.5%。</p>	<p>损失金额占上年经审计的利润总额的 1%（含 1%）至 5%。</p> <p>一般缺陷： 损失金额小于上年经审计的利润总额的 1%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

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。

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

无

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。

5、社会公益事业

广东财经大学与公司联合共建“广东省联合培养研究生示范基地”加强校企合作，为助力广东省发展和粤港澳大湾区建设人才的培养做贡献；通过精准帮扶，为残疾人士提供就业岗位，尊重社会多元化，营造更加平等和谐的社会氛围。

面对社会疫情，公司积极响应国家疫情防控要求，加强疫情防控宣传，筑牢疫情防线，严格执行防控工作，保护员工安全。报告期内，公司获得松山湖新冠疫情指挥部颁发的 2021 年疫情防控工作先进模范单位的称号。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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。</p> <p>(二) 资产独立。保证上市公司具有独立的资产，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</p>	2021年06月18日	长期	正常履行中

		<p>和对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。</p> <p>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。</p> <p>5、保证上市公司依法独立纳税。（四）业务独立。</p> <p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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>			
	<p>景德镇合盛产业投资发展有限公司</p>	<p>关于避免与上市公司之间产生同业竞争的承诺</p>	<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；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；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</p>	<p>2021年06月18日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>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>			
	景德镇合盛产业投资发展有限公司	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</p>	2021年06月18日	长期	正常履行中

			<p>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。</p>			
	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	<p>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由于上市公司送股、转增股本等原因而孳息</p>	2021 年 06 月 18 日	2021 年 11 月 25 日至 2023 年 5 月 24 日	正常履行中

			的股份，亦遵守上述股份锁定承诺。			
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	<p>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《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）》</p>	2016 年 01 月 01 日	36 个月	<p>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。</p>
	丁峰；贺明立；华英豪；刘兴伟；深圳前海富存资产管理中心（普	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	2016 年 05 月 17 日	长期	正常履行中

	<p>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</p>		<p>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。</p>			
	<p>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</p>	<p>其他承诺</p>	<p>本人/本企业作为正业科技的股东期间, 将保证与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)》。</p>	<p>2016 年 05 月 17 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
	<p>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</p>	<p>其他承诺</p>	<p>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</p>	<p>2016 年 05 月 17 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

	<p>伙); 炫硕投资(深圳)企业(有限合伙); 赵秀臣; 赵玉涛; 朱一波</p>		<p>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。</p>			
	<p>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)</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>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</p>	<p>2015 年 09 月 15 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>易。本次收购不会导致正业科技关联交易增加。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产并募集配套资金报告书（草案）修订稿》。</p>			
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	<p>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</p>	2015 年 09 月 14 日	长期	正常履行中	

			支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）修订稿》。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	段祖芬；吴国芳；吴艳芳；徐地华；徐地美；徐地明；徐国风；徐国梅；徐田华；徐志明	股份限售承诺	自本次发行股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内自愿接受锁定，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购其直接或间接持有的股份。上述锁定期届满后，在徐地华、徐国风、徐地明担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的发行人股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，在徐地华、徐国风、徐地明离职后半年内不转让其直接或间接持有的发行人股份。	2014 年 12 月 31 日	36 个月	正常履行中
承诺是否按时履行	否					
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。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

见本附注第十节、五、44 重要的会计政策变更、重要的会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

见本附注第十节、八、合并范围的变更

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	146
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	王庆华、杨小龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司未达重大诉讼披露标准的其他诉讼	2,171.96	是,计提预计负债45.64万元	正在审理/执行中	执行中14件,审理中7件,无重大影响	执行中		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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
景德镇国新建设工程有限公司	控股股东合盛投资全资子公司	代采购	国新建设向公司供应商采购一批自动化	本次代采购交易行为所采购自动化检	与具体供货方(供应商)的市场采	3,986.8	4.97%	10,000	否	月结90天电汇	不适用	2021年12月14日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/

			化检测设备配件，并转售给公司，采购金额约为 100,000.00 元（含税）。	测设备配件为公司的常用配件，价格为先期公司与具体供货方（供应商）的日常采购价，公司与供货方（供应商）先期日常采购价格与本公司向国新建设采购的采购价格均根据市场价格确定，属市场公允价。	购价								detail?plate=se&orgId=9900023109&stockCode=300410&announcementId=121897034&announcementTime=2021-12-14%2007:57
合计			--	--	3,986.8	--	10,000	--	--	--	--	--	
大额销货退回的详细情况			无										
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）			无										
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产 (万元)	被投资企业的净资产 (万元)	被投资企业的净利润 (万元)
景德镇合盛产业投资发展有限公司、昕橙（北京）新能源科技有限公司、昊丰（泰兴）新能源科技有限公司	合盛投资系公司控股股东	景德镇正业新能源科技有限公司	许可项目： 供电业务，发电业务、输电业务、供（配）电业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后在许可有效期内方可开展经营活动，具体经营项目和许可期限以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目： 光伏设备及元器件制造，半导体器件专用设备制造，电池制造，电池零配件生产，光伏设备及元器件销售，半导体器件专用设备销售，电池销售，电池零配件销售，太阳能热利用产品销售，太阳能热利用装备销售，太阳能热发电装备销售，软件销售，电力行业高效节能技术研发，软件开发，	壹亿元整	0	0	0

			新材料技术研发，新兴能源技术研发，储能技术服务，节能管理服务，发电技术服务，风力发电技术服务，太阳能发电技术服务，以自有资金从事投资活动，合同能源管理，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。			
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		公司通过该子公司在景德镇高新区投资建设年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片生产基地投资项目。项目第一期 1GW 的光伏组件厂房已交付，目前在装修中，受设备交期延长影响，预计光伏组件 5 月份试生产。				

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

公司于 2022 年 5 月 17 日召开第五届董事会第四次会议、于 2022 年 6 月 2 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同暨关联交易的议案》，公司通过在景德镇投资成立的全资子公司江西正业科技有限公司与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同，在景德镇投资兴建景德镇高端智能装备产业园。项目投资总额 7.60 亿元，分三期投资，每一期投资金额根据项目实施进度逐步落实到位。

公司于 2022 年 10 月 23 日召开了第五届董事会第七次会议、于 2022 年 11 月 10 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同暨关联交易的议案》，公司通过在景德镇投资成立的控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同，在景德镇高新区投资建设年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片生产基地投资项目。项目投资总额 500,000 万元，分三期投资建设，每一期投资金额根据项目实施进度逐步落实到位。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同暨关联交易的公告	2022 年 05 月 18 日	巨潮资讯网
关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同暨关联交易的进展公告	2022 年 12 月 21 日	巨潮资讯网

十五、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
江苏正业智造技术有限公司	2021年04月28日	1,000	2022年01月26日	1,000	连带责任保证	无	无	3年	否	否
南昌正业科技有限公司	2021年04月28日	1,100	2021年6月1日	1,100	连带责任保证	无	无	2年	否	否
南昌正业科技有限公司	2021年04月28日	1,000	2022年03月31日	1,000	连带责任保证	无	无	2年	否	否
南昌正业科技有限公司	2021年04月28日	2,000	2022年11月04日	2,000	连带责任保证	无	无	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			35,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						4,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			41,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						5,100
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)	35,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	4,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	41,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	5,100
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例			7.73%
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于 2022 年 5 月 17 日召开第五届董事会第四次会议，于 2022 年 6 月 2 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同暨关联交易的议案》，公司通过在景德镇投资成立的全资子公司江西正业科技有限公司与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设合同，在景德镇投资兴建景德镇高端智能装备产业园。项目投资总额 7.60 亿元，分三期投资，每一期投资金额根据项目实施进度逐步落实到位。

2、公司于 2022 年 7 月 14 日披露了《关于董事会秘书辞职的公告》，王巍先生因个人原因辞去公司董事会秘书职务，辞职后王巍先生不再担任公司任何职务。

3、公司于 2022 年 7 月 14 日召开第五届董事会第五次会议审议通过《关于聘任公司副总经理、董事会秘书的议案》，为保证公司董事会相关工作顺利开展，经董事长邓景扬先生提名，董事会提名委员会审核，公司董事会同意聘任赵红云

先生担任公司副总经理、董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。公司独立董事对此发表了明确同意的独立意见。

4、公司于 2022 年 10 月 23 日召开了第五届董事会第七次会议、于 2022 年 11 月 10 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同暨关联交易的议案》，公司通过在景德镇投资成立的控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资合同，在景德镇高新区投资建设年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片生产基地投资项目。项目投资总额 500,000 万元，分三期投资建设，每一期投资金额根据项目实施进度逐步落实到位。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2022 年 6 月 15 日，深圳市工业和信息化局公布了关于 2021 年度深圳市“专精特新”中小企业公示名单，公司子公司深圳市鹏煜威科技有限公司、深圳市正业玖坤信息技术有限公司、深圳市华东兴科技有限公司荣登榜单。

2、2022 年 10 月 17 日，公司收到广东省深圳市中级人民法院送达的(2022)粤 03 破 130 号之二《公告》，关于参股子公司深圳正瑞医疗器械科技有限公司（以下简称“正瑞医疗”），因债务问题被广东省深圳市中级人民法院裁定宣告破产。正瑞医疗的破产对上市公司经营不具有重大影响，不会影响上市公司的现有业务且不再纳入公司合并报表范围。

3、公司于 2022 年 10 月 23 日召开第五届董事会第七次会议，于 2022 年 11 月 10 日召开的 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》，2022 年 12 月 9 日，该控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司已完成了工商登记注册，并取得由景德镇市市场监督管理局核发的《营业执照》。

4、报告期内，为了提升材料板块的专业管理能力，公司通过内部股权架构调整将整个材料板块进行资源整合，江西正业新材有限公司受让公司持有的南昌正业科技有限公司 100%股权、江苏正业智造技术有限公司 100%股权、江门市拓联电子科技有限公司 100%股权。本次变更完成后，南昌正业科技有限公司、江苏正业智造技术有限公司、江门市拓联电子科技有限公司成为公司全资孙公司。

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	4,842,744	1.31%	0	0	0	-4,622,379	-4,622,379	220,365	0.06%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	4,842,744	1.31%	0	0	0	-4,622,379	-4,622,379	220,365	0.06%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	4,842,744	1.31%	0	0	0	-4,622,379	-4,622,379	220,365	0.06%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	364,329,318	98.69%	0	0	0	3,105,014	3,105,014	367,434,332	99.94%
1、人民币普通股	364,329,318	98.69%	0	0	0	3,105,014	3,105,014	367,434,332	99.94%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	369,172,062	100.00%	0	0	0	-1,517,365	-1,517,365	367,654,697	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、鉴于 2019 年限制性股票激励计划授予的限制性股票 7 名激励对象已离职，公司对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。公司已于 2022 年 3 月 30 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购股票的注销事宜，公司股本由 369,172,062 股减少至 368,940,250 股。

2、鉴于 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，本次符合解锁条件的激励对象共计 112 人，可申请解锁的限制性股票数量为 2,972,927 股，占公司总股本的 0.8058%。本次解除限售股份的上市流通日为 2022 年 5 月 17 日。

3、2022 年 5 月 16 日，公司董事、总经理徐田华先生持有的限制性股票 120,199 股解除限售并上市流通。基于徐田华先生董事、总经理的身份，本次解除限售的股份 77,271 股计入高管锁定股，42,928 股计入无限售流通股。

4、2022 年 6 月 30 日，谭君艳女士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 97,304 股解除流通限制并上市流通。

5、2022 年 6 月 30 日，刘海涛先生基于董事离任期满 6 个月，其所持有的高管锁定股 140,328 股解除流通限制并上市流通。

6、2022 年 6 月 30 日，雷卓林先生基于监事离任期满 6 个月，其所持有的高管锁定股 7,500 股解除流通限制并上市流通。

7、2021 年 7 月 15 日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于董事会秘书辞职的公告》，公司董事会秘书王巍先生因个人原因辞职，王巍先生持有的无限售条件股份 35,774 股，基于王巍先生离任高级管理人员的身份，全部计入高管锁定股。

8、鉴于公司 2021 年度业绩考核目标的完成情况，公司对未符合解除限售条件的限制性股票占第三个限售期计划解除限售额度的 30%及部分激励对象已离职，对上述已获授但不符合解除限售条件的限制性股票共计 1,285,553 股予以回购注销。公司已于 2022 年 8 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购股票的注销事宜，公司股本由 368,940,250 股减少至 367,654,697 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、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 231,812 股限制性股票予以回购注销。公司已于 2022

年 3 月 30 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购股票的注销事宜，公司股本由 369,172,062 股减少至 368,940,250 股。

2、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《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》。公司 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已经满足。根据公司 2019 年第一次临时股东大会对董事会的授权，公司办理了 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期部分股份解除限售期股份上市流通手续，本次符合解除限售条件的激励对象人数共计 112 人，本次限制性股票解除限售数量为 2,972,927 股。本次解除限售股份的上市流通日为 2022 年 5 月 17 日。

3、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》，鉴于公司 2021 年度业绩考核目标的完成情况，未符合解除限售条件的限制性股票占第三个限售期计划解除限售额度的 30%及部分激励对象已离职，对上述已获授但不符合解除限售条件的限制性股票共计 1,285,553 股予以回购注销。公司已于 2022 年 8 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购股票的注销事宜，公司股本由 368,940,250 股减少至 367,654,697 股。

股份变动的过户情况

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
限制性股票激励对象	4,490,292		2,972,927	0	限制性股票锁定期	2022 年 3 月 30 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票中的 231,812 股的回购注销。2022 年 8 月

						18 日，公司在 中国证券登记 结算有限责任 公司深圳分公 司完成剩余 1,285,553 股 限制性股票的 回购注销。
徐田华	0	77,271	0	77,271	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日重新计算
王巍	107,320	35,774	0	143,094	离任高管锁定 股	2023 年 1 月 13 日
谭君艳	97,304		97,304	0	离任高管解除 锁定	2022 年 6 月 30 日
刘海涛	140,328		140,328	0	离任高管解除 锁定	2022 年 6 月 30 日
雷卓林	7,500		7,500	0	离任高管解除 锁定	2022 年 6 月 30 日
合计	4,842,744	113,045	3,218,059	220,365	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

鉴于公司 2019 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第三个解锁期的实际业绩未达到业绩考核目标及部分激励对象已离职，公司合计回购注销限制性股票 1,285,553 股，公司总股本由 368,940,250 股减少至 367,654,697 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	19,829	年度报 告披露 日前上 一月末 普通股 股东总 数	25,661	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如有） （参见注 9）	0	年度报 告披露 日前上 一月末表 决权恢复 的优先股 股东总数 （如有） （参见注 9）	0	持有特别 表决权股 份的股东 总数（如 有）	0
持股 5%以上的股东或前 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	0	0	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	-31,525,244	0	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	10,250,421	0	10,250,421		0
东莞信托有限公司	国有法人	1.98%	7,279,028	7,279,028	0	7,279,028		0
包东琴	境内自然人	1.97%	7,242,300	7,242,300	0	7,242,300		0
罗旭东	境内自然人	1.63%	5,996,179	3,134,885	0	5,996,179		0
珠海横琴观致资产管理有限公司—珠海横琴观致精选6号私募证券投资基金	其他	1.60%	5,880,000	5,880,000	0	5,880,000		0
崔一鸣	境内自然人	1.36%	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000		0
罗新高	境内自然人	1.29%	4,725,100	4,353,868	0	4,725,100		0
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	其他	0.93%	3,436,926	-43,200	0	3,436,926		0
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4)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东是否存在关联关系，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 2022 年 12 月 31 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 2022 年 12 月 31 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（如有）（参见注 10）	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
东莞信托有限公司	7,279,028	人民币普通股	7,279,028
包东琴	7,242,300	人民币普通股	7,242,300
罗旭东	5,996,179	人民币普通股	5,996,179
#珠海横琴观致资产管理有限公司—珠海横琴观致精选 6 号私募证券投资基金	5,880,000	人民币普通股	5,880,000
#崔一鸣	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
#罗新高	4,725,100	人民币普通股	4,725,100
浙江君弘资产管理—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
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、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；2、公司股东珠海横琴观致资产管理有限公司—珠海横琴观致精选 6 号私募证券投资基金通过国联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,880,000 股；3、公司股东崔一鸣通过东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,000,000 股；4、公司股东罗新高通过浙商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,725,100 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
景德镇合盛产业投资发展有限公司	邓景扬	2009年07月06日	91360206690963380W	土地一级开发；土石方工程；道路、供水、供气、管网、绿化、土地平整等基础设施建设；行政服务中心等公共服务设施建设；房地产开发；资产收购；资产处置；资产托管；实业投资；资本运营；企业重组策划及代理；对外担保（不含融资性担保），建筑陶瓷制品、特种陶瓷制品、建筑材料、建筑装饰材料、建筑用钢筋产品、水泥制品、机械设备销售；机械设备租赁（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

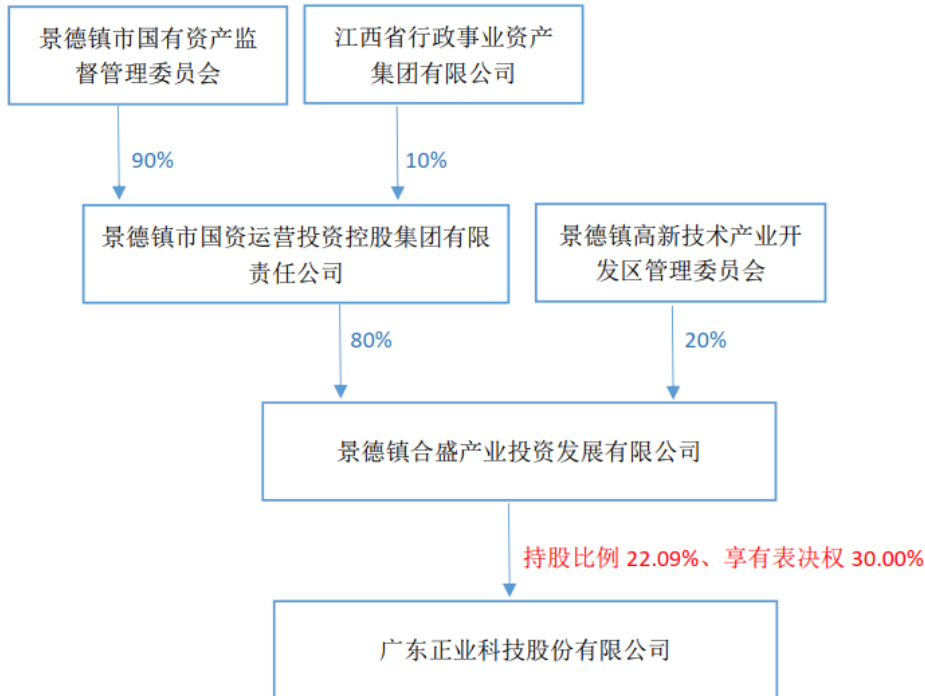
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
景德镇市国有资产监督管理委员会	朱平生		113602007994684395	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	除持有本公司股权外，景德镇市国有资产监督管理委员会通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份有： 1、南京音飞储存设备（集团）股份有限公司，持股比例为 29.99%，证券简称：音飞储存，证券代码：603066。 2、江西黑猫炭黑股份有限公司，持股比例为 34.05%，证券简称：黑猫股份，证券代码：002068。			

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
宿迁楚联科技有限公司	吴春梅	2009 年 07 月 23 日	2844 万元人民币	一般项目：电力行业高效节能技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理；企业管理咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	永证审字(2023)110023 号
注册会计师姓名	王庆华、杨小龙

审计报告正文

审 计 报 告

永证审字(2023)110023 号

广东正业科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东正业科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）合并及母公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2022 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计应对
营业收入的确认	
贵公司 2022 年 1-12 月合并财务报表营业收入为 99,050.92 万元，主要为面向 PCB、锂电、平板显示等行业提供智能检测、自动化产线和智能制造解决方案等产品的销售和服	<p>(1) 了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。</p> <p>(2) 通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，对与销售商品收入确认有关的控制权转移时点进行了分析评估，进而评估公司产品销售</p>

<p>务收入，公司营业收入在客户取得相关商品或服务控制权时确认。营业收入金额重大，而收入确认是否恰当可能存在潜在错报。故我们将营业收入的确认识别为关键审计事项。</p> <p>参见财务报表附注三. 23 及附注五. 32</p>	<p>收入的确认政策。</p> <p>(3) 对销售收入执行月度波动分析和毛利分析，并与同行业比较分析结合行业特征识别和调查异常波动。</p> <p>(4) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、随货同行单、报关单、验收报告、结算单等。</p> <p>(5) 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单、验收报告等支持性文件，并检查期后销售退回的原因，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p> <p>(6) 对重大、新增客户和关联方销售的业务执行交易函证及替代测试。</p>
<p>商誉减值测试</p>	
<p>截至 2022 年 12 月 31 日，正业科技公司的商誉账面原值 78,524.47 万元，已计提减值准备 75,004.42 万元，上述商誉账面价值为 3,520.05 万元。管理层在每个资产负债表日对商誉进行减值测试，另外在识别出减值迹象时应进行减值测试。由于商誉金额重大，且管理层需要在执行减值测试时作出重大估计和判断，因此我们将商誉减值测试作为关键审计事项。参见财务报表附注三. 19 及附注五. 16</p>	<p>(1) 了解和评价了公司商誉减值测试的内部控制设计和运行，并对关键控制运行的有效性进行测试；</p> <p>(2) 获取了第三方评估机构对重大商誉减值的评估报告，评价了外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性，并判断其应用减值测试方法的适当性；利用了内部估值专家的工作，对第三方评估机构的评估报告进行复核；</p> <p>(3) 复核了管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，与管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键假设、参数的选择等的合理性；</p> <p>(4) 将预测时采用的未来若干年的销售增长率和毛利率等经营和财务假设，与公司历史财务数据、经批准的预算和发展趋势进行了比较，并考虑市场趋势，评估用于测算商誉减值的假设数据和关键假设是否合理；</p> <p>(5) 对预测收入和采用的折现率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在管理层偏向的迹象；</p> <p>(6) 复核了财务报表附注中与商誉减值相关披露信息的充分性和适当性。</p>

四、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非贵公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

(6) 就集团中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

（项目合伙人）：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十五日

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	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	153,858,482.58	118,121,126.27
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	72,414,439.86	111,418,366.03
应收账款	564,977,824.27	727,718,515.01
应收款项融资	35,056,200.04	4,468,728.97
预付款项	14,738,773.68	16,238,598.22
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,067,504.67	16,042,398.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	331,784,033.00	311,732,376.68
合同资产	58,300,151.00	77,388,671.67
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		2,418,533.67
其他流动资产	15,987,184.68	15,504,307.79
流动资产合计	1,260,184,593.78	1,401,051,622.88
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	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	275,228,419.25	276,593,686.31
在建工程	128,201,312.72	202,372,690.95

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	13,410,547.08	15,056,889.75
无形资产	51,591,940.74	58,845,741.56
开发支出		
商誉	35,200,461.28	97,035,222.59
长期待摊费用	9,586,928.68	11,042,328.59
递延所得税资产	27,824,389.47	29,841,346.57
其他非流动资产	2,721,013.26	588,176.30
非流动资产合计	545,818,158.18	691,376,082.62
资产总计	1,806,002,751.96	2,092,427,705.50
流动负债：		
短期借款	248,666,867.86	181,448,146.91
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	147,327,770.85	162,864,412.87
应付账款	336,077,963.38	590,925,643.44
预收款项	735,126.76	735,126.76
合同负债	120,989,942.29	126,316,053.94
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	22,892,981.12	23,271,368.45
应交税费	14,864,245.37	12,281,397.19
其他应付款	8,701,410.59	55,668,713.24
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	50,876,197.51	42,100,043.92
其他流动负债	65,046,411.79	91,284,677.36
流动负债合计	1,016,178,917.52	1,286,895,584.08
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	57,600,000.00	24,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	11,013,568.82	14,670,241.39
长期应付款	34,856,975.85	
长期应付职工薪酬		
预计负债	456,419.53	772,155.44
递延收益	17,449,556.27	19,715,179.82
递延所得税负债	396,767.25	998,397.92
其他非流动负债		
非流动负债合计	121,773,287.72	60,155,974.57
负债合计	1,137,952,205.24	1,347,051,558.65
所有者权益：		
股本	367,654,697.00	369,172,062.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,125,082,826.35	1,131,794,193.79
减：库存股	5,003,122.00	32,476,475.86
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	-860,625,615.65	-759,278,116.92
归属于母公司所有者权益合计	659,883,371.95	741,986,249.26
少数股东权益	8,167,174.77	3,389,897.59
所有者权益合计	668,050,546.72	745,376,146.85
负债和所有者权益总计	1,806,002,751.96	2,092,427,705.50

法定代表人：邓景扬

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	35,179,306.63	55,007,507.39
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	41,411,825.06	37,633,653.49
应收账款	319,766,205.78	396,518,369.17
应收款项融资	30,226,266.11	3,471,773.23
预付款项	7,708,662.06	9,071,043.33
其他应收款	111,621,031.11	65,959,405.46
其中：应收利息		
应收股利	4,208,000.00	4,208,000.00
存货	170,342,700.51	194,412,561.84
合同资产	47,299,135.80	55,684,770.60
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		2,418,533.67
其他流动资产	443,216.23	1,378,490.27
流动资产合计	763,998,349.29	821,556,108.45
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,053,145.70	
长期股权投资	448,370,570.04	625,206,596.73
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	181,040,302.26	189,968,169.37
在建工程	128,201,312.72	202,372,690.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,850,881.21	10,044,258.41
无形资产	39,652,600.92	41,871,508.80
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,316,636.05	1,588,885.86
递延所得税资产	13,523,453.38	15,282,464.86
其他非流动资产	1,672,834.40	588,176.30
非流动资产合计	824,681,736.68	1,086,922,751.28
资产总计	1,588,680,085.97	1,908,478,859.73
流动负债：		
短期借款	219,691,907.21	158,615,221.17
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	116,629,905.90	129,071,430.57
应付账款	196,386,023.67	440,296,773.87
预收款项		
合同负债	88,603,585.87	114,310,987.44
应付职工薪酬	14,580,539.86	11,518,444.04
应交税费	6,177,026.28	1,820,675.40
其他应付款	57,998,612.48	86,786,278.48
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	48,745,559.17	13,100,043.92
其他流动负债	38,213,637.39	39,045,212.44
流动负债合计	787,026,797.83	994,565,067.33
非流动负债：		

长期借款	57,600,000.00	24,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,392,182.56	9,439,373.21
长期应付款	34,856,975.85	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	15,481,751.24	17,063,698.55
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	116,330,909.65	50,503,071.76
负债合计	903,357,707.48	1,045,068,139.09
所有者权益：		
股本	367,654,697.00	369,172,062.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,126,455,428.57	1,133,166,796.01
减：库存股	5,003,122.00	32,476,475.86
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	-837,919,762.65	-640,586,799.08
所有者权益合计	685,322,378.49	863,410,720.64
负债和所有者权益总计	1,588,680,085.97	1,908,478,859.73

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	990,509,170.81	1,459,900,056.83
其中：营业收入	990,509,170.81	1,459,900,056.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,032,219,977.32	1,375,796,071.10
其中：营业成本	689,318,572.19	989,319,285.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		

税金及附加	8,619,244.06	21,941,386.48
销售费用	125,200,523.12	122,324,266.50
管理费用	93,721,783.81	117,111,821.05
研发费用	102,559,938.72	110,661,848.83
财务费用	12,799,915.42	14,437,462.27
其中：利息费用	15,267,269.48	15,297,244.43
利息收入	1,267,889.32	2,354,473.79
加：其他收益	33,042,328.99	21,388,466.80
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,029,071.42	-26,706,614.37
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）	-12,853,097.66	13,990,398.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-71,647,396.48	-20,692,092.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	144,843.32	62,097,585.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-99,053,199.76	134,181,729.51
加：营业外收入	4,192,549.42	14,125,153.52
减：营业外支出	2,870,338.04	5,765,825.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-97,730,988.38	142,541,057.32
减：所得税费用	4,340,919.04	15,227,908.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-102,071,907.42	127,313,149.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-102,071,907.42	127,313,149.31
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	-101,349,184.60	129,777,294.61
2.少数股东损益	-722,722.82	-2,464,145.30
六、其他综合收益的税后净额		-437,549.95
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-437,549.95
（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		-437,549.95
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		-437,549.95
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	-102,071,907.42	126,875,599.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	-101,349,184.60	129,339,744.66
归属于少数股东的综合收益总额	-722,722.82	-2,464,145.30
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.27	0.36
(二) 稀释每股收益	-0.27	0.36

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：邓景扬

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	619,009,990.49	931,328,414.44
减：营业成本	438,052,829.17	598,838,640.52
税金及附加	5,791,133.75	18,206,466.54
销售费用	65,958,626.87	60,942,358.90
管理费用	50,830,565.61	65,330,380.77
研发费用	51,112,935.19	48,455,821.03
财务费用	14,290,424.38	12,306,354.54
其中：利息费用	14,404,320.84	11,524,070.15
利息收入	583,894.84	1,178,561.81
加：其他收益	23,177,086.72	10,025,770.45
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,239,328.17	-3,394,778.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金		

融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-7,830,982.32	24,475,669.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-200,377,025.59	-171,093,907.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,196.30	62,555,180.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-195,292,577.54	49,816,326.22
加：营业外收入	2,046,714.59	13,121,009.15
减：营业外支出	2,329,775.01	831,065.29
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-195,575,637.96	62,106,270.08
减：所得税费用	1,759,011.48	18,465,897.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-197,334,649.44	43,640,372.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-197,334,649.44	43,640,372.27
（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	-197,334,649.44	43,640,372.27
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	2022 年度	2021 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	952,420,645.73	1,133,628,672.24
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	10,619,310.15	7,517,026.52
收到其他与经营活动有关的现金	37,638,321.40	57,747,654.57
经营活动现金流入小计	1,000,678,277.28	1,198,893,353.33
购买商品、接受劳务支付的现金	600,933,452.07	617,747,398.54
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	251,539,134.26	255,798,847.58
支付的各项税费	49,587,119.47	61,467,369.49
支付其他与经营活动有关的现金	98,046,940.21	156,802,978.06
经营活动现金流出小计	1,000,106,646.01	1,091,816,593.67
经营活动产生的现金流量净额	571,631.27	107,076,759.66
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	245,505.00	37,174,329.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		791,907.87
收到其他与投资活动有关的现金	2,000,000.00	23,978,559.59
投资活动现金流入小计	2,245,505.00	61,944,797.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,150,062.37	10,751,402.51
投资支付的现金	1,020,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	11,781,535.84	6,000,000.00
投资活动现金流出小计	43,951,598.21	16,751,402.51
投资活动产生的现金流量净额	-41,706,093.21	45,193,394.73
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	5,500,000.00	

到的现金		
取得借款收到的现金	408,999,000.00	223,190,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	43,131,567.13	54,717,752.60
筹资活动现金流入小计	457,630,567.13	277,907,752.60
偿还债务支付的现金	280,501,111.11	301,154,910.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,667,572.01	9,401,950.97
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	75,687,264.90	191,735,218.27
筹资活动现金流出小计	369,855,948.02	502,292,079.57
筹资活动产生的现金流量净额	87,774,619.11	-224,384,326.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	149,560.74	21,009.80
五、现金及现金等价物净增加额	46,789,717.91	-72,093,162.78
加：期初现金及现金等价物余额	53,324,498.76	125,417,661.54
六、期末现金及现金等价物余额	100,114,216.67	53,324,498.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	532,134,479.26	604,782,404.79
收到的税费返还	4,524,607.52	232,065.81
收到其他与经营活动有关的现金	30,225,009.69	62,040,198.26
经营活动现金流入小计	566,884,096.47	667,054,668.86
购买商品、接受劳务支付的现金	366,868,278.15	319,602,445.73
支付给职工以及为职工支付的现金	138,843,142.97	126,535,077.69
支付的各项税费	25,690,887.67	29,478,237.72
支付其他与经营活动有关的现金	57,690,188.03	119,357,084.38
经营活动现金流出小计	589,092,496.82	594,972,845.52
经营活动产生的现金流量净额	-22,208,400.35	72,081,823.34
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	167,960.00	34,152,729.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,000,000.00	23,978,559.59
投资活动现金流入小计	2,167,960.00	59,131,289.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,006,442.91	4,720,053.65
投资支付的现金	21,020,000.00	
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	61,807,636.05	4,720,053.65
投资活动产生的现金流量净额	-59,639,676.05	54,411,235.72
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	359,900,000.00	215,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	116,512,939.85	16,542,869.41
筹资活动现金流入小计	476,412,939.85	232,442,869.41

偿还债务支付的现金	237,900,000.00	264,955,982.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,987,983.12	8,878,935.64
支付其他与筹资活动有关的现金	151,751,143.08	132,334,517.65
筹资活动现金流出小计	401,639,126.20	406,169,435.70
筹资活动产生的现金流量净额	74,773,813.65	-173,726,566.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,563.86	-16,545.77
五、现金及现金等价物净增加额	-7,055,698.89	-47,250,053.00
加：期初现金及现金等价物余额	15,222,169.39	62,472,222.39
六、期末现金及现金等价物余额	8,166,470.50	15,222,169.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	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															
期差错更正															
一控制下企业合并															
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）	-1,517,365.00				-6,711,367.44	-27,473,353.86					101,347,498.73		82,102,877.31	4,777,271.18	77,325,600.13

少以 “一 ”号 填列)															
(一) 综合收 益总额											- 101, 349, 184. 60		- 101, 349, 184. 60	- 722, 722. 82	- 102, 071, 907. 42
(二) 所有者 投入和减 少资本	- 1,51 7,36 5.00				- 6,71 1,36 7.44	- 27,4 73,3 53.8 6							19,2 44,6 21.4 2	5,50 0,00 0.00	24,7 44,6 21.4 2
1. 所有者投 入的普通 股	- 1,51 7,36 5.00					- 27,4 73,3 53.8 6							25,9 55,9 88.8 6	5,50 0,00 0.00	31,4 55,9 88.8 6
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					- 6,71 1,36 7.44								- 6,71 1,36 7.44		- 6,71 1,36 7.44
4. 其他															
(三) 利润分 配											1,68 5.87		1,68 5.87	1,68 5.87	
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											1,685.87		1,685.87		1,685.87
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		-860,625,615.65		659,883,371.95	8,167,174.77	668,050,546.72

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	373,845,506.00				1,159,958,031.46	61,386,612.75	-597,060.04		33,809,196.24		-889,234,303.84		616,034,757.07	13,358,044.44	629,392,801.51
加：会计政策变更											-158,267.78		-158,267.78		-158,267.78
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	373,845,506.00				1,159,958,031.46	61,386,612.75	-597,060.04		33,809,196.24		-889,392,571.62		615,876,489.29	13,358,044.44	629,234,533.73

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	- 4,67 3,44 4.00				- 27,8 03,8 37.6 7	- 28,9 10,1 36.8 9	- 437, 549. 95					130, 114, 454. 70	126, 109, 759. 97	- 9,96 8,14 6.85	116, 141, 613. 12
(一) 综 合 收 益 总 额							- 437, 549. 95					129, 777, 294. 61	129, 339, 744. 66	- 2,46 4,14 5.30	126, 875, 599. 36
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 4,67 3,44 4.00				- 27,8 03,8 37.6 7	- 29,1 78,9 12.1 9							- 3,29 8,36 9.48	- 7,50 4,00 1.55	- 10,8 02,3 71.0 3
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	- 4,67 3,44 4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 29,1 78,9 12.1 9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,5 05,4 68.1 9		24,5 05,4 68.1 9
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额	0.00	0.00	0.00	0.00	- 24,1 65,1 95.6 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 24,1 65,1 95.6 5		- 24,1 65,1 95.6 5
4. 其 他	0.00	0.00	0.00	0.00	- 3,63 8,64 2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 3,63 8,64 2.02	- 7,50 4,00 1.55	- 11,1 42,6 43.5 7
(三) 利 润 分 配						268, 775. 30						337, 160. 09	68,3 84.7 9		68,3 84.7 9
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						268, 775. 30					337, 160. 09		68,3 84.7 9		68,3 84.7 9
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	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年期末余额	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												
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）	-1,517,365.00				-6,711,367.44	-27,473,353.86				-197,332,963.57		-178,088,342.15
（一）综合收益总额										-197,334,649.44		-197,334,649.44
（二）所有者投入和减少资本	-1,517,365.00				-6,711,367.44	-27,473,353.86						19,244,621.42
1. 所有者投入的普通股	-1,517,365.00					-27,473,353.86						25,955,988.86
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					-6,711,367.44							-6,711,367.44
4. 其他												
（三）利润分配										1,685.87		1,685.87
1. 提												

取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配										1,685 .87		1,685 .87
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	-837,919,762.65		685,322,378.49

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年期末余额	373,845,506.00				1,157,331,991.66	61,386,612.75	325,941.33		33,809,196.24	-684,406,063.66		819,519,958.82
加：会计政策变更										-158,267.78		-158,267.78
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	373,845,506.00				1,157,331,991.66	61,386,612.75	325,941.33		33,809,196.24	-684,564,331.44		819,361,691.04
三、本期增减变动金额（减少以	-4,673,444.00				-24,165,195.65	-28,910,136.89				43,977,532.36		44,049,029.60

“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										43,640,372.27		43,640,372.27
(二) 所有者投入和减少资本	-4,673,444.00				-24,165,195.65	-29,178,912.19						340,272.54
1. 所有者投入的普通股	-4,673,444.00					-29,178,912.19						24,505,468.19
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					-24,165,195.65							-24,165,195.65
4. 其他												
(三) 利润分配						268,775.30				337,160.09		68,384.79
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者的分配						268,775.30				337,160.09		68,384.79

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	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、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、徐国风 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 2022 年 12 月 31 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：邓景扬。

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 4 月 25 日经公司第五届董事会第十次会议批准报出。

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。

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。

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

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

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

（2）收入计量原则

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

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

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

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

（3）收入确认的具体方法

公司销售产品，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，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回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。

售后租回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
“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的相关规定	不适用	无重大影响
“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的相关规定	不适用	无重大影响

1) 财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号)，公司于 2022 年 1 月 1 日起开始执行解释中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的相关规定，执行前述规定对公司 2022 年 1 月 1 日合并财务报表及母公司财务报表无重大影响。

2) 财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号)，公司 2022 年 1 月 1 日起实施解释中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，执行前述规定对公司 2022 年 1 月 1 日合并财务报表及母公司财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
调整房屋建筑物的折旧年限	公司第五届董事会第六次会议	2022 年 07 月 01 日	

1) 2022 年 8 月 14 日，公司第五届董事会第六次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，为了更加客观、公允地反映资产状况，提供更加可靠、准确的会计信息，公司依照《企业会计准则》的相关规定，调整房屋建筑物的折旧年限。调整范围如下：

①将混凝土框架结构的房屋建筑物折旧年限从 20 年调整为 40 年；

②将钢结构的房屋建筑物折旧年限从 20 年调整为 30-40 年，其中，高标准新型钢结构为 40 年，普通钢结构为 30 年；

③砖混结构的房屋建筑物折旧年限从 20 年调整为 30 年；

④简易房及其他构筑物等建筑物折旧年限维持 20 年不变；

⑤作为固定资产单独核算的装修工程及消防工程，以及其他不符合调整要求的建筑物等均不在本次调整范围内。本次会计估计变更自 2022 年 7 月 1 日起施行。

2) 受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
固定资产	3,170,764.37	
2022 年度利润表项目		
营业成本	-544,252.25	
销售费用	-19,300.49	
管理费用	-2,271,051.98	
研发费用	-336,159.65	

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

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, 2022 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	124,067.41	97,392.24
银行存款	99,990,149.26	53,227,106.52
其他货币资金	53,744,265.91	64,796,627.51
合计	153,858,482.58	118,121,126.27
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	53,744,265.91	64,796,627.51

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 53,744,265.91 元。因合同纠纷未决诉讼被冻结银行账户金额 0 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	51,651,193.92	94,492,870.25
商业承兑票据	20,763,245.94	16,925,495.78
合计	72,414,439.86	111,418,366.03

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	1,712,000.00	2.31%	856,000.00	50.00%	856,000.00					
其中：										
商业承兑票据	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	72,361,858.70	97.69%	803,418.84	3.88%	71,558,439.86	111,418,366.03	100.00%			111,418,366.03
其中：										
银行承兑票据	51,651,193.92	69.73%			51,651,193.92	94,492,870.25	84.81%			94,492,870.25
商业承兑票据	20,710,664.78	27.96%	803,418.84	3.88%	19,907,245.94	16,925,495.78	15.19%			16,925,495.78
合计	74,073,858.70	100.00%	1,659,418.84	2.24%	72,414,439.86	111,418,366.03	100.00%			111,418,366.03

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				1,659,418.84
合计		1,659,418.84				1,659,418.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	224,433,920.05	42,817,239.32
商业承兑票据		13,418,945.61
合计	224,433,920.05	56,236,184.93

(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：

期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(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	54,810	8.34%	46,444	84.74%	8,366.4	54,066	6.59%	44,477	82.26%	9,589.9

计提坏账准备的应收账款	728.88		301.63		27.25	988.35		003.40		84.95
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	602,432,927.71	91.66%	45,821,530.69	7.61%	556,611,397.02	766,443,406.50	93.41%	48,314,876.44	6.30%	718,128,530.06
其中：										
账龄组合	602,432,927.71	91.66%	45,821,530.69	7.61%	556,611,397.02	766,443,406.50	93.41%	48,314,876.44	6.30%	718,128,530.06
合计	657,243,656.59	100.00%	92,265,832.32	14.04%	564,977,824.27	820,510,394.85	100.00%	92,791,879.84	11.31%	727,718,515.01

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	10,827,992.60	4,331,197.04	40.00%	预计无法全额收回
客户 2	4,850,000.00	4,850,000.00	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	3,368,787.50	2,695,030.00	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	1,754,000.00	877,000.00	50.00%	预计无法全额收回
客户 9	1,722,740.00	1,722,740.00	100.00%	预计无法收回
客户 10	1,594,370.97	1,275,496.78	80.00%	预计无法全额收回
客户 11	1,314,000.00	1,314,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 12	1,227,475.00	1,227,475.00	100.00%	预计无法收回
客户 13	950,051.10	950,051.10	100.00%	预计无法收回
客户 14	925,000.00	925,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 15	839,427.74	839,427.74	100.00%	预计无法收回
客户 16	821,179.61	821,179.61	100.00%	预计无法收回
客户 17	706,212.38	706,212.38	100.00%	预计无法收回
客户 18	700,000.00	700,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 19	656,163.63	656,163.63	100.00%	预计无法收回
客户 20	624,000.00	624,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 21	539,650.00	539,650.00	100.00%	预计无法收回
客户 22	526,000.00	526,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 23	471,000.00	471,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 24	428,099.95	428,099.95	100.00%	预计无法收回
客户 25	389,400.00	389,400.00	100.00%	预计无法收回
客户 26	377,358.49	377,358.49	100.00%	预计无法收回
客户 27	372,472.90	372,472.90	100.00%	预计无法收回
客户 28	346,636.35	346,636.35	100.00%	预计无法收回
客户 29	329,750.00	329,750.00	100.00%	预计无法收回
客户 30	323,225.00	323,225.00	100.00%	预计无法收回
客户 31	317,264.96	317,264.96	100.00%	预计无法收回
客户 32	313,941.18	313,941.18	100.00%	预计无法收回
其他 91 户客户	7,186,412.02	7,186,412.02	100.00%	预计无法收回

合计	54,810,728.88	46,444,301.63		
----	---------------	---------------	--	--

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	467,233,532.48	14,017,005.98	3.00%
1至2年	93,091,614.61	13,963,742.19	15.00%
2至3年	30,808,100.55	9,242,430.16	30.00%
3至4年	4,971,671.95	2,983,003.17	60.00%
4至5年	3,563,294.59	2,850,635.66	80.00%
5年以上	2,764,713.53	2,764,713.53	100.00%
合计	602,432,927.71	45,821,530.69	

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	账面余额
1年以内(含1年)	471,884,180.54
1至2年	95,206,159.55
2至3年	49,869,843.39
3年以上	40,283,473.11
3至4年	16,316,772.38
4至5年	11,273,204.58
5年以上	12,693,496.15
合计	657,243,656.59

(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	92,791,879.84	13,244,614.74	-4,423,224.67	-9,391,220.84	43,783.25	92,265,832.32
合计	92,791,879.84	13,244,614.74	-4,423,224.67	-9,391,220.84	43,783.25	92,265,832.32

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
实际核销的应收账款	9,391,220.84

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
客户 1	货款	4,291,452.99	无法收回	管理层审批程序	否
客户 2	货款	1,105,000.00	无法收回、账龄 3 年以上	管理层审批程序	否
客户 3	货款	1,040,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	法律程序、管理层审批程序	否
客户 4	货款	382,492.80	无法收回	管理层审批程序	否
客户 5	货款	330,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 6	货款	303,757.35	账龄 5 年以上、公司已破产	法律程序、管理层审批程序	否
客户 7	货款	300,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 8	货款	300,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 9	货款	221,900.00	无法收回	管理层审批程序	否
客户 10	货款	196,000.00	无法收回	管理层审批程序	否
客户 11	货款	160,000.00	无法收回	管理层审批程序	否
客户 12	货款	150,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	法律程序、管理层审批程序	否
客户 13	货款	149,750.00	无法收回	管理层审批程序	否
其他 6 名客户	货款	460,867.70	无法收回	管理层审批程序	否
合计		9,391,220.84			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	39,415,008.60	6.00%	2,214,833.77
第二名	22,510,000.00	3.42%	675,300.00
第三名	20,915,300.00	3.18%	1,750,887.00
第四名	17,494,884.75	2.66%	1,407,072.72
第五名	13,688,081.66	2.08%	597,170.77
合计	114,023,275.01	17.34%	

(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：

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	35,056,200.04	4,468,728.97
合计	35,056,200.04	4,468,728.97

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	13,418,511.11	91.05%	14,183,760.88	87.35%
1 至 2 年	1,079,473.08	7.32%	1,634,344.20	10.06%
2 至 3 年	29,480.59	0.20%	313,350.14	1.93%
3 年以上	211,308.90	1.43%	107,143.00	0.66%
合计	14,738,773.68		16,238,598.22	

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：

单位名称	金额	账龄	未及时结算原因
供应商一	116,316.00	1-2 年	未到结算期
供应商二	54,984.00	1-2 年	未到结算期
供应商三	59,800.00	1-2 年	未到结算期

合计	231,100.00		
----	------------	--	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	预付款项	占预付款项期末余额
	期末余额	合计数的比例%
第一名	4,000,000.00	27.14%
第二名	1,800,000.00	12.21%
第三名	1,325,476.10	8.99%
第四名	590,000.00	4.00%
第五名	330,000.00	2.24%
合计	8,045,476.10	54.58%

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	13,067,504.67	16,042,398.57
合计	13,067,504.67	16,042,398.57

(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	6,783,168.44	4,154,708.59
往来款	850,285.00	6,269,433.71
出口退税、即征即退税款		364,683.85
备用金	2,449,717.95	1,177,541.76
其他	9,964,448.01	8,683,856.64
合计	20,047,619.40	20,650,224.55

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	175,974.56	589,292.19	3,842,559.23	4,607,825.98
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		153,037.91		153,037.91
本期计提	-20,307.43	333,137.08	2,159,459.10	2,472,288.75
本期转回			-100,000.00	-100,000.00
2022 年 12 月 31 日余额	155,667.13	922,429.27	5,902,018.33	6,980,114.73

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	账面余额
1年以内（含1年）	5,436,403.39
1至2年	3,949,532.12
2至3年	10,001,912.05
3年以上	659,771.84
3至4年	563,421.84
4至5年	2,300.00
5年以上	94,050.00
合计	20,047,619.40

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

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

无

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	坏账准备期末余

				末余额合计数的比例	额
单位一	履约保证金	2,580,000.00	2-3 年	12.87%	258,000.00
单位二	股权转让款	1,591,631.00	1-2 年	7.94%	1,591,631.00
单位三	采购款逾期转入	1,500,000.00	2-3 年	7.48%	1,500,000.00
单位四	采购款逾期转入	1,142,459.03	2-3 年	5.70%	1,142,459.03
单位五	履约保证金	1,140,000.00	1 年以内	5.69%	34,200.00
合计		7,954,090.03		39.68%	4,526,290.03

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本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	67,783,215.82	14,369,446.99	53,413,768.83	65,232,764.64	14,505,278.02	50,727,486.62
在产品	38,940,038.93	2,256,996.82	36,683,042.11	78,373,945.06	1,170,708.05	77,203,237.01
库存商品	68,567,004.90	13,497,989.12	55,069,015.78	80,233,636.40	22,390,392.00	57,843,244.40
周转材料	79,748.05	2,155.97	77,592.08	288,484.11	4,847.08	283,637.03
合同履约成本	20,357,716.53	98,831.64	20,258,884.89	6,742,721.64	98,831.64	6,643,890.00
发出商品	176,037,155.06	9,877,036.82	166,160,118.24	124,959,328.10	6,106,572.00	118,852,756.10
委托加工物资	121,611.07		121,611.07	178,125.52		178,125.52

合计	371,886,490.36	40,102,457.36	331,784,033.00	356,009,005.47	44,276,628.79	311,732,376.68
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

(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	14,505,278.02	2,256,249.84		2,392,080.87		14,369,446.99
在产品	1,170,708.05	1,086,324.69		35.92		2,256,996.82
库存商品	22,390,392.00	215,546.25		9,107,949.14		13,497,989.12
周转材料	4,847.08			2,691.11		2,155.97
合同履约成本	98,831.64					98,831.64
发出商品	6,106,572.00	7,055,159.93		3,284,695.10		9,877,036.82
合计	44,276,628.79	10,613,280.71		14,787,452.14		40,102,457.36

说明①本公司存货期末可变现净值依据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确定。

1) 期末本公司孙公司南昌正业存货的可变现净值采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的南昌正业科技有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 172 号）的可变现价值。

2) 期末本公司子公司集银科技存货的可变现净值采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的深圳市集银科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 173 号）的可变现价值。

3) 期末本公司子公司鹏煜威存货的可变现净值采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的深圳市鹏煜威科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 174 号）的可变现价值。

4) 期末本公司存货的可变现净值采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的广东正业科技股份有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 171 号）的可变现价值。

②本期转回 2,715,483.98 元存货跌价准备为价值恢复，转销存货跌价准备 12,071,968.16 元的原因因为已领用生产出库商品并对外实现销售结转至营业成本。

(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	63,534,311.78	5,234,160.78	58,300,151.00	82,650,426.08	5,261,754.41	77,388,671.67
合计	63,534,311.78	5,234,160.78	58,300,151.00	82,650,426.08	5,261,754.41	77,388,671.67

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	-27,593.63			
合计	-27,593.63			---

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
一年内到期的应收融资租赁保证金		2,418,533.67
合计		2,418,533.67

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	14,174,950.77	10,915,607.18
预缴所得税	899,752.32	4,235,336.16
纪念币	328,560.00	328,560.00
预缴其他税费	559,253.77	
其他	24,667.82	24,804.45
合计	15,987,184.68	15,504,307.79

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)	
2022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)	
2022 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	2,053,145.70		2,053,145.70	2,418,533.67		2,418,533.67	6.99%
减：一年内到期的长期应收款				2,418,533.67		2,418,533.67	
合计	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)	
2022 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

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	275,228,419.25	276,593,686.31
合计	275,228,419.25	276,593,686.31

(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	244,875,257.92	65,737,526.07	15,124,329.83	55,236,140.86	380,973,254.68
2. 本期增加金额	3,980,582.53	17,275,118.00	21,009.16	1,960,871.18	23,237,580.87
(1) 购置		17,275,118.00	21,009.16	1,960,871.18	19,256,998.34
(2) 在建工程转入	3,980,582.53				3,980,582.53
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	160,000.00	3,324,663.46	700,942.40	798,617.47	4,984,223.33
(1) 处置或报废	160,000.00	3,324,663.46	700,942.40	778,263.47	4,963,869.33
(2) 减少子公司转出				20,354.00	20,354.00
4. 期末余额	248,695,840.45	79,687,980.61	14,444,396.59	56,398,394.57	399,226,612.22
二、累计折旧					
1. 期初余额	32,074,470.08	29,364,512.79	11,997,558.31	21,884,002.59	95,320,543.77
2. 本期增加金额	9,028,767.14	422,783.25	1,204,358.98	11,974,159.90	22,630,069.27
(1) 计提	9,028,767.14	4,559,292.21	1,204,358.98	7,837,650.94	22,630,069.27
(2) 其他		-4,136,508.96		4,136,508.96	
3. 本期减少金额	64,020.00	1,990,361.93	457,995.99	706,212.99	3,218,590.91
(1) 处置或报废	64,020.00	1,990,361.93	457,995.99	699,446.79	3,211,824.71
(2) 其他				6,766.20	6,766.20
4. 期末余额	41,039,217.22	27,796,934.11	12,743,921.30	33,151,949.50	114,732,022.13
三、减值准备					
1. 期初余额		9,059,024.60			9,059,024.60

2. 本期增加金额		56,616.38		533,393.10	590,009.48
(1) 计提		56,616.38		533,393.10	590,009.48
3. 本期减少金额		382,863.24			382,863.24
(1) 处置或报废		382,863.24			382,863.24
4. 期末余额		8,732,777.74		533,393.10	9,266,170.84
四、账面价值					
1. 期末账面价值	207,656,623.23	43,158,268.76	1,700,475.29	22,713,051.97	275,228,419.25
2. 期初账面价值	212,800,787.84	27,313,988.68	3,126,771.52	33,352,138.27	276,593,686.31

(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：

注 1：固定资产累计折旧本期其他增减变动系报申户所致。

注 2：期末本公司对存在减值迹象的固定资产进行了减值测试，以估计其可收回金额。

1) 期末本公司孙公司南昌正业部分固定资产的可收回金额采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的南昌正业科技有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 172 号）的可收回金额。

2) 期末本公司子公司集银科技固定资产的可收回金额采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的深圳市集银科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 173 号）的可收回金额。

3) 期末本公司子公司鹏煜威固定资产的可收回金额值采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的深圳市鹏煜威科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 174 号）的可收回金额。

4) 期末本公司固定资产的可收回金额采用了 2023 年 4 月 22 日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的广东正业科技股份有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 171 号）的可回收金额。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	128,201,312.72	202,372,690.95
合计	128,201,312.72	202,372,690.95

(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	202,372,690.95		202,372,690.95
南昌智能制造工程	5,303,006.82	5,303,006.82		5,303,006.82	5,303,006.82	
合计	133,504,319.54	5,303,006.82	128,201,312.72	207,675,697.77	5,303,006.82	202,372,690.95

(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	202,372,690.95		3,980,582.53	70,190,795.70	128,201,312.72	44.21%	52.52%				其他
南昌	5,623	5,303				5,303	94.31	96.00				其他

智能 制造 工程	,000. 00	,006. 82				,006. 82	%	%				
合计	295,6 23,00 0.00	207,6 75,69 7.77		3,980 ,582. 53	70,19 0,795 .70	133,5 04,31 9.54						

(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：

注：本期公司聘请浙江科佳工程咨询有限公司对正业科技总部大楼工程预算情况实施了审核，并出具了《广东正业科技总部大楼工程预算审核报告》（浙科佳咨[2023]造 22-1406-B1 号）。施工单位福建省润翔建筑工程有限公司送审造价 210,749,900.36 元, 审定造价 133,950,670.55 元。根据审定造价，公司对前期确认的正业科技总部大楼工程账面价值调减 70,190,795.70 元，同时调减对福建省润翔建筑工程有限公司应付账款。

(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	18,446,356.17	18,446,356.17
2. 本期增加金额	2,621,997.31	2,621,997.31

(1) 租入	2,621,997.31	2,621,997.31
3. 本期减少金额	452,082.78	452,082.78
(1) 其他	452,082.78	452,082.78
4. 期末余额	20,616,270.70	20,616,270.70
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,389,466.42	3,389,466.42
2. 本期增加金额	3,816,257.20	3,816,257.20
(1) 计提	3,816,257.20	3,816,257.20
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	7,205,723.62	7,205,723.62
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	13,410,547.08	13,410,547.08
2. 期初账面价值	15,056,889.75	15,056,889.75

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	33,171,443.82		22,590,356.33	85,065.20	97,882,128.00
2. 本期增加金额		62,488.85		923,243.87	943.40	986,676.12
(1) 购置		62,488.85		923,243.87	943.40	986,676.12
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额		188,816.52		1,320,754.68		1,509,571.20
(1) 处置		188,816.52		1,320,754.68		1,509,571.20
4. 期末余额	42,035,262.65	33,045,116.15		22,192,845.52	86,008.60	97,359,232.92
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,094,194.21	24,779,307.49		10,110,820.07	52,064.67	39,036,386.44
2. 本期增加金额	856,160.48	3,249,718.47		1,918,717.63	4,361.56	6,028,958.14
(1) 计提	856,160.48	3,249,718.47		1,918,717.63	4,361.56	6,028,958.14
3. 本期减少金额		78,147.96		572,327.03		650,474.99
(1) 处置		78,147.96		572,327.03		650,474.99
4. 期末余额	4,950,354.69	27,950,878.00		11,457,210.67	56,426.23	44,414,869.59
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额		1,352,422.59				1,352,422.59
(1) 计提		1,352,422.59				1,352,422.59
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. 期末账面价值	37,084,907.96	3,741,815.56		10,735,634.85	29,582.37	51,591,940.74
2. 期初账面价值	37,941,068.44	8,392,136.33		12,479,536.26	33,000.53	58,845,741.56

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					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	35,967,494.39	15,214,103.99				51,181,598.38
深圳市华东兴科技有限公司	9,449,849.22	46,620,657.32				56,070,506.54
合计	688,209,482.41	61,834,761.31				750,044,243.72

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试情况如下：

项目	深圳市集银科技有限公司	深圳市正业玖坤信息技术有限公司	深圳市华东兴科技有限公司
商誉账面原值①	440,959,430.67	72,100,235.04	56,070,506.54
商誉减值准备余额②	426,677,606.05	35,967,494.39	9,449,849.22
商誉的账面余额③=①-②	14,281,824.62	36,132,740.65	46,620,657.32
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④		3,112,117.23	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=③+④	14,281,824.62	39,244,857.88	46,620,657.32
不含商誉的资产组账面价值⑥	137,364,676.31	31,607,619.05	20,702,669.12
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	151,646,500.93	70,852,476.93	67,323,326.44
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	161,596,685.02	54,327,980.36	10,711,338.19
商誉减值损失（大于0时）⑨=⑦-⑧		16,524,496.57	46,620,657.32
归属于母公司商誉减值损失		15,214,103.99	46,620,657.32

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试涉及的资产组或资产组组合的构成情况如下：

①深圳市集银科技有限公司为公司与商誉相关资产组所对应的经营资产。包括经营性流动资产、固定资产、无形资产、长期待摊费用、经营性负债，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

②深圳市正业玖坤信息技术有限公司为公司与商誉相关资产组对应的经营资产和负债。包括评估基准日合并报表口径各类资产和负债（剔除溢余资产、非经营性资产负债、有息负债），该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

③深圳市华东兴科技有限公司为与商誉相关资产组所对应的经营性资产和负债。包括评估基准日合并报表口径各类资产和负债（剔除溢余资产、非经营性资产负债、有息负债），该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

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：

（4）商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

①可收回金额方法的确定

根据《会计准则第8号—资产减值》的相关规定，可收回金额是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，即：

可收回金额=Max（公允价值-处置费用，预计未来现金流量的现值）

预计未来现金流量的现值（在用价值），是指资产组（CGU）在现有会计主体，按照现有的经营模式持续经营该资产组的前提下未来现金流的现值。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，应当根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。

经综合分析，按照《会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定，无法可靠估计资产的公允价值减去处置费用后的净额，因此确定采用收益途径评估与商誉相关的资产组预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

深圳市集银科技有限公司资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了 2023 年 4 月 22 日中京民信（北京）资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施商誉减值测试涉及的深圳市集银科技有限公司与商誉相关资产组价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 177 号）的评估结果。

深圳市正业玖坤信息技术有限公司资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了 2023 年 4 月 22 日中京民信（北京）资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施商誉减值测试涉及的深圳市正业玖坤信息技术有限公司与商誉相关资产组价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 175 号）的评估结果。

深圳市华东兴科技有限公司资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了 2023 年 4 月 22 日中京民信（北京）资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施商誉减值测试涉及的深圳市华东兴科技有限公司与商誉相关资产组价值资产评估报告》（京信评报字（2023）第 176 号）的评估结果。

②重要假设及依据

1) 国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

2) 和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化。

3) 假设企业的经营管理人员能恪尽职守，企业继续保持现有的经营管理模式持续经营。

4) 本次评估测算的各项参数取值是按照不变价格体系确定的，不考虑通货膨胀因素的影响。

③关键参数

被投资单位名称或形成商誉的事项	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前总资本加权平均回报率）

深圳市集银科技有限公司	2023 年-2027 年 (后续为稳定期)	[注 1]	与预测期末 2027 年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	12.36%
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	2023 年-2027 年 (后续为稳定期)	[注 2]	与预测期末 2027 年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	9.56%
深圳市华东兴科技有限公司	2023 年-2027 年 (后续为稳定期)	[注 3]	与预测期末 2027 年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	10.77%

注 1: 深圳市集银科技有限公司是一家专业从事液晶模组自动化组装及检测设备的研发、设计、生产、销售的高新技术企业, 其主要产品广泛应用于液晶模组的生产全过程, 覆盖了 LCD 模组生产、背光源生产、LCM 模组生产和 TP+LCM 模组生产等生产领域。根据市场预测, 随着国内 OLED 产能的释放, 到 2022 年, 中国大陆地区的 OLED 面板总产能超过韩国, 届时中国将有望取韩国成为全球最大的 OLED 面板供应商。集银科技拥有多项专利技术及软件著作权, 现阶段也在加大 OLED 方向的研发及生产, 其部分显示模组组装设备制造水平接近国际先进企业, 质量性能完全可以满足模组生产工序的需求, 未来市场潜力较大。根据在手合同和未来业务的预测, 2023 年至 2027 年销售收入增长率分别为 78.38%、7.25%、7.05%、6.87%、6.71%。

注 2: 深圳市正业玖坤信息技术有限公司是一家专业从事智能制造整体方案规划设计、集成应用和工业互联网平台开发的国家级高新技术企业。2022 年度随着业务拓展的不断突破, 公司整体经营将出现好转, 营业收入较 2021 年大幅度增加。根据在手合同和未来业务的预测, 2023 年至 2027 年销售收入增长率为 75.32%、15.00%、15.00%、10.00%、8.00%。

注 3: 深圳市华东兴科技有限公司的主营业务主要来自企业的主营业务为 3C 消费电子领域的自动化设备生产, 主要包括在 B RM(指纹识别模组)、C C M(摄像头模组)、L C D(液晶模组)、曲面 LED 等生产自动化设备。2022 年受下游市场需求疲软影响, 客户需求收缩, 公司原有产品及原有主要客户订单量严重下滑, 部分管理人员流失, 产品技术升级缓慢, 竞争对手抢单等各种原因叠加导致公司 2022 年度营业收入大幅度下降。根据深圳市华东兴科技有限公司历史年度经营状况分析和未来年度工业自动化设备市场规模预期等因素的判断, 以及在手合同和未来业务发展的预测, 2023 年至 2027 年销售收入增长率分别为 6.09%、5.00%、5.00%、5.00%、5.00%。

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	10,230,690.20	1,511,725.46	2,831,324.50		8,911,091.16
固定资产改良	707,843.12	372,127.02	404,132.62		675,837.52

技术维护费等	103,795.27		103,795.27		
合计	11,042,328.59	1,883,852.48	3,339,252.39		9,586,928.68

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	149,139,750.11	22,404,075.93	145,189,758.35	21,699,424.17
内部交易未实现利润	17,865,723.31	2,679,858.50	14,845,199.87	2,226,779.98
可抵扣亏损			4,421,490.53	663,223.58
递延收益	17,449,556.27	2,617,433.43	19,715,179.82	2,957,276.97
股权激励成本			14,525,456.99	2,178,818.55
预计负债	200,000.00	30,000.00	772,155.44	115,823.32
租赁负债	620,144.08	93,021.61		
合计	185,275,173.77	27,824,389.47	199,469,241.00	29,841,346.57

(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	2,645,115.24	396,767.25	6,655,986.10	998,397.92
合计	2,645,115.24	396,767.25	6,655,986.10	998,397.92

(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		27,824,389.47		29,841,346.57
递延所得税负债		396,767.25		998,397.92

(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	7,720,827.35	16,110,362.09
可抵扣亏损	562,553,005.87	117,293,958.48
合计	570,273,833.22	133,404,320.57

(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
2022 年		1,600.93	
2023 年	30,255.67	37,108.79	
2024 年	47,169,208.94	48,191,484.74	
2025 年	24,255,987.27	24,126,057.12	
2026 年	39,448,217.58	44,937,706.90	
2027 年	451,649,336.41		
合计	562,553,005.87	117,293,958.48	

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	1,701,013.26		1,701,013.26	588,176.30		588,176.30
预付股权投资款	1,020,000.00		1,020,000.00			
合计	2,721,013.26		2,721,013.26	588,176.30		588,176.30

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	8,949,000.00	17,832,925.74
保证借款	114,142,155.09	5,000,000.00
质押+保证借款	42,062,363.88	14,425,520.00
抵押+保证借款	83,513,348.89	144,189,701.17
合计	248,666,867.86	181,448,146.91

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	57,598,970.90	32,805,148.57
银行承兑汇票	89,728,799.95	130,059,264.30
合计	147,327,770.85	162,864,412.87

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	273,935,092.74	425,515,012.43
工程款	61,714,473.95	163,518,240.83
设备款	28,396.69	1,096,934.60
其他	400,000.00	795,455.58
合计	336,077,963.38	590,925,643.44

(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	7,389,863.84	未到结算期
供应商 3	3,333,401.00	未到结算期
供应商 4	2,297,345.13	未到结算期
供应商 5	1,935,871.68	未到结算期
合计	74,911,225.27	

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
预收销售货款	120,989,942.29	126,316,053.94
合计	120,989,942.29	126,316,053.94

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	23,139,647.40	246,778,678.28	247,152,328.30	22,765,997.38
二、离职后福利-设定提存计划	131,721.05	5,434,051.09	5,438,788.40	126,983.74
合计	23,271,368.45	252,212,729.37	252,591,116.70	22,892,981.12

(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	22,848,369.65	232,785,443.39	233,892,918.08	21,740,894.96
2、职工福利费	162,989.50	5,265,467.83	4,964,635.33	463,822.00
3、社会保险费	12,196.25	4,797,320.56	4,372,423.19	437,093.62
其中：医疗保险费	12,196.25	3,962,228.25	3,641,610.57	332,813.93
工伤保险费		322,800.08	322,800.08	

生育保险费		512,292.23	408,012.54	104,279.69
4、住房公积金	116,092.00	3,880,446.60	3,872,351.80	124,186.80
5、工会经费和职工教育经费		49,999.90	49,999.90	
合计	23,139,647.40	246,778,678.28	247,152,328.30	22,765,997.38

(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	129,127.97	5,311,266.58	5,315,893.37	124,501.18
2、失业保险费	2,593.08	122,784.51	122,895.03	2,482.56
合计	131,721.05	5,434,051.09	5,438,788.40	126,983.74

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	11,986,985.05	9,359,977.84
企业所得税	564,432.31	617,767.00
个人所得税	1,130,372.15	1,194,446.48
城市维护建设税	501,641.74	494,171.47
教育费附加	385,954.89	366,680.59
房产税	127,761.87	181,129.37
土地使用税	48,656.63	57,216.19
其他税费	118,440.73	10,008.25
合计	14,864,245.37	12,281,397.19

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	7,649,410.59	54,616,713.24
合计	8,701,410.59	55,668,713.24

(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
限制性股票回购义务		27,155,808.85
待支付股权收购款		10,950,150.78
往来款	1,817,241.79	10,411,754.52
运费、快递费	758,341.40	1,214,647.21
押金	225,000.00	1,456,596.24
其他	4,848,827.40	3,427,755.64
合计	7,649,410.59	54,616,713.24

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
单位一	752,842.23	未到结算期
单位二	100,000.01	未到结算期
合计	852,842.24	

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	30,520,156.67	3,041,126.25
一年内到期的长期应付款	17,178,211.85	9,058,369.90
一年内到期的租赁负债	3,177,828.99	1,000,547.77
一年内到期的其他长期负债		29,000,000.00
合计	50,876,197.51	42,100,043.92

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	56,236,184.93	76,134,234.53
预收货款中增值税部分	8,810,226.86	15,150,442.83
合计	65,046,411.79	91,284,677.36

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	57,600,000.00	
抵押及保证借款		24,000,000.00
合计	57,600,000.00	24,000,000.00

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年已按期归还600万元。余额2,400万元，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 年需归还的 640 万元已列报至一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

4.985%、4.35%

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	16,153,624.78	18,238,917.00
减：未确认融资费用	-1,962,226.97	-2,568,127.84
减：一年内到期的租赁负债	-3,177,828.99	-1,000,547.77

合计	11,013,568.82	14,670,241.39
----	---------------	---------------

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	34,856,975.85	
合计	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	52,035,187.70	9,058,369.90
减：一年内到期长期应付款	17,178,211.85	9,058,369.90
合计	34,856,975.85	

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	456,419.53	772,155.44	
合计	456,419.53	772,155.44	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：期末公司预计诉讼损失主要是未决诉讼违约金及赔偿金，计提明细如下：

(1) 原深圳市鹏煜威科技有限公司员工罗华娟起诉要求鹏煜威公司支付违法解除劳动合同赔偿金及未休年假工资、律师费 25.67 万元，经广东省深圳市坪山区人民法院于 2022 年 7 月 7 日下达（2022）粤 0310 民初 3514 号民事判决书，一审判决如下：深圳市鹏煜威科技有限公司向罗华娟支付赔偿金 243,200.00 元，年休假工资 8,386.20 元，律师费 4,833.33 元。现根据一审判决结果计提赔偿金等共计 256,419.53 元。

(2) 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。2023 年 2 月 13 日珠海市斗门区人民法院委托广东通济检测鉴定技术有限公司出具产品质量鉴定报告意见，涉案“黑色覆盖膜”电气强度不合格，不符合 IPC-6013D CN《挠性印制板的鉴定及性能规范》第 3.81 条款要求。目前一审尚未判决，现结合质量鉴定报告及涉案产品交易价款等情况，预提诉讼赔偿损失 200,000.00 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	19,715,179.82	2,064,000.00	4,329,623.55	17,449,556.27	政府补贴
合计	19,715,179.82	2,064,000.00	4,329,623.55	17,449,556.27	

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	15,723,116.17			885,809.36			14,837,306.81	与资产相关
金刚石材料超快激光高效高精加工理	124,137.94			124,137.94				与资产相关

论与工艺								
高频线路传输线阻抗在线测试技术研究及应用	1,216,444.44	2,064,000.00		2,636,000.01			644,444.43	与资产相关
2017年工业企业技术改造项目设备补助资金	152,204.13			27,673.44			124,530.69	与资产相关
2019年涉工政策兑现奖励资金	1,197,992.14			155,602.80			1,042,389.34	与资产相关
TLI全贴合机的研发及产业化项目	1,301,285.00			500,400.00			800,885.00	与资产相关
合计	19,715,179.82	2,064,000.00		4,329,623.55			17,449,556.27	

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	369,172,062.00				-1,517,365.00	-1,517,365.00	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	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工 具	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）	1,109,236,122.80	11,655,335.99	7,978,479.44	1,112,912,979.35
其他资本公积	22,558,070.99	1,267,112.00	11,655,335.99	12,169,847.00
合计	1,131,794,193.79	12,922,447.99	19,633,815.43	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：

说明：本期公司回购注销部分已获授但未满足解锁条件的限制性股票及离职员工限制性股票，冲减资本公积股本溢价 7,978,479.44 元；本期确认股权激励成本增加其他资本公积 1,267,112.00 元；可解禁行权的限制性股票原计入其他资本公积调入资本公积（股本溢价）11,655,335.99 元。

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
回购义务的限制性股票	27,473,353.86		27,473,353.86	0.00
回购流通股	5,003,122.00			5,003,122.00
合计	32,476,475.86		27,473,353.86	5,003,122.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 回购义务的限制性股票参见详见本附注第十节、三、公司基本情况。

(2) 公司于 2019 年 11 月 25 日召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》；该议案并经 2019 年 12 月 11 日召开的 2019 年第六次临时股东大会审议通过，公司拟使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司部分社会公众股，用于包括但不限于公司员工持股计划或者股权激励。本次回购金额不低于人民币 5,000 万元（含），且不超过人民币 10,000 万元（含），回购价格不超过 12.47 元/股，本次回购股份的实施期限为公司股东大会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。

在回购方案实施期限内，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 539,900 股，最高成交价为 9.90 元/股，最低成交价为 8.84 元/股，支付的总金额 5,003,122 元(不含交易费用)，未达到本次回购方案计划金额下限。

回购股份全部存放于公司回购专用证券账户，存放期间不享有股东大会表决权、利润分配、公积金转增股本、配股、质押等相关权利。公司回购股份将用于实施员工持股计划或股权激励，若公司未能在股份回购完成后的 36 个月内用于上述用途，未使用部分将予以注销。

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
外币财务报表折算差额	- 1,034,609.99							- 1,034,609.99
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	-759,278,116.92	-889,234,303.84
调整期初未分配利润合计数（调增+，		-158,267.78

调减一)		
调整后期初未分配利润	-759,278,116.92	-889,392,571.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-101,349,184.60	129,777,294.61
应付普通股股利	-1,685.87	-337,160.09
期末未分配利润	-860,625,615.65	-759,278,116.92

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	977,141,471.60	683,704,225.06	1,334,573,230.22	937,247,794.53
其他业务	13,367,699.21	5,614,347.13	125,326,826.61	52,071,491.44
合计	990,509,170.81	689,318,572.19	1,459,900,056.83	989,319,285.97

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	990,509,170.81	营业总收入	1,459,900,056.83	营业总收入
营业收入扣除项目合计金额	13,367,699.21	材料销售、出租固定资产等收益	125,326,826.61	材料销售、出租固定资产及处置投资性房地产收益
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.35%		8.58%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营	13,367,699.21	材料销售、出租固定资产等收益	125,326,826.61	材料销售、出租固定资产及处置投资性房地产收益

之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	13,367,699.21	材料销售、出租固定资产等收益	125,326,826.61	材料销售、出租固定资产及处置投资性房地产收益
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	977,141,471.60	扣除后金额	1,334,573,230.22	扣除后金额

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				
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				

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	3,305,490.88	3,568,887.19
教育费附加	2,039,776.80	2,664,882.95
房产税	2,229,346.09	2,012,318.44
土地使用税	371,827.72	353,705.83
印花税	672,653.18	875,988.25
其他	149.39	12,465,603.82
合计	8,619,244.06	21,941,386.48

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	69,818,893.60	62,404,975.75
差旅费	16,576,291.40	15,129,656.12
业务招待费	15,121,617.47	16,288,754.57
物料消耗	4,823,459.62	9,295,595.67
运输费	1,689,947.46	4,381,840.15
办公费	1,437,990.66	570,032.44
广告费	2,620,571.48	1,824,051.70
维修费	2,380,191.99	2,608,183.41
折旧费	288,622.33	461,651.22
租赁费	579,191.17	1,359,154.34
代理服务费	4,004,187.74	3,211,995.95
待摊费用摊销	66,782.20	50,926.51
其他	5,792,776.00	4,737,448.67
合计	125,200,523.12	122,324,266.50

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	51,400,351.46	61,204,048.54
折旧及摊销	18,829,089.53	23,448,034.21
股权激励成本	1,267,112.00	408,657.33
中介服务费	6,743,585.99	14,233,291.44
办公费	2,322,533.03	2,014,440.45
差旅费	2,293,082.17	3,208,635.84
车辆使用费	1,276,834.64	2,295,365.09
租赁费	2,137,009.36	3,063,396.27
业务招待费	2,087,629.91	2,418,561.51
物料消耗	797,171.27	3,348,301.71
修理费	2,271,288.30	723,371.07
其他	2,296,096.15	745,717.59
合计	93,721,783.81	117,111,821.05

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	75,757,542.35	75,458,671.67
材料消耗	12,475,753.67	17,390,105.92
差旅费	3,090,965.90	3,571,486.37
折旧及摊销	3,772,713.70	4,209,319.58
租赁费	1,953,158.26	2,855,621.26
维修费	1,215.70	95,404.40
办公费	796,852.46	417,980.17
其他	4,711,736.68	6,663,259.46
合计	102,559,938.72	110,661,848.83

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	15,267,269.48	15,297,244.43
减：利息收入	1,267,889.32	2,354,473.79
汇兑损益	-1,922,349.80	-433,372.66
手续费及其他	722,885.06	1,928,064.29
合计	12,799,915.42	14,437,462.27

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	24,331,365.23	14,947,744.21
增值税退税（即征即退）	8,710,963.76	6,440,722.59
合计	33,042,328.99	21,388,466.80

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	33,717.69	-956,509.15
债务重组收益	-4,550,126.36	-25,750,105.22
票据贴现利息	-1,512,662.75	
合计	-6,029,071.42	-26,706,614.37

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
坏账损失	-12,853,097.66	13,990,398.47
合计	-12,853,097.66	13,990,398.47

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,897,796.73	4,013,547.38
五、固定资产减值损失	-590,009.48	-195,806.89
十、无形资产减值损失	-1,352,422.59	
十一、商誉减值损失	-61,834,761.31	-21,917,500.00
十二、合同资产减值损失	27,593.63	-3,323,112.07
十三、其他		730,778.77
合计	-71,647,396.48	-20,692,092.81

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失	144,843.32	62,097,585.69
其中：固定资产处置利得或损失	-44,667.09	62,097,585.69
无形资产处置利得或损失		
使用权资产处置利得或损失	189,510.41	
合计	144,843.32	62,097,585.69

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
捐赠利得	10,776.00	20,576.88	10,776.00
业绩补偿款	2,000,000.00	12,434,346.17	2,000,000.00
违约金、罚金收入	169,594.59	10,600.00	169,594.59
其他	2,012,178.83	1,659,630.47	2,012,178.83
合计	4,192,549.42	14,125,153.52	4,192,549.42

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		80,000.00	
盘亏损失		540.75	
非流动资产毁损报废损失	1,029,360.79	4,359,282.28	1,029,360.79
滞纳金支出	2,011.75	340,164.16	2,011.75
违约金及赔款	511,380.20	814,155.44	511,380.20
其他	1,327,585.30	171,683.08	1,327,585.30
合计	2,870,338.04	5,765,825.71	2,870,338.04

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	2,925,592.61	4,138,502.49
递延所得税费用	1,415,326.43	11,089,405.52
合计	4,340,919.04	15,227,908.01

(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	-97,730,988.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,659,648.25
子公司适用不同税率的影响	-783,608.32
调整以前期间所得税的影响	2,342,010.56
非应税收入的影响	-821,848.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,161,106.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	395,112.66
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	29,839,813.27
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-14,132,018.77
所得税费用	4,340,919.04

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	712,200.16	712,971.31
收到政府补助款	24,957,348.87	7,295,696.91
往来款及其他	11,968,772.37	49,738,986.35
合计	37,638,321.40	57,747,654.57

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	82,414,645.54	111,300,402.30
往来款及其他	15,168,052.06	45,266,536.22
手续费	464,242.61	236,039.54
合计	98,046,940.21	156,802,978.06

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
收智能云平台差额补足款		22,678,559.59
赵玉涛支付炫硕业绩补偿款	2,000,000.00	1,300,000.00
合计	2,000,000.00	23,978,559.59

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	6,000,000.00
正瑞医疗不纳入合并	342.70	
合计	11,781,535.84	6,000,000.00

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
非金融机构借款	8,000,000.00	

收回银行承兑汇票及信用证保证金	1,835,644.34	20,716,641.49
融资租赁借款及其他	33,295,922.79	34,001,111.11
合计	43,131,567.13	54,717,752.60

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	7,911,529.74	119,095,071.72
支付设备售后租回的租金	6,747,024.52	31,004,174.88
股份回购及其他	9,176,613.56	28,263,727.48
归还非金融机构借款	47,000,000.00	13,372,244.19
支付融资租赁服务费	2,800,000.00	
支付租赁负债	2,052,097.08	
合计	75,687,264.90	191,735,218.27

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	-102,071,907.42	127,313,149.31
加：资产减值准备	84,500,494.14	6,701,694.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,630,069.27	28,384,373.33
使用权资产折旧	3,816,257.20	2,693,329.70
无形资产摊销	6,028,958.14	6,300,522.72
长期待摊费用摊销	3,339,252.39	5,415,148.03
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）	-144,843.32	-122,701,051.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,029,360.79	422,219.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	15,586,788.54	14,587,901.06
投资损失（收益以“-”号填列）	6,029,071.42	26,706,614.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,016,957.10	11,529,146.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-601,630.67	-1,183,046.32
存货的减少（增加以“-”号	-27,949,453.05	30,756,169.64

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	146,054,157.43	-81,835,833.95
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-157,426,277.14	52,021,841.65
其他	-2,265,623.55	-35,418.60
经营活动产生的现金流量净额	571,631.27	107,076,759.66
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	100,114,216.67	53,324,498.76
减: 现金的期初余额	53,324,498.76	125,417,661.54
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	46,789,717.91	-72,093,162.78

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	100,114,216.67	53,324,498.76
其中: 库存现金	124,067.41	97,392.24

可随时用于支付的银行存款	99,990,149.26	53,227,106.52
三、期末现金及现金等价物余额	100,114,216.67	53,324,498.76

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	53,744,265.91	保证金存款
固定资产	187,831,522.05	融资抵押
无形资产	19,654,472.55	融资抵押
应收账款	13,088,790.00	短期借款质押
合计	274,319,050.51	

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	106,801.99	6.9646	743,833.17
欧元			
港币	56,015.62	0.8933	50,037.07
应收账款			
其中：美元	1,219,079.21	6.9646	8,490,399.07
欧元			
港币	8,000.00	0.8933	7,146.40
应付账款			
其中：美元	170,238.81	6.9646	1,185,645.22
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
促进总部经济发展专项资金补助款	8,931,900.00	其他收益	8,931,900.00
即征即退增值税	8,710,963.76	其他收益	8,710,963.76
科技企业培育认定奖励	3,300,000.00	其他收益	3,300,000.00
高频线路传输线阻抗在线测试技术研究及应用	2,636,000.01	其他收益	2,636,000.01
研发投入补助	2,094,860.00	其他收益	2,094,860.00
就业补助	1,567,235.60	其他收益	1,567,235.60
倍增计划服务包奖励补助	939,800.00	其他收益	939,800.00
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	885,809.36	其他收益	885,809.36
高新技术企业培育资助	830,000.00	其他收益	830,000.00
TLI 全贴合机的研发及产业化项目	500,400.00	其他收益	500,400.00
两化融合应用项目资助款	427,800.00	其他收益	427,800.00
中央引导地方科技发展资助款	300,000.00	其他收益	300,000.00
社保局稳岗补贴	269,473.14	其他收益	269,473.14
科技创新专项补助资金	211,000.00	其他收益	211,000.00
个税代扣代缴手续费返还	199,842.18	其他收益	199,842.18
市场开拓扶持补助	186,039.95	其他收益	186,039.95
2019 年涉工政策兑现奖励资金	155,602.80	其他收益	155,602.80
2021 年两岸企业科技攻关引导资金项目（第一批）立项	141,000.00	其他收益	141,000.00
金刚石材料超快激光高效高精加工理论与工艺	124,137.94	其他收益	124,137.94
东莞市财政局松山湖分局补贴款	102,000.00	其他收益	102,000.00
安置贫困人口增值税减免税款	68,250.00	其他收益	68,250.00
“博士后出站”补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
社保补贴/津贴	51,904.39	其他收益	51,904.39
2022 年第一批江苏省产学研合作项目立项补助	50,900.00	其他收益	50,900.00
苏州市 2021 年度第二批江苏省三星级上云企业	50,000.00	其他收益	50,000.00

工会经费 返还款	35,775.20	其他收益	35,775.20
生育津贴	33,981.24	其他收益	33,981.24
“苏州优秀人才”补助	30,400.00	其他收益	30,400.00
2017 年工业企业技术改造 项目设备补助资金	27,673.44	其他收益	27,673.44
标准化战略实施资金补助	25,000.00	其他收益	25,000.00
22 年第 2 季度产值增量奖 励	20,000.00	其他收益	20,000.00
产业基金服务费补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
消杀补贴	17,000.00	其他收益	17,000.00
21 年发明专利资助款	15,250.00	其他收益	15,250.00
民营科技企业政策性奖励项 目	10,000.00	其他收益	10,000.00
21 年度东莞市科研仪器设 备开放共享资助	7,050.00	其他收益	7,050.00
小型微利企业减 50%征收附 加税	2,779.98	其他收益	2,779.98
收昆山工业和信息局货运补 贴	2,500.00	其他收益	2,500.00
合计	33,042,328.99		33,042,328.99

(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	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

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：

（1）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，故本期不再将其纳入合并报表范围。

（2）本期公司与昕橙（北京）新能源科技有限公司、昊丰（泰兴）新能源科技有限公司、景德镇合盛产业投资发展有限公司共同出资设立景德镇正业新能源科技有限公司，正业科技认缴出资 4000 万元，持股 40%。

本期公司子公司深圳市正业玖坤信息技术有限公司设立孙公司江西正业玖坤数字技术有限公司，持股比例 100%。

本期公司子公司江西正业新材有限公司出资设立孙公司景德镇正业光伏材料有限公司，持股比例 100%。

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限公司	深圳市	深圳市	软件开发及服务业	92.07%		非同一控制下合并
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	景德镇	景德镇	计算机、通信和其他电子设		92.07%	投资设立

公司			备制造业			
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

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	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

• 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 17.34%（2021 年：20.98%）；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 39.68%（2021 年：37.50%）。

（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 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 13,178.73 万元（2021 年 12 月 31 日：3,309.02 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	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	82,650.73	5,760.00		88,410.73

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	2021. 12. 31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	11,812.11			11,812.11
应收票据	11,141.84			11,141.84
应收账款净额	72,771.85			72,771.85
应收款项融资	446.87			446.87
其他应收款净额	1,604.24			1,604.24
长期应收款	241.85			241.85
其他流动资产	1,550.43			1,550.43
金融资产合计	99,569.19			99,569.19

短期借款	18,144.81			18,144.81
应付票据	16,286.44			16,286.44
应付账款	59,092.56			59,092.56
其他应付款	5,566.87			5,566.87
一年内到期的非流动负债	4,210.00			4,210.00
长期借款		2,400.00		2,400.00
长期应付款				
其他非流动负债				
金融负债和或有负债合计	103,300.68	2,400.00		105,700.68

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	本年数	上年数
金融负债		
其中：短期借款	24,866.69	18,144.81
长期借款	5,760.00	2,400.00
一年内到期的非流动负 债	5,087.62	4,210.00
长期应付款	3,485.70	
合 计	39,200.01	24,754.82

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 2022 年 12 月 31 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	118.56	65.58	923.42	459.36
港元		18.70	5.72	23.34
合 计	118.56	84.28	929.14	482.70

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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 63.01%（2021 年 12 月 31 日：64.38%）。

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			35,056,200.04	35,056,200.04
持续以公允价值计量的资产总额			35,056,200.04	35,056,200.04

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
景德镇合盛产业投资发展有限公司	景德镇市	土地一级开发、房地产开发、实业投资等	300,000.00 万元	22.09%	30.00%

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
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
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
景德镇昌南润信投资管理有限公司	同一控制方
景德镇市商业银行股份有限公司	同一控制方
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
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
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、王巍、赵红云、徐地华、徐国凤	公司董事、监事、高级管理人员（王巍任期至 2022 年 7 月 14 日止，赵红云任期自 2022 年 7 月 15 日起）

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	39,867,999.24	100,000,000.00	否	24,467,305.63

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	设备销售	675,287.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

①公司于 2021 年 8 月 6 日召开了第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司与国新建设签署代采购合同暨关联交易的议案》，同意公司与公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司（以下简称“合盛投资”）全资子公司景德镇国新建设工程有限公司（以下简称“国新建设”）签订《代采购合同》，由国新建设向公司供应商采购一批自动化检测设备配件，并转售给公司，采购金额约为 29,999,705.90 元（含税）。

2021 年 12 月 13 日公司第四届董事会第三十二次会议审议通过了《关于增加公司与国新建设签署代采购框架合同暨关联交易的议案》，为进一步满足公司短期大额资金周转需求以及市场客户订单需求，保证供应商及时将自动化检测设备重要配件按时按量交付公司完成整机组装调试工作交付客户，公司拟再与国新建设签订《代采购框架合同》，新增由国新建设向公司供应商采购一批自动化检测设备配件（具体以代采购清单为准），并转售给公司，采购金额约为 100,000,000.00 元（含税）。

本次代采购交易行为所采购自动化检测设备配件为公司的常用配件，价格为先期公司与具体供货方（供应商）的日常采购价，公司与供货方（供应商）先期日常采购价格与本次公司向国新建设采购的采购价格均根据市场价格确定，属市场

公允价。本次交易的价格公允合理，不存在利用关联方关系损害上市公司利益的行为，也不存在损害公司合法利益及向关联方输送利益的情形。

截至 2022 年 12 月 31 日，2022 年度公司向国新建设采购的采购总额为 39,867,999.24 元。

(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	3,026.20	0.00			3,026.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

关联租赁情况说明

2022 年 10 月 31 日孙公司江西正业玖坤数字技术有限公司与景德镇合盛产业投资发展有限公司签订了房屋租赁合同。租赁期自 2022 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日，月租金 1,513.10 元。

(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	24,000,000.00	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	2,000,000.00	2023年03月27日	2026年03月26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发展有限公司	1,000,000.00	2023年01月20日	2026年01月19日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	3,000,000.00	2023年01月31日	2026年01月30日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,500,000.00	2023年03月24日	2026年03月23日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	2,200,000.00	2023年03月28日	2026年03月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,689,016.35	2023年04月24日	2026年04月23日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	924,824.00	2023年04月27日	2026年04月26日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	4,236,159.65	2023年04月28日	2026年04月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	2,007,308.80	2023年06月23日	2026年06月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	160,000.00	2023年07月23日	2026年07月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	15,000,000.00	2023年04月01日	2026年03月31日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	5,000,000.00	2023年04月11日	2026年04月10日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2023年05月12日	2026年05月11日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	4,000,000.00	2023年06月23日	2026年06月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	358,240.00	2023年01月06日	2026年01月05日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	570,000.00	2023年01月10日	2026年01月09日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	314,214.00	2023年01月13日	2026年01月12日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	107,546.00	2023年01月15日	2026年01月14日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	83,050.00	2023年01月31日	2026年01月30日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	300,000.00	2023年02月16日	2026年02月15日	否

景德镇合盛产业投资发展有限公司	907,419.00	2023年06月07日	2026年06月05日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,184,400.00	2023年06月08日	2026年06月07日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,543,819.00	2023年06月09日	2026年06月08日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	236,662.00	2023年06月10日	2026年06月09日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	245,347.00	2023年06月11日	2026年06月10日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	596,605.00	2023年06月12日	2026年06月11日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	27,500,000.00	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	12,500,000.00	2022年07月26日	2026年07月26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	2,005,794.00	2022年02月28日	2026年02月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	2,081,567.60	2022年05月02日	2026年07月22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	52,500,000.00	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	10,000,000.00	2023年03月30日	2026年03月29日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2023年11月03日	2026年11月02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
关键管理人员报酬	8,245,950.00	9,260,624.00

(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	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		

(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	22,918,473.89
其他应付款	宿迁楚联科技有限公司		10,000,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,517,365.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以市价为基础并考虑限制性条件综合确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的激励对象名单修正授予限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,631,724.77
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,267,112.00

其他说明：

说明：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。本次限制性股票的授予情况如下：

- （1）限制性股票的授予日：2019 年 5 月 16 日。
- （2）限制性股票的授予价格：每股 11.94 元。
- （3）股票来源：公司向激励对象定向发行正业科技 908.50 万股人民币 A 股普通股。
- （4）限制性股票的授予数量：本激励计划的激励对象为 143 人，授予的限制性股票数量为 908.50 万股。
- （5）激励计划的限售期和解除限售的安排：

限制性股票授予后即行锁定，授予的限制性股票按比例分为不同的限售期，分别为 12 个月、24 个月和 36 个月，自授予日起计。在限售期内，激励对象根据本计划持有的标的股票将被锁定且不得以任何形式转让、用于担保或偿还债务。在限制性股票的限售期内，激励对象获授的限制性股票由于资本公积转增股本、股票红利、股票拆细而取得的股份同时锁定，不得在二级市场出售或以其他方式转让，该等股份的锁定期与限制性股票相同；若根据本计划不能解锁，则由公司回购注销。具体安排如下：

解锁安排	解锁时间	解锁比例
第一个解锁期	自授予完成日起 12 个月后的首个交易日起至授予完成日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解锁期	自授予完成日起 24 个月后的首个交易日起至授予完成日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解锁期	自授予完成日起 36 个月后的首个交易日起至授予完成日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

在解锁期内，若当期达到解锁条件，激励对象可对相应比例的限制性股票申请解锁。未按期申请解锁的部分不再解锁并由公司回购注销；若解锁期内任何一期未达到解锁条件，则当期可申请解锁的相应比例的限制性股票不得解锁并由公司回购注销。

限制性股票的解除限售条件：本次授予的限制性股票分三期解锁，解锁考核年度为 2019 年、2020 年、2021 年。公司将激励对象分年度进行绩效考核，以达到绩效考核目标作为激励对象的解锁条件。

①各年度绩效考核目标如下表所示：

解锁期	业绩考核目标
授予限制性股票的第一个解锁期	2019 年公司【营业收入】较 2018 年增长率不低于 12%
授予限制性股票的第二个解锁期	2020 年公司【营业收入】较 2018 年增长率不低于 24%
授予限制性股票的第三个解锁期	2021 年公司【营业收入】较 2018 年增长率不低于 36%

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可解除限售的限制性股票份额不得解锁，由公司按授予价格回购注销。

②个人绩效考核要求根据公司制定的《2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（以下简称“《考核管理办法》”），若激励对象上一年度个人绩效考核结果为“不合格”，则公司按照激励计划的有关规定将激励对象所获限制性股票当期可解锁份额注销。激励对象只有在上一年度绩效考核为“合格”及以上，才能解锁当期激励股份，个人实际可解锁额度与个人层面考核系数相关。根据年度工作目标和岗位职责制定每个岗位具体的量化考核指标，分数以百分计，具体如下：

分数	相应等级	当期可解锁比例
85（含）-100	优秀	100%
70（含）-85	良好	80%
60（含）-70	合格	60%
60 以下	不合格	0%

激励对象当年度因个人绩效考核而不能解除限售的限制性股票，由公司回购注销。

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

（1）股份支付的修改

2020 年 10 月 29 日，公司第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第二十次会议审议通过了《关于修订 2019 年限制性股票激励计划的议案》，同意公司将 2019 年限制性股票激励计划中设定的 2020 年、2021 年业绩考核指标由单一目标线改为区间目标考核，同时修订相关配套文件。即根据营业收入增长率完成情况来确定可解除限售额度。具体如下：

若 2019 年未达到业绩考核目标要求，激励对象当期已获授但尚未解锁的限制性股票不得解除限售，由公司回购注销。

2020 年、2021 年将根据各年度业绩考核目标的完成情况（R），依据下表确定全体激励对象本期可解除限售的股票数量：

2020 年业绩完	$R \geq 100\%$	$100\% > R \geq 90\%$	$90\% > R \geq 80\%$	$80\% > R \geq 70\%$	$R < 70\%$
-----------	----------------	-----------------------	----------------------	----------------------	------------

成情况 (R)					
2021 年业绩完成情况 (R)	$R \geq 100\%$	$100\% > R \geq 90\%$	$90\% > R \geq 80\%$	$80\% > R \geq 70\%$	$R < 70\%$
解锁比例	100%	90%	80%	70%	0

(2) 股份支付的终止情况

根据《2019 年限制性股票激励计划》的规定，鉴于业绩考核要求，2019 年限制性股票激励计划第一个解锁期未达到公司层面的业绩考核目标，因此本次股权激励计划第一个解锁期解除限售条件未成就，所有激励对象对应考核当年的限制性股票均不得解除限售，由公司予以回购注销。同时，已离职激励对象不具备股权激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的限制性股票予以回购注销。2020 年度累计回购注销 7,444,720 股。

根据《2019 年限制性股票激励计划》的规定，鉴于业绩考核要求，2020 年限制性股票激励计划第二个解锁期未达到公司层面的业绩考核目标，因此本次股权激励计划第二个解锁期解除限售条件未成就，所有激励对象对应考核当年的限制性股票均不得解除限售，由公司予以回购注销。同时，已离职激励对象不具备股权激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的限制性股票予以回购注销。2021 年度累计回购注销 4,673,444 股。

根据《2019 年限制性股票激励计划》的规定，鉴于业绩考核要求，2021 年限制性股票激励计划第三个解锁期部分解除限售条件成就，所有激励对象对应考核当年的限制性股票部分解除限售，2022 年解除限售限制性股票 2,972,927 股，对未解除限售的股份由公司予以回购注销。同时，已离职激励对象不具备股权激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的限制性股票予以回购注销。2022 年累计回购注销 1,517,365 股。

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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	4,845,607.65	6,024,353.53
资产负债表日后第 2 年	2,888,383.65	4,764,128.45
资产负债表日后第 3 年	2,046,255.40	3,143,083.86
合 计	9,780,246.70	13,931,565.84

(2) 其他承诺事项

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 2022 年 12 月 31 日，累计支付融资租赁款 0.00 元；截至 2022 年 12 月 31 日，公司应收融资租赁保证金 2,500,000.00 元，未实现融资收益 446,854.30 元，其中将于 2023 年收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 2023 年确认的未实现融资收益 143,427.69 元；截至 2022 年 12 月 31 日，公司应付融资租赁款 57,492,437.50 元，未确认融资费用 5,457,249.80 元，其中将于 2023 年支付的融资租赁款 20,170,312.50 元，将于 2023 年确认的未确认融资费用 2,992,100.65 元，将于 2023 年到期的长期应付款净额为 17,178,211.85 元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 年 12 月 31 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

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于 2022 年 12 月 26 日与共青城琨鹏投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“琨鹏投资”）及共青城金馨永佳投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“金馨永佳投资”）签署《关于深圳前海高瑞新能源有限公司的股权转让协议书》，公司受让琨鹏投资持有的深圳前海高瑞新能源有限公司（以下简称“高瑞新能源”）51%的股权以及对应的出资义务，金馨永佳投资受让琨鹏投资持有的高瑞新能源 19%的股权以及对应的出资义务。本次交易完成后，公司持有高瑞新能源 51%的股权，出资额为人民币 510 万元；金馨永佳投资持有高瑞新能源 49%的股权，出资额为人民币 490 万元；公司成为高瑞新能源的控股股东。2023 年 1 月 3 日公司完成高瑞新能源股权交割及工商变更登记手续。

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

本期公司为减少应收账款回收风险，对部分回收困难的应收账款采取了和解折让的债务重整方式。本期总计因债务重整形成损失 4,550,126.36 元。

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	25,218,041.81	6.96%	17,525,372.06	69.50%	7,692,669.75	26,934,660.96	6.15%	18,338,954.51	68.09%	8,595,706.45
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	336,923,177.86	93.04%	24,849,641.83	7.38%	312,073,536.03	411,276,237.45	93.85%	23,353,574.73	5.68%	387,922,662.72
其中：										
账龄组合	323,532,085.38	89.34%	24,849,641.83	7.68%	298,682,443.55	397,382,062.47	90.68%	23,353,574.73	5.88%	374,028,487.74
合并范围内关联方组	13,391,092.48	3.70%			13,391,092.48	13,894,174.98	3.17%		0.00%	13,894,174.98

合										
合计	362,141,219.67	100.00%	42,375,013.89	11.70%	319,766,205.78	438,210,898.41	100.00%	41,692,529.24	9.51%	396,518,369.17

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	10,827,992.60	4,331,197.04	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	1,754,000.00	877,000.00	50.00%	预计无法全额收回
单位 4	1,314,000.00	1,314,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 5	624,000.00	624,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 6	526,000.00	526,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 7	313,941.18	313,941.18	100.00%	预计无法收回
单位 8	192,500.00	192,500.00	100.00%	预计无法收回
单位 9	177,450.00	177,450.00	100.00%	预计无法收回
单位 10	168,000.00	168,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 11	116,000.00	116,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 12	80,654.97	80,654.97	100.00%	预计无法收回
单位 13	66,600.00	66,600.00	100.00%	预计无法收回
单位 14	63,000.00	63,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 15	52,800.00	52,800.00	100.00%	预计无法收回
单位 16	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 17	1,594,370.97	1,275,496.78	80.00%	预计无法全额收回
单位 18	839,427.74	839,427.74	100.00%	预计无法收回
单位 19	43,912.43	43,912.43	100.00%	预计无法收回
单位 20	706,212.38	706,212.38	100.00%	预计无法收回
单位 21	471,000.00	471,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 22	317,264.96	317,264.96	100.00%	预计无法收回
单位 23	261,896.56	261,896.56	100.00%	预计无法收回
单位 24	186,688.57	186,688.57	100.00%	预计无法收回
单位 25	180,000.00	180,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 26	92,400.00	92,400.00	100.00%	预计无法收回
单位 27	89,658.82	89,658.82	100.00%	预计无法收回
单位 28	63,000.00	63,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 29	54,000.00	54,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 30	48,706.89	48,706.89	100.00%	预计无法收回
单位 31	48,000.00	48,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 32	48,000.00	48,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 33	34,500.02	34,500.02	100.00%	预计无法收回
单位 34	32,600.00	32,600.00	100.00%	预计无法收回
单位 35	30,000.00	30,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 36	28,850.00	28,850.00	100.00%	预计无法收回
单位 37	19,482.75	19,482.75	100.00%	预计无法收回
单位 38	14,500.00	14,500.00	100.00%	预计无法收回
单位 39	6,500.00	6,500.00	100.00%	预计无法收回
单位 40	2,360.00	2,360.00	100.00%	预计无法收回
单位 41	192,624.74	192,624.74	100.00%	预计无法收回
合计	25,218,041.81	17,525,372.06		

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	254,568,932.75	7,637,067.99	3.00%
1 至 2 年	46,522,604.82	6,978,390.72	15.00%
2 至 3 年	14,320,473.97	4,296,142.19	30.00%
3 至 4 年	4,389,382.27	2,633,629.36	60.00%
4 至 5 年	2,131,400.00	1,705,120.00	80.00%
5 年以上	1,599,291.57	1,599,291.57	100.00%
合计	323,532,085.38	24,849,641.83	

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	272,518,387.72
1 至 2 年	46,659,884.82
2 至 3 年	19,023,417.26
3 年以上	23,939,529.87
3 至 4 年	14,730,582.52
4 至 5 年	4,976,350.45
5 年以上	4,232,596.90
合计	362,141,219.67

（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	41,692,529.24	6,233,653.22	-2,066,194.47	-3,528,757.35	43,783.25	42,375,013.89
合计	41,692,529.24	6,233,653.22	-2,066,194.47	-3,528,757.35	43,783.25	42,375,013.89

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
实际核销的应收账款	3,528,757.35

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

客户 1	货款	1,105,000.00	无法收回、账龄 3 年以上	管理层审批程序	否
客户 2	货款	1,040,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	法律程序、管理层审批程序	否
客户 3	货款	330,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 4	货款	303,757.35	账龄 5 年以上、公司已破产	法律程序、管理层审批程序	否
客户 5	货款	300,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 6	货款	300,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 7	货款	150,000.00	无法收回、账龄 5 年以上	法律程序、管理层审批程序	否
合计		3,528,757.35			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	39,415,008.60	10.88%	2,214,833.77
第二名	22,510,000.00	6.22%	675,300.00
第三名	20,915,300.00	5.78%	1,750,887.00
第四名	13,688,081.66	3.78%	597,170.77
第五名	11,041,136.00	3.05%	331,234.08
合计	107,569,526.26	29.71%	

(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	107,413,031.11	61,751,405.46
合计	111,621,031.11	65,959,405.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

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	2,210,242.00	2,160,642.00
往来款	100,717,767.54	55,138,219.28
出口退税、即征即退税款		364,683.85
备用金	994,328.90	214,272.56
其他	9,530,615.07	7,909,405.44
合计	113,452,953.51	65,787,223.13

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)	
2022年1月1日余额	80,939.89	306,624.75	3,648,253.03	4,035,817.67
2022年1月1日余额在本期				
--转入第三阶段		153,037.91		153,037.91
本期计提	248.89	191,896.74	1,911,959.10	2,104,104.73
本期转回			-100,000.00	-100,000.00
2022年12月31日余额	81,188.78	498,521.49	5,460,212.13	6,039,922.40

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	账面余额
1年以内(含1年)	55,712,167.26
1至2年	19,053,859.72
2至3年	32,142,826.04
3年以上	6,544,100.49
3至4年	6,502,100.49
5年以上	42,000.00
合计	113,452,953.51

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
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市集银科技有限公司	子公司往来款	57,518,502.00	1年以内 16,906,118.99元, 1-2年 13,330,422.81元, 2-3年 22,513,067.71元, 3-4年 4,768,892.49元	50.70%	
景德镇正业光伏材料有限公司	子公司往来款	27,033,898.00	1年以内	23.83%	
东莞市集银智能装备有限公司	子公司往来款	7,704,746.87	1年以内 2,582,737.01元, 1-2年 2,564,546.88元, 2-3年 2,557,462.98元	6.79%	
江西正业新材料有限公司	子公司往来款	5,700,453.23	1年以内	5.02%	
单位一	股权转让款	1,591,631.00	1-2年	1.40%	1,591,631.00
合计		99,549,231.10		87.74%	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	1,220,727,94 5.56	772,357,375. 52	448,370,570. 04	1,200,727,94 5.56	575,521,348. 83	625,206,596. 73
合计	1,220,727,94 5.56	772,357,375. 52	448,370,570. 04	1,200,727,94 5.56	575,521,348. 83	625,206,596. 73

(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		
江苏正业智造技术有限公司	52,200,000 .00		52,200,000 .00				
江门市拓联电子科技有限公司	16,254,247 .22		16,254,247 .22				
南昌正业科技有限公司	50,000,000 .00		50,000,000 .00				
江西正业新材有限公司		118,454,24 7.22				118,454,24 7.22	22,897,067 .73
深圳市集银科技有限公司	311,091,15 2.64			196,836,02 6.69		114,255,12 5.95	519,659,41 4.53
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	125,453,39 9.11					125,453,39 9.11	192,833,39 8.87
东莞市正方达智能家居科技有限公司	801,702.60					801,702.60	
深圳正瑞医疗器械科技有限公司							1,000,000. 00
景德镇正业新能源科技有限公司		20,000,000 .00				20,000,000 .00	
合计	625,206,59 6.73	138,454,24 7.22	118,454,24 7.22	196,836,02 6.69		448,370,57 0.04	772,357,37 5.52

(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		
一、合营企业										

二、联营企业

(3) 其他说明

注：为理顺产业架构、提升经营管理效率，本期公司内部进行产业整合，将正业科技持有的南昌正业科技有限公司、江苏正业智造技术有限公司、江门市拓联电子科技有限公司股权划转至子公司江西正业新材料有限公司。

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	613,435,856.78	433,823,453.48	821,758,430.10	553,864,879.61
其他业务	5,574,133.71	4,229,375.69	109,569,984.34	44,973,760.91
合计	619,009,990.49	438,052,829.17	931,328,414.44	598,838,640.52

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				
按经营地区分类				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				

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
债务重组收益	-1,891,100.68	-3,394,778.52
票据贴现利息	-1,348,227.49	
合计	-3,239,328.17	-3,394,778.52

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	144,843.32	
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）	24,331,365.23	
债务重组损益	-4,550,126.36	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,523,224.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,599,787.38	
减：所得税影响额	3,907,364.13	
少数股东权益影响额	57,797.36	
合计	22,083,932.75	--

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	-14.67%	-0.27	-0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.87%	-0.33	-0.33

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