



广东正业科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024 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。

公司负责人余笑兵、主管会计工作负责人路童歌及会计机构负责人(会计主管人员)罗东声明：保证本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。

2023 年，影响全球经济的各种事件此起彼伏，俄乌冲突持续胶着、巴以冲突爆发，地缘政治危机加剧对国际贸易产生较大的影响，同时国内民间投资更加谨慎，行业下游客户投资需求放缓，市场竞争进一步加剧。受上述因素影响，虽然公司全员进行了不懈的努力，但 2023 年总体业绩完成不达预期。

2023 年度，公司实现营业收入 75,828.84 万元，同比下降 23.44%，归属于上市公司股东的净利润-22,058.38 万元，同比下降 117.65%；经营活动产生的现金流量净额-7,529.98 万元，同比下降 13,272.79%。影响 2023 年度业绩的主要因素如下：

（1）市场环境影响

2023 年，行业下游需求放缓，同时市场竞争白热化、行业内卷严重，公司整体业务订单减少，毛利率出现下滑，导致本期实现的营业收入和毛利下降；

（2）费用增加影响

部分子公司组织架构臃肿，人员规模、人力成本与经营规模不匹配，销售与管理费用居高不下。同时，部分新成立子公司管理人员增加及新增产线产能尚未得到释放，管理费用整体增加。

（3）负债结构影响

2023 年度，公司新增子孙公司、新增项目投资较多，长短期有息负债规模增加较快，财务费用增长较快。

（4）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 2023 年 12 月 31 日的财务状况，提高资产披露的质量，公司对截止 2023 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资产减值损失合计 100,849,596.44 元，其中计提商誉减值损失 35,200,461.28 元、计提存货跌价准备 31,106,214.06 元、计提应收款项坏账准备 21,095,924.82 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经营业绩增长不达预期的风险、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。

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。

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：经营业绩增长不达预期的风险、在建项目实施风险、经营规模扩大后的管理风险、应收账款坏账风险和资金短缺风险，具体详见“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中的“（三）可能面对的风险及应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 367,114,797 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	41
第五节 环境和社会责任	61
第六节 重要事项	63
第七节 股份变动及股东情况	82
第八节 优先股相关情况	90
第九节 债券相关情况	91
第十节 财务报告	92

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有公司法定代表人签名、公司盖章的公司 2023 年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
景德镇国资委	指	江西省景德镇市国有资产监督管理委员会，公司实际控制人
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
正业爱思达	指	东莞市正业爱思达智能科技有限公司，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
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
深圳华东兴	指	深圳市华东兴科技有限公司，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
光运达	指	景德镇光运达新能源有限公司，系公司全资孙公司
正业精密	指	东莞市正业精密工业有限公司，系公司控股孙公司
瓷科能源	指	江西瓷科能源有限公司，系公司控股孙公司
赣州正业	指	江西瓷科能源有限公司，系公司控股孙公司
捷业新能源	指	赣州正业科技有限公司，系公司控股孙公司
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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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的特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，这些有机材料就会发光，而且 OLED 显示屏幕可视角度大且能够显著节省电能。
3C 产品	指	计算机(Computer)、通信(Communication)和消费类电子产品(ConsumerElectronics)三者结合，也称“信息家电”
MW	指	兆瓦，功率单位，1 兆瓦等于 1000 千瓦
GW	指	吉瓦，功率单位，1 吉瓦等于 1000 兆瓦

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	余笑兵		
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	朱和海	朱莎、原翠茹
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	杨小龙、李晓娟

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	758,288,400.02	990,509,170.81	-23.44%	1,459,900,056.83
归属于上市公司股东的净利润（元）	-220,583,829.94	-101,349,184.60	-117.65%	129,777,294.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-232,898,550.16	-123,433,117.35	-88.68%	9,652,700.59
经营活动产生的现金流量净额（元）	-75,299,798.94	571,631.27	-13,272.79%	107,076,759.66
基本每股收益（元/股）	-0.60	-0.27	-122.22%	0.36
稀释每股收益（元/股）	-0.60	-0.27	-122.22%	0.36
加权平均净资产收益率	-40.14%	-14.67%	-25.47%	19.06%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,952,150,130.58	1,807,592,583.87	8.00%	2,092,427,705.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	439,299,542.01	659,883,371.95	-33.43%	741,986,249.26

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	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	758,288,400.02	990,509,170.81	营业总收入

营业收入扣除金额（元）	6,258,231.09	13,367,699.21	材料销售、出租固定资产等收益
营业收入扣除后金额（元）	752,030,168.93	977,141,471.60	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	152,501,350.47	233,507,585.30	271,068,477.37	101,210,986.88
归属于上市公司股东的净利润	-31,014,019.07	-21,863,042.57	-18,289,036.03	-149,417,732.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-33,331,349.87	-23,248,337.63	-20,007,935.17	-156,310,927.49
经营活动产生的现金流量净额	-36,771,244.24	-3,902,250.43	-2,844,168.53	-31,782,135.74

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	21,905.09	144,843.32	112,757,796.08	
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	11,198,050.83	24,331,365.23	14,947,744.21	

照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,867,452.11	4,523,224.67	31,094,154.47	
债务重组损益	-94,552.51	-4,550,126.36	-25,750,105.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	713,890.52	1,599,787.38	8,359,327.81	
处置子公司股权产生的投资损益	-2,087,242.53			
减：所得税影响额	2,215,857.89	3,907,364.13	21,211,337.60	
少数股东权益影响额（税后）	88,925.40	57,797.36	72,985.73	
合计	12,314,720.22	22,083,932.75	120,124,594.02	--

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、PCB、平板显示等行业制造厂商提供工业检测及自动化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）锂电行业

根据中国汽车工业协会数据，2023年我国新能源汽车产销累计分别完成958.7万辆和949.5万辆，累计同比增长分别为35.8%和37.9%，市场占有率达31.6%，相较于我国新能源汽车2021年产销同比增长达160%和2022年产销增长超90%，2023年，新能源汽车增速明显放缓。根据研究机构EVTank联合伊维经济研究院共同发布的《中国新能源汽车动力电池行业发展白皮书（2024年）》显示，美国和欧洲2023年全年新能源汽车销量分别为294.8万辆和146.8万辆，同比增速分别为18.3%和48.0%。

新能源汽车销量增速的放缓，连带全球动力电池出货量增速的放缓，《中国新能源汽车动力电池行业发展白皮书（2024年）》显示，2023年全球锂离子电池总体出货量1202.6GWh，同比增长25.6%，增幅相对于2022年已经呈现大幅度下滑。从出货结构来看，2023年，全球汽车动力电池（EVLIB）出货量为865.2GWh，同比增长26.5%；储能电池（ESSLIB）出货量224.2GWh，同比增长40.7%；小型电池（SMALLLIB）出货量113.2GWh，同比下滑0.9%。

2023年，电池新能源产业链虽面临结构性调整及行业内卷，但整体投资扩产依旧火热，一方面在于新能源汽车销量持续高升，另一方面，储能应用开始独立成长为另一万亿赛道，吸引更多产业链企业入局。在需求持续扩张下，新能源产业链相关公司推进新项目开工建设进度也进一步加快。据电池网测算，2023年电池新能源产业链投资扩产项目中，328个已公布投资金额的项目，投资总额达14,219.12亿元；同时，电池网梳理了2023年电池新能源产业链项目开工投产情况，据不完全统计，开工奠基项目235个，204个项目公布了投资金额，投资总额约1.03万亿元，平均投资约50.31亿元；试产投产项目142个，90个公布投资金额，共计投资约4587.48亿元，平均每个项目投资约50.97亿元。从公布投资额的项目来看，204个项目开工奠基项目中，百亿级项目45个，其中比亚迪、亿纬锂能、埃普诺均有三个百亿级项目开工。

EVTank此前分析，2023年，整个动力（储能）电池行业的产能利用率指标堪忧，以行业龙头宁德时代为例，其产能利用率已经由2022年的83.4%下降到2023年上半年的60.5%。EVTank预计，2023年和2026年全球动力（储能）电池的需求量将分别为1096.5GWh和2614.6GWh，全行业的名义产能利用率将从2023年的46.0%下降到2026年的38.8%。

2024 年，储能产能预计将持续过剩，市场将继续笼罩在供过于求的阴影之下。随着中央及国有企业（如发电集团、电网公司、地方能源集团）纷纷涉足储能领域，同时动力（储能）电池行业逐步成熟，竞争日益激烈，部分中小型企业被淘汰出局的风险也将显著上升。

（2）PCB 行业

PCB 行业的增长受多方面联合推动。首先，消费电子行业的持续增长，尤其是智能手机、平板电脑和智能穿戴设备的普及，对 PCB 的需求量大增。其次，物联网（IoT）的快速发展和 5G 网络的部署，为 PCB 市场带来新的机遇。大量的传感器、通信模块等都需要 PCB 作为基础元件。再次，工业自动化趋势的加速，例如机器人、自动化生产线等，高质量 PCB 产品的需求也在快速增长。此外，汽车电子、军事航空、医疗等领域也都对高端 PCB 产品有较大需求。

去库存和加息抑制通胀的压力，导致 2023 年全球 PCB 行业大幅下滑。中国台湾工研院科技国际策略中心 (ITSI) 预测，2023 年全球 PCB 行业产值预计下降 15.6% 至 739 亿美元。而大陆地区 PCB 厂商，由于基板占比相对较低，加上汽车应用市场的强劲增长，全年产值下降幅度为 9%，远低于全球平均水平。TPCA（台湾电路板协会）报告表示，由于 2023 年基期较低，电子产业将于 2024 年显现明显增长动能，电路板产业也将因库存回补而迎来下一个成长周期，2024 年全球 PCB 行业产值预计将回升至 782 亿美元，较 2023 年增长 6.3%。一旦消费市场增长接近全球经济增速，全球 PCB 行业产值将开始维持 4-5 年的增长。

现阶段，大陆 PCB 市场在高多层板、HDI 板、IC 封装基板、挠性板及刚挠结合板等中高端产品的产值和占比仍较低，与日本、美国、欧洲等地区的产品结构存在较大差异。

日益增长的中高端 PCB 产品需求，催动国内各大 PCB 厂商积极进行中高端布局。根据上市公司公告及天风证券研究所相关资料显示，大陆地区知名 PCB 厂商如鹏鼎控股、东山精密、深南电路、景旺电子、胜宏科技等 2023 年进行扩产布局，各大厂商扩产计划主要为 HDI 板、IC 封装基板和高多层板等，符合 PCB 产业向高密度化、高性能化的发展趋势。根据美国电子行业信息咨询公司 Prismark 预测，随着 PCB 产业链的不断转移，中国的高多层板、HDI 板、IC 封装基板、挠性板及刚挠结合板等中高端 PCB 产品的产值预计将保持快速增长。

（3）平板显示

群智咨询数据显示，2023 年全球智能手机面板出货约 21 亿片 (OpenCell 统计口径)，同比增幅约 18%；全球 a-SiLCD 智能手机面板出货约 11.2 亿片，同比增长约 35.2%；全球 LTPS-LCD 智能手机面板出货约 3.1 亿片，同比下滑约 15.9%；2023 年全球 OLED 智能手机面板出货约 6.8 亿片，同比增长 15.7%，其中，刚性 OLED 智能手机面板出货约 1.5 亿片，同比下降约 21.5%，柔性 OLED 面板出货约 5.3 亿片，同比增长约 33.3%。2023 年中国内地 OLED 面板出货约 2.9 亿片，同比增幅约 71.7%，占全球市场份额的 43.3%。

根据 Omdia 预计，随着领先 OLED 面板制造商正式确认建立基于第 8.6 代精细金属掩模板 (FMM) 的 OLED 工厂，平板显示 (FPD) 设备市场份额预计将在 2024 年反弹 154%，达到 77 亿美元，并在 2025 年和 2026 年保持稳定。

（4）光伏新能源

绿色低碳发展和应对气候变化已成为全球共识。中国于 2020 年提出“双碳”目标，并在 2021 年首次将其写入政府工作报告。此后数年间，“双碳”皆为全国两会上的热点话题。能源是国民经济的命脉，“双碳”大背景下，能源绿色低碳转型加速推进，新能源高质量发展成为“重头戏”。

根据国家能源局公布数据，截至 2023 年 12 月底，中国可再生能源发电总装机达 15.16 亿千瓦，占中国发电总装机的 51.9%，在全球可再生能源发电总装机中的比重接近 40%。其中，2023 年全国可再生能源新增装机 3.05 亿千瓦，占全国新增发电装机的 82.7%，占全球新增装机的一半，超过世界其他国家的总和；全国可再生能源发电量近 3 万亿千瓦时，接近全社会用电量的 1/3；全国主要可再生能源发电项目投资超过 7697 亿元，占全部电源工程投资约 80%；2023 年风电机组等关键零部件的产量占到全球市场的 70%以上，光伏多晶硅、硅片、电池片和组件产量占全球比重均超过 80%。2023 年，我国可再生能源为保障电力供应、促进能源转型、扩大有效投资发挥了重要作用。

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，2023 年全国光伏发电新增并网容量 216.3GW，同比增长 147.46%。其中，集中式光伏电站新增并网容量 12,001.4 万千瓦；分布式光伏新增并网容量 9,628.6 万千瓦（内含户用分布式 4,348.3 万千瓦），创下历史新高，和上一年比接近翻倍，分布式光伏增速明显；与此同时，光伏行业进入“内卷”更为激烈的一年，组件价格大幅跳水，也大大降低光伏电站建设的成本。截至 2023 年底，全国光伏发电累计并网容量达 6.09 亿千瓦，同比增长 55.2%，其中集中式光伏电站 35448.1 万千瓦，分布式光伏电站 25443.8 万千瓦。全年中国光伏发电量为 5,833 亿千瓦时，同比增长 36.4%。整体来看，2024 年光伏行业仍将保持增长但是增速呈现下滑趋势，行业机构 TrendForce 集邦咨询认为，2024 年全球光伏新增装机量中性预期为 474GW，同比增长 16%，较 2023 年增速明显放缓。（数据来源：国家能源局、中国光伏行业协会（CPIA））

2018 年-2023 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

（5）智能制造解决方案

“十四五”智能制造发展规划指出，智能制造的进展程度直接关乎我国制造业质量水平。发展智能制造对于巩固实体经济根基、建成现代产业体系、实现新型工业化具有重要作用。进一步推进智能制造，需要立足制造本质，紧扣智能特征，以工艺和设备为核心，以数据为基础，依托制造单元、车间、工厂、供应链等载体，构建知识驱动、动态优化、安全高效、绿色低碳的智能制造系统，推动制造业实现数字化转型、网络化协同、智能化变革。

近年来，受到国家政策支持以及数字化的不断推行，中国智能制造业产值规模一直保持增长趋势。据研精毕智市场调研网统计，2022 年我国智能制造产值规模已经突破了 3 万亿元，同比增长了 14.9%，据中商产业研究院发布报告显示，2022 年我国智能制造装备市场规模达到 2.68 万亿元，同比增长 10.74%。根据工业和信息化部 2024 年 4 月份发布的数据显示，当前我国智能制造装备产业规模已经达到了 3.2 万亿元以上。智能制造行业的发展也带来了显著的经济效益和社会效益。据工业和信息化部数据显示，截至 2023 年 7 月，我国已建成智能制造能力成熟度 2 级以上水平数字化车间和智能工厂 2500 余个。这些示范工厂的产品研发周期平均缩短了 20.7%，生产效率平均提升了 34.8%，产品不良品率平均下降了 27.4%，碳排放平均减少了 21.2%。随着智能制造技术的不断发展和普及，智能制造行业的市场规模还将继续扩大。据研精毕智市场调研网预测，到 2027 年，我国智能制造行业市场规模将达到 6.6 万亿元，其中智能制造装备市场规模约 5.4 万亿元，智能制造系统解决方案市场规模约 1.2 万亿元。

（三）公司行业地位

公司作为国内较早涉足新能源电池智能检测设备行业的供应商，在国内市场占主要地位。同时，公司面向 PCB、平板显示等行业制造厂商提供工业检测及自动化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。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
2023 年 1 月 2 日	国家能源局	《国家能源局综合司关于 2023 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（国能综通新能〔2023〕14 号）	各地要认真贯彻落实《国家能源局综合司关于 2023 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（国能综通新能〔2023〕14 号）有关要求，按照“以收定支、先立后破”原则，统筹好光伏发电项目前期工作和并网消纳，确保电站开发建设平稳有序。
2023 年 1 月 3 日	工业和信息化部、教育部、科技部、人民银行、银保监会、能源局	《关于推动能源电子产业发展的指导意见》（工信部联电子〔2022〕181 号）	到 2025 年，产业技术创新取得突破，产业基础高级化、产业链现代化水平明显提高，产业生态体系基本建立。高端产品供给能力大幅提升，技术融合应用加快推进。能源电子产业有效支撑新能源大规模应用，成为推动能源革命的重要力量。 到 2030 年，能源电子产业综合实力持续提升，形成与国内外新能源需求相适应的产业规模。产业集群和生态体系不断完善，5G/6G、先进计算、人工智能、工业互联网等新一代信息技术在能源领域广泛应用，

			培育形成若干具有国际领先水平的能源电子企业，学科建设和人才培养体系健全。能源电子产业成为推动实现碳达峰碳中和的关键力量。
2023 年 1 月 18 日	国家发改委	《“十四五”支持革命老区巩固拓展脱贫攻坚成果衔接推进乡村振兴实施方案》	促进特色产业升级。引导支持乡村振兴重点帮扶县结合资源禀赋发展特色优势产业，支持有条件的地区发展光伏产业，加快推进屋顶分布式光伏发电建设。
2023 年 2 月 21 日	工业和信息化部、发展改革委、教育部、财政部、市场监管总局、工程院、国防科工局	《智能检测装备产业发展行动计划(2023-2025 年)》(工信部联通装〔2023〕19 号)	到 2025 年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求，核心零部件、专用软件和整机装备供给能力显著提升，重点领域智能检测装备示范带动和规模应用成效明显，产业生态初步形成，基本满足智能制造发展需求。
2023 年 3 月 20 日	自然资源部 国家林业和草原局 国家能源局	《关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知》(自然资办发〔2023〕12 号)	做好光伏发电产业发展规划与国土空间规划的衔接。各地要认真做好绿色能源发展规划等专项规划与国土空间规划的衔接，优化大型光伏基地和光伏发电项目空间布局。在市、县、乡镇国土空间总体规划中将其列入重点建设项目清单，合理安排光伏项目新增用地规模、布局和开发建设时序。鼓励利用未利用地和存量建设用地发展光伏发电产业。新建、扩建光伏发电项目，一律不得占用永久基本农田、基本草原、I 级保护林地和东北内蒙古重点国有林区。
2023 年 5 月 12 日	国家发改委	《关于 2023 年新建风电、光伏发电国家指导规模有关事项的通知》	2023 年新建风电、光伏发电国家指导规模比 2022 年进一步增加，各地要认真做好项目储备，切实提高项目质量和纳入国家规模管理比例。
2023 年 6 月 13 日	国家能源局	《关于印发开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作的通知》	根据通知，为充分发挥分布式光伏在推进我国新型能源体系建设中的积极作用，着力解决分布式光伏接入电网受限等问题，拟在全国范围选取部分典型省份开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作。综合考虑近年来分布式光伏装机增速、装机规模、光伏消纳利用情况等因素，选择山东、黑龙江、河南、浙江、广东、福建 6 个试点省份，每个省选取 5-10 个试点县(市)开展试点工作。试点工作时间为期 1 年。
2023 年 7 月 28 日	工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、国务院国资委、市场监管总局	《关于开展 2023 年度智能制造试点示范行动的通知》(工信部联通装函〔2023〕212 号)	遴选一批智能制造优秀场景，以揭榜挂帅方式建设一批智能制造示范工厂和智慧供应链，在各行业、各领域选树一批排头兵企业，推进智能制造高质量发展。
2023 年 8 月 9 日	工业和信息化部	《关于组织开展工业绿色微电网典型应用场景与案例征集工作的通知》(工信厅节函〔2023〕224 号)	聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、机械、轻工、纺织、电子以及数据中心、5G 基站等重点行业领域，征集一批集成应用分布式光伏、分散式风电、高效热泵、新型储能、氢能、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统的工业绿色微电网。申报主体为建有独立完整并稳定运营工业绿色微电网的工业企业、工业园区，或相应工业绿色微电网的系统解决方案供应商。
2023 年 9 月 5 日	工业和信息化部、财政部	《电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案》	方案明确，支持重大项目建设。充分调动各类基金和社会资本积极性，进一步拓展有效投资空间，有序推动集成电路、新型显示、通讯设备、智能硬件、锂离子电池等重点领域重大项目开工建设，加强能源资源、用工用地等生产要素保障，积极吸引各方资源，提升有效产能供给能力，力争早投产、早见效，带动全行业投资稳步增长。
2023 年 11 月 14 日	自然资源部	《乡村振兴用地政策指南(2023 年)》	光伏发电项目配套设施用地，按建设用地的进行管理，依法依规办理建设用地审批手续。其中，涉及占用耕地的，按规定落实占补平衡。符合光伏用地标准，位于方阵内部和四周，直接配套光伏方阵的道路，可按农村道路用地管理，涉及占用耕地的，按规定落实进出平衡。其他道路按建设用地管理。

二、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主要业务

报告期内，正业科技践行“工业检测+新能源”双轮驱动发展战略，主要向锂电池、PCB、平板显示、光伏等行业领

域制造厂商提供工业检测、自动化、智能制造整体解决方案、新材料等产品及服务，与鹏鼎控股、TTM、健鼎科技、宁德时代、ATL、比亚迪、亿纬锂能、蜂巢能源、华星光电、维信诺等众多行业知名客户建立了长期稳定的合作关系，正业科技始终以客户为中心，坚持自主创新，不断加大新技术、新工艺的研发应用，以优质的产品与服务，为工业品质量保驾护航。

(二) 主要产品

1、工业检测智能装备板块

(1) 锂电检测自动化

公司主要向锂电池制造厂商提供 X 光智能检测设备，对锂电池内部缺陷进行无损检测，提高锂电池的安全性和可靠性，满足各种电子产品、新能源汽车、储能系统的锂电池检测需求。公司在锂电 X 光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，获得广泛市场认可，并积极向半导体、电子制造等新兴行业领域拓展。



(2) PCB 检测自动化

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，产品覆盖大部分 PCB 制程工序的检

测和自动化加工需求，包括线宽测量、铜厚测试、板厚测量、尺寸测量、板弯板翘检测、检孔、阻抗测试、PCB 实验仪器等检测产品，以及 PCB 字符喷印自动化、层压自动化等多种自动化设备解决方案。

PCB检测及自动化产品		
<p>智能检测系列</p> <ul style="list-style-type: none"> ·自动线宽测量仪 ·在线铜厚测试仪 ·全尺寸快速测量仪 ·在线检孔、板厚、板翘反直机 ·TDR阻抗测试仪 ·PCB实验室仪器系列 	<p>字符喷印自动化系列</p> <ul style="list-style-type: none"> ·字符喷印机 ·双平台字符喷印机 ·全自动字符喷印流水线系列 	<p>层压自动化系列</p> <ul style="list-style-type: none"> ·PP无尘自动裁切机(红外/激光) ·冲裁一体机+自动收料机 ·X-Ray钻靶自动上料机系列 ·多层板自动分板机 ·中心定位上料机 ·层压板后工序自动化连线解决方案
<p>自动线宽测量仪</p> 	<p>在线铜厚测试仪</p> 	<p>全尺寸快速测量仪</p> 
<p>双平台字符喷印机</p> 	<p>PP无尘自动裁切机(红外/激光)</p> 	<p>多层板自动分板机</p> 

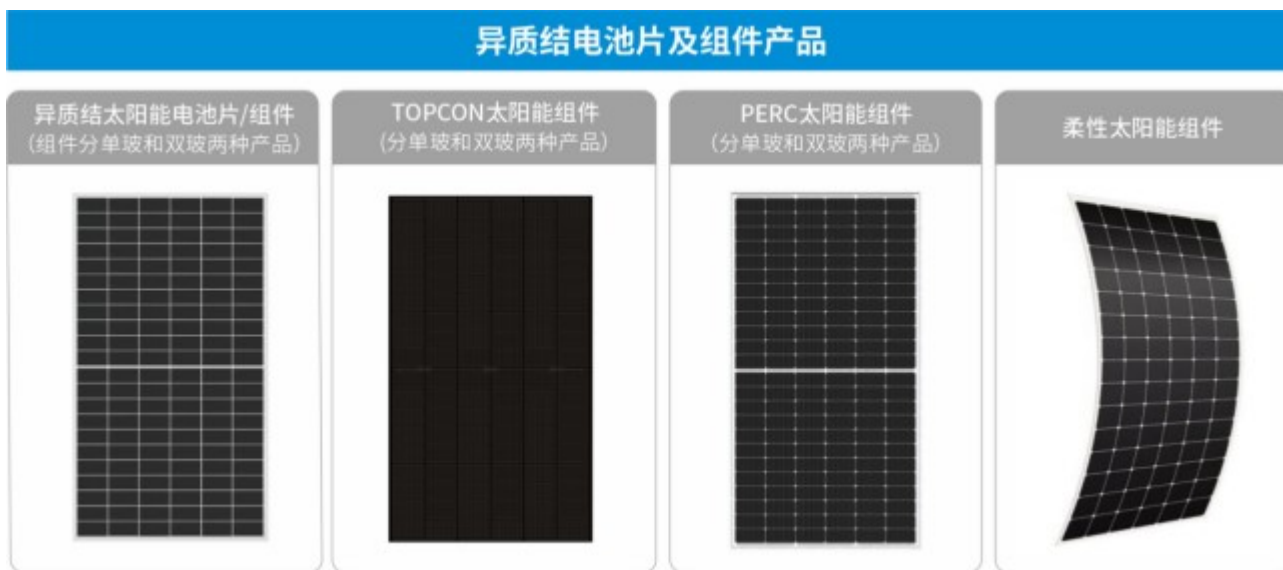
*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

2、新能源板块

公司目前已经布局光伏焊带、异质结电池片、光伏组件等相关产品，并在景德镇投资建设屋顶分布式光伏电站项目。

(1) 异质结电池片及光伏组件业务

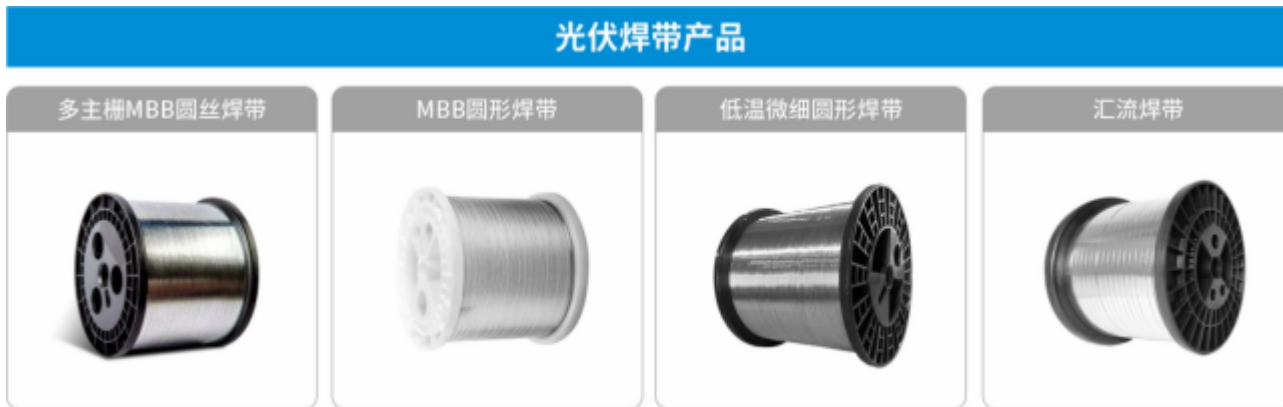
异质结太阳能电池（Heterojunction with Intrinsic Thin-Layer），是一种利用晶体硅基板和非晶体硅薄膜制成的混合型太阳能电池。其以 N 型单晶硅片为衬底，在硅片正面依次沉积本征非晶硅薄膜、N 型非晶硅薄膜，背面依次沉积本征非晶硅薄膜、P 型非晶硅薄膜，掺杂非晶硅薄膜两侧分别沉积透明导电氧化物薄膜（TCO），在 TCO 两侧顶层形成金属电极。异质结电池具有结构简单、工艺温度低、钝化效果好、开路电压高、温度特性好、双面发电等优点，是高转换效率硅基太阳能电池的热点方向之一。



*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

(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。



*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

3、自动化及智能制造整体解决方案

(1) 平板显示智能装备

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绑定、贴合、背光等中后段模组全自动化生产线，适用于 3C 消费电子、智能穿戴、平板电脑、笔记本电脑、TV、车载等领域。

平板显示模组自动化产品

LCD/OLED绑定系列	LCD/OLED贴合系列	BL模组/背光源组装/复杂模组装配系列
<ul style="list-style-type: none"> ·全自动小尺寸COF整线(0.5-8寸) ·全自动化中尺寸COG绑定线(7-17寸) ·全自动化车载中尺寸COG-FOG-FOB绑定线(5-17寸) ·全自动中大尺寸COG绑定线(8-33寸) 	<ul style="list-style-type: none"> ·全自动小尺寸真空贴合线(3-8寸) ·全自动中尺寸OCA贴合线(7-17寸) ·全自动中大尺寸OCA多屏平面/曲线贴合线(7-48寸) 	<ul style="list-style-type: none"> ·全自动小尺寸背光组装机线(3-8寸) ·全自动中大尺寸BL组装机设备(7-17寸/10.1-50寸) ·全自动化车载中大尺寸BL叠片线(7-21寸) ·全自动中大尺寸复杂模组装配线(7-21寸)
全自动化车载中尺寸COG-FOG-FOB 绑定线	全自动中大尺寸OCA多屏平面/曲线贴合线	全自动化车载中大尺寸BL叠片线
		

*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

(2) 智能焊接及自动化集成解决方案

公司可提供机器人焊接、机器人折弯、涂胶、码垛、机器人搬运等一体化智能生产线解决方案,广泛的运用于压缩机、电梯、低压电器、家用电器、汽车制造、智能车库等行业领域。

智能焊接及自动化集成解决方案

制冷压缩机	电梯	低压电器
<ul style="list-style-type: none"> ·冰箱压缩机下壳体焊接生产线 ·冰箱压缩机上盖支架焊接线 ·空调压缩机上盖与排气管、螺栓、接线柱自动化焊接专机 ·空调压缩机筒体等离子缝焊机 ·空调压缩机下壳体(中筒)自动焊接线 ·空调压缩机座圈中频逆变焊机 	<ul style="list-style-type: none"> ·自动扶梯机器人CO2保护焊机 ·电梯轿底平台线 ·电梯加强筋滚压线 ·电梯厅门/轿壁生产线 ·电梯门板、轿壁、喷涂及装箱一体化方案 ·电梯门板自动上下挂、覆膜、装箱生产线 	<ul style="list-style-type: none"> ·触头中频逆变焊机 ·开关电器银触点焊中频逆变焊机 ·全自动编织铜绳焊机
汽车	立体车库	家电厨卫
<ul style="list-style-type: none"> ·汽车密封件缸垫中频焊机 ·汽车排气管等离子缝焊机、圆圈机、扩管机 ·汽车油缸自动焊机 ·汽车整流桥自动焊机 	<ul style="list-style-type: none"> ·前后立柱自动焊接线 ·边梁自动生产线 	<ul style="list-style-type: none"> ·微波炉焊接 ·水槽自动焊接
压缩机生产线	电梯门板生产线	
		

*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

(3) 智能制造整体解决方案

主要为新能源、半导体、电子产品制造、汽车零配件、军工产品制造、纺织等行业领域客户提供工业互联网·智能制造整体解决方案,助力制造业智能工厂建设及数字化转型升级。

智能制造整体解决方案

					
工业仿真 模拟规划设计	精益 生产规划	顶层 蓝图规划	数字化工厂方案 设计及集成总包	自动化及智能 产线方案设计	智能立库及 仓储物流设计

场景应用

 锂电池	 半导体	 精密 电子制造	 压铸汽配 机械制造	 纺织
---	---	--	---	--

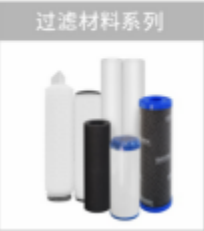
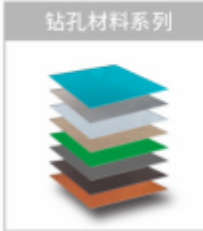

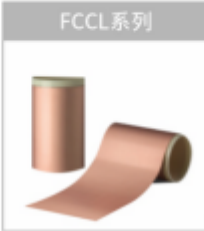
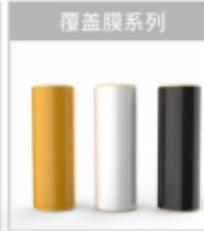
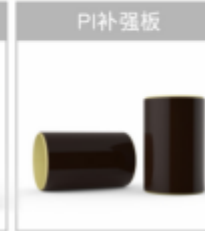

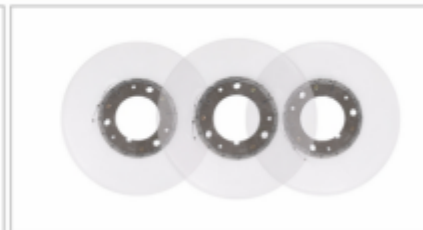
 汽配行业智能制造解决方案	 车载导航及电子行业智慧工厂	 电池行业智能制造平台	 纺织行业整体解决方案
---	--	--	---

*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

4、新材料板块

公司目前主要有 PCB/FPC、锂电行业相关的新材料产品,满足客户一站式采购需求,终端广泛应用于 3C 消费电子、5G 通讯、LCD/OLED、智能安防、智能车载、新能源汽车、储能等多个领域。

新材料系列产品

PCB材料			FPC材料		
 过滤材料系列	 钻孔材料系列	 防尘净化系列	 FCCL系列	 覆盖膜系列	 PI补强板
电芯&PACK连接件及配件				锂电极耳材料系列	
					

*部分产品展示,产品描述及外观仅供参考

（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，持续提升现场化服务。

（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、公司当前的竞争劣势

公司的经营规模和综合实力有待进一步提升。公司从成立至今，不断规范经营、提高技术、抢占市场，在市场积累了良好的口碑，处于行业领先地位，但与国际综合性龙头公司相比，公司在资金实力、营销体系建设等方面还存在一定的差距，经营实力有待进一步提升。

（五）影响业绩的主要因素

2023 年，影响全球经济的各种事件此起彼伏，俄乌冲突持续胶着、巴以冲突爆发，地缘政治危机加剧对国际贸易产生较大的影响，同时国内民间投资更加谨慎，行业下游客户投资需求放缓，市场竞争进一步加剧。受上述因素影响，虽然公司全员进行了不懈的努力，但 2023 年总体业绩完成不达预期。

2023 年度，公司实现营业收入 75,828.84 万元，同比下降 23.44%，归属于上市公司股东的净利润-22,058.38 万元，同比下降 117.65%；经营活动产生的现金流量净额-7,529.98 万元，同比下降 13,272.79%。影响 2023 年度业绩的主要因素如下：

（1）市场环境影响

2023 年，行业下游需求放缓，同时市场竞争白热化、行业内卷严重，公司整体业务订单减少，毛利率出现下滑，导致本期实现的营业收入和毛利下降；

（2）费用增加影响

部分子公司组织架构臃肿，人员规模、人力成本与经营规模不匹配，销售与管理费用居高不下。同时，部分新成立子公司管理人员增加及新增产线产能尚未得到释放，管理费用整体增加。

（3）负债结构影响

2023 年度，公司新增子孙公司、新增项目投资较多，长短期有息负债规模增加较快，财务费用增长较快。

（4）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 2023 年 12 月 31 日的财务状况，提高资产披露的质量，公司对截止 2023 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资产减值损失合计 100,849,596.44 元，其中计提商誉减值损失 35,200,461.28 元、计提存货跌价准备 31,106,214.06 元、计提应收款项坏账准备 21,095,924.82 元。

三、核心竞争力分析

正业科技是国家级高新技术企业，是工信部第五批“专精特新”小巨人企业。2023 年，公司获批“精密仪器设备产业集群-2D/3D X 射线无损检测装备产业链广东省重点产业链链主企业”。公司的核心竞争力主要体现在以下几方面：

（一）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、暨南大学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、工程技术中心、博士工作站等国家、省级科研平台。

公司产品主要包含微焦点 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、人工智能辅助分析系统、运动控制系统、工艺应用、安全防护系统等核心功能模块，集成了 X 射线无损检测技术、机器视觉智能检测

技术、三维成像与重建技术、机器学习与模式识别技术、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。

报告期内，公司获批为广东省首批战略性新兴产业集群重点产业链——2D/3D X 射线无损检测装备产业链链主企业，公司将持续深耕 X 射线检测技术创新，夯实 2D、2.5D 及 3D 检测技术基础，努力实现工业 X 射线检测技术向断层解析跨越，同时不断推动行业检测自动化技术的研发，为新能源锂电、半导体芯片等领域开拓新技术，提升行业检测能力和自动化水平。

报告期内，公司被认定为国家专精特新“小巨人”企业、全资孙公司江门市拓联电子科技有限公司被认定为广东省专精特新企业、全资子公司深圳市集银科技有限公司被认定为深圳市专精特新企业；2023 年，公司的“X 光检测设备”被认定“为广东省制造业单项冠军产品”。截至本报告期末，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。同时，公司进一步加强核心技术专利布局，构建竞争壁垒，截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计专利申请 681 件，授权专利 539 件，其中已授权发明专利 126 件，软件著作权 281 件。2023 年，公司发明专利“一种 X 光检查方法、系统及一种 X 光检查机”获第二十四届中国专利优秀奖，这是公司成立以来第 4 次获得中国专利奖。报告期内，公司荣获省市高新技术产品 20 余项，实现了技术研究与行业应用相结合，并有效进行产业化发展。

（二）市场拓展优势

公司在锂电、PCB、平板显示等行业领域深耕多年，以创新的技术、优异的产品性能、优质的服务、快速的市场响应能力、丰富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。公司与鹏鼎控股、TTM、健鼎科技、景旺电子、深南电路、宁德时代、ATL、比亚迪、中创新航、国轩高科、亿纬锂能、蜂巢能源、孚能科技、正力新能、珠海冠宇、松下新能源、京东方、华星光电、维信诺、天马等众多行业知名客户建立了长期稳定的合作关系，有较强的客户资源优势。知名企业对公司产品的充分认可，有利于提高公司的行业影响力，是公司稳步拓展市场空间的基础。同时，公司产品现已出口至东南亚、欧洲、北美等多个地区，公司产品在国际认可度上的进一步提升，有助于公司稳步开拓全球市场。

（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，可根据下游客户对其生产工艺的具体需求，从软件到硬件全方位进行定制，为客户提供整体解决方案。在项目实施过程中，公司通过深度参与客户的产品研发与测试工作，既可以按照客户深度需求进行个性化设计、定制化生产，提升整体服务能力，与客户形成紧密合作关系；同时，公司还可以通过行业项目经验积累，提升自身技术水平。多年来，公司通过技术迭代和研发创新，实现了检测设备从单机到连线、从离线到在线的升级迭代，并逐步向生产型、集成化发展，有效管控产品品质，为客户创造了价值。

（四）控股股东资源优势

公司作为国有控股上市公司，景德镇国资委作为公司实际控制人，为公司发展带来一定的区域资源优势。随着公司在景德镇市投资的项目逐步落地，平台优势进一步凸显，国有资本的加持有利于增强公司产业规模实力和品牌影响力，也有利于整合公司上下游各项资源充分发挥协同效应，同时也能吸引更多优秀人才的加盟。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、协助公司拓展业务、支持融资增信、协助项目落地、争取税收奖励、各类补贴等支持措施，并通过优化管理团队等举措多维度赋能公司，推动公司高质量发展。

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，报告期内公司锂电及 PCB 检测板块业务的销售额均有所下降。全年实现营业收入 75,828.84 万元，较上年同比下降 23.44%；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-23,289.86 万元，较上年同比下降 88.68%；实现归属于上市公司股东的净利润-22,058.38 万元，较上年同比下降 117.65%。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 195,215.01 万元，较上年增加 8.00%；归属于上市公司股东的所有者权益 43,929.95 万元，较上年下降 33.43%。

具体业务介绍参见“第三节、二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	758,288,400.02	100%	990,509,170.81	100%	-23.44%
分行业					
制造业	758,288,400.02	100.00%	990,509,170.81	100.00%	-23.44%
分产品					
高端新材料	229,599,236.73	30.28%	235,454,310.55	23.77%	-2.49%
锂电检测自动化	163,857,629.05	21.61%	449,650,318.72	45.40%	-63.56%
平板显示模组自动化	147,479,592.98	19.45%	137,155,407.86	13.85%	7.53%
智能制造集成	79,233,703.66	10.45%	75,082,934.13	7.58%	5.53%
PCB 检测自动化	69,376,007.46	9.15%	91,653,035.66	9.25%	-24.31%
光伏新能源	67,515,721.70	8.90%	0.00	0.00%	
其他	1,226,508.44	0.16%	1,513,163.89	0.15%	-18.94%
分地区					

华南地区	305,681,201.92	40.31%	340,232,252.16	34.35%	-10.16%
华东地区	281,390,620.73	37.11%	394,187,453.20	39.80%	-28.62%
其他地区	155,028,752.28	20.44%	215,623,101.75	21.77%	-28.10%
大陆以外地区	16,187,825.09	2.13%	40,466,363.70	4.09%	-60.00%
分销售模式					
直销	758,288,400.02	100.00%	990,509,170.81	100.00%	-23.44%

(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	758,288,400.02	574,180,664.70	24.28%	-23.44%	-16.70%	-6.13%
分产品						
高端新材料	229,599,236.73	181,882,653.06	20.78%	-2.49%	0.15%	-2.09%
锂电检测自动化	163,857,629.05	123,615,605.04	24.56%	-63.56%	-60.58%	-5.70%
平板显示模组自动化	147,479,592.98	109,017,477.38	26.08%	7.53%	18.36%	-6.76%
智能制造集成	79,233,703.66	50,465,698.22	36.31%	5.53%	21.75%	-8.48%
PCB 检测自动化	69,376,007.46	38,982,162.81	43.81%	-24.31%	-35.61%	9.86%
分地区						
华南地区	305,681,201.92	233,350,396.92	23.66%	-10.16%	-5.25%	-3.95%
华东地区	281,390,620.73	213,236,806.82	24.22%	-28.62%	-18.02%	-9.79%
其他地区	155,028,752.28	120,041,097.73	22.57%	-28.10%	-19.34%	-8.41%
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	2023 年	2022 年	同比增减
制造业	销售量	元	758,288,400.02	990,509,170.81	-23.44%
	生产量	元	744,404,958.62	749,101,847.21	-0.63%
	库存量	元	493,197,784.12	371,886,490.36	32.62%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

设备类产品销售受客户验收期影响，发出商品较上期大幅增加所致。

(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	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
全自动 X-Ray 电芯检测机	瑞浦能源有限公司	6,592.92	3,521.79	318.32	3,071.13	240.71	3,421.61	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

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 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	487,461,694.25	84.90%	593,166,087.65	86.05%	-17.82%
制造业	直接人工	37,112,774.94	6.46%	43,837,229.70	6.36%	-15.34%
制造业	制造费用	49,606,195.51	8.64%	52,315,254.84	7.59%	-5.18%
制造业	合计	574,180,664.70	100.00%	689,318,572.19	100.00%	-16.70%

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

公司于 2022 年 12 月 26 日公司受让共青城琨鹏投资合伙企业（有限合伙）持有的深圳前海高瑞新能源有限公司 51% 的股权，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。2023 年 8 月 18 日，高瑞新能源注销。

本期公司子公司深圳市集银科技有限公司设立孙公司东莞正业精密工业有限公司，持股比例 70%。

本期公司子公司江西正业新材有限公司设立孙公司赣州正业科技有限公司，持股比例 100%。

本期公司子公司江西正业科技有限公司设立孙公司景德镇光运达新能源有限公司，持股比例 100%。

本期公司子公司景德镇正业新能源科技有限公司设立孙公司景德镇捷业新能源有限公司、江西瓷科能源有限公司，持股比例 100%。

(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）	141,115,384.43
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	18.61%
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	42,975,604.82	5.67%
2	第 2 名	30,801,681.40	4.06%
3	第 3 名	29,181,811.47	3.85%
4	第 4 名	21,565,486.74	2.84%
5	第 5 名	16,590,800.00	2.19%
合计	--	141,115,384.43	18.61%

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）	117,432,693.55
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.30%
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	0.00%

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	44,994,690.27	6.63%
2	第 2 名	23,291,306.15	3.43%
3	第 3 名	17,493,061.53	2.58%
4	第 4 名	17,153,762.07	2.53%
5	第 5 名	14,499,873.53	2.13%
合计	--	117,432,693.55	17.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	123,811,083.15	125,200,523.12	-1.11%	主要是职工薪酬较上年减少所致
管理费用	123,186,465.85	93,721,783.81	31.44%	主要是本期新增公司导致职工薪酬较上年大幅增加所致
财务费用	23,110,699.23	12,799,915.42	80.55%	主要是本期银行借款增加导致利息支出较上年大幅增加所致
研发费用	70,368,187.88	102,559,938.72	-31.39%	主要是本期研发投入减少所致

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
PCB 自动分板设备	针对 PCB 工厂智能化升级需求，实现全自动化分板替代人工分板	已结项	开发一款通用型自动化分板设备，替代 PCB 板压合后人工裁剪成单个 PCB 板，实现分板、钻靶、标记、磨边整段生产环节全自动化	强化公司产品在 PCB 智能化领域的竞争优势
字符喷印机	开发一款自动化、高效能、高精度且环保的 PCB 字符喷印机，以满足市场需求	已结项	定位精度更精准，维护更方便、运行更稳定耐用，小字符更清晰	通过提高高质量字符喷印服务，使公司在市场中占据更有力的地位
半固化片无尘激光裁切机	实现 PP 片高效高精切割	已结项	1. 采用激光加热方式，提高半固化片裁切机的加热效率和精度； 2. 丰富公司产品线，满足不同的应用需求。	提高公司在半固化无尘裁切机市场的竞争力
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。	已结项	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
耐离子迁移覆盖膜	提供一种能够防止或减缓离子迁移现象的覆盖膜解决方案，以提高 FPC 的可靠性和寿命	已结项	设计并制造出一种具有优异阻隔性能的耐离子迁移覆盖膜，以增强电子设备在高温高湿环境下的稳定性和耐久性	提升公司在高端电子材料市场的竞争力，并可能吸引更多合作与投资，推动公司的长期可持续发展
锂电池用绝缘胶片	满足锂离子电池在高性能应用场景中的绝缘需求	已结项	延长电池寿命及提升电池安全性	开拓新能源材料市场
双工位高速叠片机	满足锂电池大规模生产的效率和产量需求	已结项	设计并制造一种具有高效率、高稳定性的双工位叠片机，实现快速精确的电池叠片过程，提升生产质量和产能	拓展锂电池生产设备领域应用，提升公司在锂电池设备领域的技术实力和市场竞争力，增加新的收入来源
镍网电阻焊排焊机	满足 1000~1500mm 范围镍网上料后自动压紧、工装自动平移、自动焊接全流程作业	已结项	设计并制造一种高效、稳定、精确的电阻焊排焊机，专门用于镍网的焊接工作，确保焊接过程的一致性和可靠性	增强公司在专业焊接设备市场的竞争力，为公司带来更多的商业机会，并可能引领公司进入新的市场细分领域
倍率储能极耳	满足高倍率放电应用对电池性能的要求	已结项	优化电导性能和高热稳定性，以适应快速充放电过程中的电流负荷	增强公司在高倍率电池市场的竞争力，为公司带来更多合作机会，推动公司的技术进步和市场扩张

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	518	543	-4.60%
研发人员数量占比	35.19%	35.91%	-0.72%
研发人员学历			
本科	143	188	-23.94%
硕士	13	22	-40.91%
博士	1	2	-50.00%
大专及以下	361	331	9.06%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	204	230	-11.30%
30~40 岁	277	279	-0.72%
40 岁以上	37	34	8.82%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	70,368,187.88	102,559,938.72	110,661,848.83
研发投入占营业收入比例	9.28%	10.35%	7.58%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	116,674.86
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.11%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.09%

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	952,276,388.57	1,000,678,277.28	-4.84%
经营活动现金流出小计	1,027,576,187.51	1,000,106,646.01	2.75%
经营活动产生的现金流量净额	-75,299,798.94	571,631.27	-13,272.79%
投资活动现金流入小计	4,063,453.20	2,245,505.00	80.96%
投资活动现金流出小计	51,333,435.33	43,951,598.21	16.80%

投资活动产生的现金流量净额	-47,269,982.13	-41,706,093.21	-13.34%
筹资活动现金流入小计	617,568,461.00	457,630,567.13	34.95%
筹资活动现金流出小计	482,820,088.42	369,855,948.02	30.54%
筹资活动产生的现金流量净额	134,748,372.58	87,774,619.11	53.52%
现金及现金等价物净增加额	12,225,991.21	46,789,717.91	-73.87%

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 13,272.79%，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 13.34%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金净额较上年大幅增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 53.52%，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

主要系报告期计提大额资产减值准备及信用减值准备，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	-2,523,370.44	1.03%	主要是对处置子公司股权产生的投资损失	否
资产减值	-79,753,671.62	32.58%	主要是本期计提的商誉减值准备及存货跌价准备	否
营业外收入	3,221,969.89	-1.32%	主要是无须支付的应付款项	否
营业外支出	2,629,142.21	-1.07%	主要是违约金及赔款损失	否
信用减值损失	-21,095,924.82	8.62%	主要是根据会计政策计提/转回的坏账损失	否
其他收益	21,417,140.13	-8.75%	主要是政府补助收入	否
资产处置收益	142,967.93	-0.06%	主要是固定资产处置利得	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

	2023 年末		2023 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	177,038,973.49	9.07%	153,858,482.58	8.51%	0.56%	
应收账款	479,370,037.56	24.56%	564,977,824.27	31.26%	-6.70%	主要是本期收入减少及收回货款影响所致
合同资产	25,124,360.46	1.29%	58,300,151.00	3.23%	-1.94%	
存货	426,362,704.44	21.84%	331,784,033.00	18.36%	3.48%	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	314,986,153.43	16.14%	275,228,419.25	15.23%	0.91%	
在建工程	139,732,230.20	7.16%	128,201,312.72	7.09%	0.07%	
使用权资产	45,588,924.11	2.34%	13,410,547.08	0.74%	1.60%	
短期借款	349,260,084.47	17.89%	248,666,867.86	13.76%	4.13%	主要是本期新增短期借款所致
合同负债	248,130,626.56	12.71%	120,989,942.29	6.69%	6.02%	主要是本期预收货款增加所致
长期借款	85,400,000.00	4.37%	57,600,000.00	3.19%	1.18%	
租赁负债	40,475,630.38	2.07%	11,013,568.82	0.61%	1.46%	

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								
应收款项融资	35,056,200.04						-11,124,323.45	23,931,876.59
上述合计	35,056,200.04						-11,124,323.45	23,931,876.59

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

其他变动主要是本期减少的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

见本报告第十节、七、31、所有权或使用权受限制的资产。

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
90,320,043.98	21,020,000.00	329.69%

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

公司报告期末未出售重大资产。

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	281,002,025.67	51,825,312.86	147,479,592.98	-50,626,250.16	-46,752,303.71

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市前海高端新能源有限公司	2023 年 1 月股权并购	无重大影响
深圳市前海高端新能源有限公司	2023 年 8 月注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、报告期内，深圳市集银科技有限公司实现营业收入 1.47 亿，同比下降 2.25%，净利润亏损 4,675 万元，较 2022 年同期上升 40.34%。

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

2023 年下半年，公司获批“精密仪器设备产业集群-2D/3D X 射线无损检测装备产业链广东省重点产业链链主企业”。在延续 2022 年至今的“工业检测智能装备+新能源”的双轮驱动战略基础上，2024 年初公司提出“当好链主谋大势、专精特新利润来”发展战略规划，重点推进以下方面的工作：

1、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，持续深耕“锂电、平板显示、PCB”三大行业，加快锂电行业 X 射线 3D 应用，促进产业升级发展，维持公司在国内锂电池检测市场中的领头地位。同时，持续加强市场开发力度，做大在其他行业的市场规模，开辟第二、第三市场，实现多元化应用，增强公司抗风险能力。在新能源光伏产业板块，在公司控股股东的全力支持下，进一步完成新能源产业战略布局：

（1）光伏组件及异质结电池片项目第一期 1GW 的光伏组件已在 2023 年正式投产。项目第一期剩余 1GW 光伏组件及 1GW 异质结电池片进展计划延后，政府代建厂房预计推迟至 2024 年 5 月份交付。1GW 光伏组件产线预计在厂房交付后 1 个月内到厂安装，1 个月后进入调试期，1GW 异质结电池片产线在厂房交付后开工建设，9 个月内建成投产、投产后 3 个月内达产。（2）2023 年 9 月份公司开始在景德镇高新区投资建设屋顶分布式光伏项目，该项目光伏发电总装机容量约为 19,445.35kWp，预计 2024 年度将完成全部投资建设。

2、作为广东省首批链主企业，充分利用好广东省战略性产业集群重点产业链链主企业的支持政策和资源优势，趁势发展，吸引人才，做大做强企业。

3、作为国家专精特新“小巨人”企业，把握专精特新要求，进一步提升企业竞争力和盈利能力。各经营单位确定及专注于发展各自的专业化和特色化方向，主动用自身独特战略来做强企业；提高产品或服务的质量和性能，建立良好的品牌形象和口碑；强化研发和创新能力，加强知识产权保护；建立良好的客户关系和服务体系；提高运营效率和降低成本；加强市场营销和品牌推广；加强关键零部件研发与供应链管理。

（二）2024 年度经营计划

随着市场内卷的加剧和经济形势的不确定性，为实现可持续发展，持续落实强绩效、控风险，开源节流、降本增效的经营管理策略，为公司创造更多的利润和价值。

1、经营层面

（1）加强全业务流程的风险管控，提前防范、依法治企、合规经营。

（2）稳定已有产品的销售规模，全面延伸发展材料、设备制造领域，伺机整合上下游资源产业，拓展和深化业务经营领域。

（3）微利时期，必须持续坚持开源节流、降本增效的经营策略，以实现利润最大化为目标。

（4）进一步完善优化经营管理体系，通过对各类资源及能力有计划、持续提升和整合，建立正业大市场营销体系，形成持续的经营能力。

（5）突破核心技术，要做到技术领先，拉开行业差距，形成核心竞争力。

（6）聚焦核心大客户，聚焦核心市场，聚焦细分行业，有的放矢。

（7）强化服务营销理念，要从售后服务要利润，对设备产品进行全生命周期管理，通过提供易损件/零配件、保外维修/维护、产品升级改造等增值服务方式，增加利润来源，提升盈利能力。

(8) 加强对现有经营单位商业模式、产品及项目重新进行梳理和评估，对长期不产生效益或未来效益价值存在不确定性要做到及时止损。

(9) 加强存货管理，责任落实到人，技术、售后、项目等部门提高协同工作效率，提升设备出货、安装调试、试运行、终验收的效率，有效改善公司存货周转率，减少存货减值的影响。

(10) 进一步强化应收账款管理，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；加强对客户的催收和事前监控，掌握主动权，积极通过法律途径追收欠款，降低应收账款坏账风险。

2、管理层面

(1) 人力资源管理举措：做好人力资源规划、人才梯队建设及重点岗位人员储备工作；持续推进并优化全员绩效考核，做到奖惩分明、激励及时；持续推进降本增效工作，优化人力结构、降低人力成本、提升人均利润率；在全集团内部营造积极向上的企业文化氛围，建设一支有理想，有追求，有激情且具备拼搏精神的干部员工队伍。

(2) 财务管理举措：加强内控工作，保证管理工作的有效性；加强财务跨部门协调工作，充分发挥各经营单位财务负责人的主观能动性，做到业财融合，让财务人员熟悉业务工作流程、关键节点，让业务人员了解财务基础知识；推行并优化预算管理，完善各部门目标成本管理；健全资金管理职能，提高资金运营，加强资金链安全管理。

(3) 技术管理举措：深入推动产学研合作，整合外部研发设计资源，搭建开放式的研发平台（团队开发、联合开发等）；加强集团 I 类项目管理，研发立项要有效贴合市场；加强知识产权布局及保护。

(4) 市场管理举措：加强全集团销售及市场资源整合；拓展产品推广和销售渠道；推动正业大市场战略实施。

(5) 供应链管理：监督全集团采购作业的规范；采购持续降本；做好统筹规划，精简优化供应链。

(6) IT 及流程管理：完善集团数字化建设、提升内部管理水平；流程持续优化提高效率；加强信息安全及运维保障。

(7) 风控管理：按风控管理体系要求实行全周期闭环风险管理，加强合同、供应商、印章等专项风险识别及管理，提高风险防范能力；加强审计监督。

(三) 可能面对的风险及应对措施

1、经营业绩增长不达预期的风险

公司经营业绩受产业政策、市场环境、下游行业需求、内部管理水平等多种内外部因素的综合影响，若未来下游行业发展增速放缓或主要客户的最终实际需求发生较大下滑，或市场竞争进一步加剧，或市场技术创新发生较大革新，则可能对公司的经营业绩造成不利影响，公司将面临业绩增长不达预期的风险。

应对措施：公司将密切关注行业政策及市场环境变化，捕捉市场需求，采取灵活、主动的销售政策，同时加大新产品、新客户的开发力度，并加强技术储备，加大研发投入，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。

2、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（其中包含年产 1.25 万吨光伏焊带项目和屋顶分布式光伏项目）、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：公司将通过与金融机构加大合作力度提高银行授信额度、或资本市场融资等措施对未来的投资计划（包括资金）做出合理安排。

3、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。

4、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。未来随着公司经营规模进一步扩大，应收账款余额可能进一步提高，如催收不力或下游客户经营发生重大困难，可能存在因应收账款无法及时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，加强对逾期客户的催收和事前监控，掌握主动权，积极通过法律途径追收欠款，降低应收账款坏账风险。

5、资金短缺风险

随着公司业务规模不断扩大，以及公司未来如进行重大项目投资或大额支出，公司仍将存在流动性压力。

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；盘活公司存量资产，进一步提高流动性。

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

2023 年 05 月 11 日	广东正业科技股份有限公司	其他	机构	<p>华福证券 King tower Asset Management 北京泰合天创投资有限公司 贝莱德投资管理(上海)有限公司 登程资产 度势投资 复通私募投资基金 工银国际控股有限公司 广东宝新资产管理有限公司 国融基金管理有限公司 鸿运私募基金管理(海南)有限公司 华润元大 嘉实基金管理有限公司 进门财经 宁波梅山保税港区信石投资有限责任公司 平安银行股份有限公司 上海呈瑞投资管理有限公司 上海方物私募基金管理有限公司 上海国赞私募基金管理合伙企业(有限合伙) 上海谦心投资管理有限公司 上海天貌投资 深圳市尚诚资产管理有限责任公司 深圳市正德泰投资有限公司 深圳正圆投资有限公司 深圳中天汇富基金管理有限公司 中国对外经济贸易信托有限公司</p>	1、介绍正业科技整体情况；2、互动交流	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900023109&stockCode=300410&announcementId=1216800818&announcementTime=2023-05-11%2019:21
2023 年 09 月 19 日	广东正业科技股份有限公司	其他	其他	投资者网上提问	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=1217897940&announcementTime=2023-09-19%2018:31

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

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《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《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《广东正业科技股份有限公司章程》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

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，由董事会召集并召开且聘请专业律师进行见证，其中公司持股 10%以上股东宿迁楚联科技有限公司于 2023 年 11 月 6 日向公司董事会提交了《关于提请在广东正业科技股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会增加临时提案的函》，提议将《关于注销公司回购专用证券账户库存股的议案》和《关于减少公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》以临时提案的方式提交公司 2023 年第三次临时股东大会审议。会议召集、召开以及表决程序符合相关法律规定。

（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 8 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 5 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，公司控股子公司正业新能源（公司持有 40% 股权）向苏银金融租赁股份有限公司申请融资租赁业务，公司控股股东合盛投资就上述融资租赁事项为正业新能源提供第三方连带责任保证担保，公司就上述融资租赁事项向合盛投资按 40% 持股比例提供反担保，上述反担保事项履行了必要的审批程序并进行了公告，关联股东回避表决，不存在损害公司和全体股东特别是中小股东利益的情形。

（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	召开日期	披露日期	会议决议
------	------	------	------	------	------

		与比例			
2023 年第一临时股东大会	临时股东大会	5.40%	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 25 日	审议通过了《关于控股孙公司与公司控股股东签署购销合同暨关联交易的议案》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.35%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	审议通过了《2022 年度董事会工作报告》、《2022 年度监事会工作报告》、《2022 年度财务决算报告》、《2022 年年度报告》及其摘要、《2022 年度利润分配预案》、《关于 2023 年度申请综合授信额度的议案》、《关于 2023 年度对外担保额度预计的议案》、《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》、《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》、《关于〈未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》
2023 年第二临时股东大会	临时股东大会	35.36%	2023 年 07 月 07 日	2023 年 07 月 08 日	审议通过了《关于补选非独立董事的议案》
2023 年第三临时股东大会	临时股东大会	35.35%	2023 年 11 月 17 日	2023 年 11 月 18 日	审议通过了《关于为公司控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司拟进行的融资租赁业务向控股股东提供反担保暨关联交易的议案》、《关于注销公司回购专用证券账户库存股的议案》、《关于减少公司注册资本并修订〈公司章程〉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	性别	年龄	职务	任职状态	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
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	-------------	-------------	-----------	----------	-----------

余笑兵	男	57	董事长	现任	2023年 07月 07日	2024年 12月 28日						
涂宗德	男	41	董事	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
顾智成	男	48	董事	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
朱和海	男	39	董事、副 总经理、 董事会秘 书	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
徐田华	男	40	董事、总 经理	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日	120,1 99				120,1 99	
徐地明	男	57	董事、副 总经理	现任	2009年 10月 28日	2024年 12月 28日						
祝福冬	男	59	独立董事	现任	2020年 11月 16日	2024年 12月 28日						
符念平	男	68	独立董事	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
汪志刚	男	51	独立董事	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
胡建平	男	60	监事会主 席	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
王海涛	男	41	监事	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
黄玉莹	女	39	监事	现任	2019年 11月 13日	2024年 12月 28日						
张斯浩	男	37	副总经理	现任	2021年 12月 29日	2024年 12月 28日						
路童歌	男	41	财务总监	现任	2021年 08月 06日	2024年 12月 28日						
范斌	男	52	副总经理	现任	2018年 11月 14日	2024年 12月 28日						
赵红云	男	50	副总经 理、董事 会秘书	离任	2022年 07月 14日	2023年 07月 26日						
合计	--	--	--	--	--	--	120,1 99	0	0	0	120,1 99	--

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

1、公司于 2023 年 6 月 19 日披露了《关于公司董事长辞职的公告》，邓景扬先生因工作调动原因申请辞去公司法定代表人、董事长、董事及董事会各专门委员会相关职务，辞职后邓景扬先生不再担任公司任何职务。

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

3、公司于 2023 年 7 月 26 日披露了《关于副总经理、董事会秘书辞职的公告》，赵红云先生因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，辞职后不再担任公司及合并报表范围内公司的其他职务。

4、公司于 2023 年 8 月 30 日披露了《关于聘任公司董事会秘书的公告》，为保证公司董事会相关工作顺利开展，经董事长余笑兵先生提名，董事会提名委员会审核，公司董事会同意聘任朱和海先生担任公司董事会秘书。

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
邓景扬	董事、董事长	离任	2023 年 06 月 19 日	工作调动
余笑兵	董事、董事长	被选举	2023 年 07 月 07 日	被选举
赵红云	副总经理、董事会秘书	离任	2023 年 07 月 26 日	个人原因辞职
朱和海	董事会秘书	聘任	2023 年 08 月 29 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）余笑兵先生，汉族，1967 年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，统计师。1990 年 7 月参加工作，历任华意电冰箱厂二车间负责人；华意电器总公司企管处副处长、总经理助理、副总经理；华意压缩机股份有限公司总经理助理、副总经理、总经理、董事长；景德镇国家高新技术产业开发区党工委委员、副主任；景德镇陶瓷文化旅游发展有限责任公司党委副书记、总经理等职务；现任景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司党委书记、董事长、法定代表人；兼景德镇高新技术产业开发区工作委员会副书记；景德镇合盛产业投资发展有限公司党委书记、董事长；景德镇昌河航空设备技术有限责任公司董事长、法定代表人；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。2023 年 7 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；现任景德镇合盛产业投资发展有限公司党委副书记、董事、总经理。兼任江西合盛安泰新材料有限公司董事长，江西龙盛汽车有限公司董事，景德镇昌河航空设备技术有限责任公司董事，景德镇市保安服务有限公司董事，景德镇市资本投资集团外部董事，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室主任、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风控法务部部长。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法定代表人、董事长、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。现任本公司董事、副总经理、董事会秘书。

(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。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，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。

(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。1973年10月参加工作，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二级教授、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副主任、校“百人计划”首席教授，“井冈学者”特聘教授；兼任九江善水科技股份有限公司独立董事，中国瑞林工程技术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，江西省高级人民法院法律专家咨询库专家。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工会主席，现担任农工党东莞理工学院支部委员会副主任委员，兼任东莞宏远工业区股份有限公司独立董事、三友联众集团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委委员、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、法定代表人，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。2006年12月参加工作，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党委委员、副总经理，兼任景德镇市城市建设投资集团有限责任公司监事。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，任职人力资源主管。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。1993年11月参加工作，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。2006年7月参加工作，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。

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
余笑兵	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党委书记、董事长	2023年06月02日		否
涂宗德	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党委副书记、董事、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、风控法务部部长	2020年12月22日		是
胡建平	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党委委员、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	党委委员、副总经理	2018年01月24日		是
徐地明	宿迁楚联科技有限公司	董事	2009年07月23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
余笑兵	景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司	党委书记、董事长、法定代表人	2021年06月18日		是
余笑兵	景德镇高新技术产业开发区工作委员会	副书记	2021年10月19日		否
余笑兵	景德镇昌河航空设备技术有限责任公司	董事长、法定代表人	2023年09月05日		否
余笑兵	江西龙盛汽车有限公司	董事长、法定代表人	2024年01月22日		否
余笑兵	景德镇正业新能源科技有限公司	董事长、法定代表人	2023年08月31日		否
涂宗德	江西合盛安泰新材料有限公司	董事长	2023年10月26日		否
涂宗德	江西龙盛汽车有限公司	董事	2023年04月07日		否
涂宗德	景德镇昌河航空设备技术有限责任公司	董事	2023年09月05日		否
涂宗德	景德镇市保安服务有限公司	董事	2021年11月29日		否
涂宗德	景德镇资本投资集团有限公司	外部董事	2023年05月26日		否
涂宗德	景德镇瓷都医药股份有限公司	监事	2013年03月13日		否
涂宗德	景德镇市国信致远房地产开发有限责任公司	监事	2020年11月27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
顾智成	江西龙盛汽车有限公司	监事会主席	2022年09月29日		否
顾智成	景德镇合盛产业	董事、总经理	2022年01月27日		否

	创新投资有限公司				
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
汪志刚	江西财经大学法学院	二级教授、博士生导师、院学术委员会主任	2014 年 07 月 01 日		是
汪志刚	九江善水科技股份有限公司	独立董事	2022 年 03 月 25 日		是
汪志刚	中国瑞林工程技术股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 24 日		是
祝福冬	东莞理工学院经济与管理学院	教师	1994 年 03 月 01 日		是
祝福冬	东莞宏远工业区股份有限公司	独立董事	2023 年 04 月 25 日		是
祝福冬	三友联众集团股份有限公司	独立董事	2023 年 09 月 15 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
胡建平	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
胡建平	景德镇合盛产业创新投资有限公司	董事	2022 年 01 月 27 日		否
胡建平	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
胡建平	景德镇国新建设工程有限公司	董事	2021 年 11 月 04 日		否
王海涛	景德镇市城市建设投资集团有限责任公司	监事	2022 年 02 月 14 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

根据广东证监局于 2023 年 10 月 7 日出具的《关于对广东正业科技股份有限公司、邓景扬、徐田华、赵红云、路童歌采取出具警示函措施的决定》，正业科技 2023 年 1 月 31 日披露的《2022 年度业绩预告》、2023 年 2 月 15 日披露的《2022 年度业绩预告修正公告》与 2022 年度报告中披露的相关数据相比差异较大，且涉及盈亏变化，信息披露不准确。上述行为违反了《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号）第三条等相关规定。正业科技时任董事长邓景扬、总经理徐田华、时任董事会秘书赵红云、财务总监路童歌未按照《上市公司信息披露管理办法》第四条的规定履行勤勉尽责义务，对正业科技上述违规行为负有主要责任。根据《上市公司信息披露管理办法》第五十二条的规定，广东证监局决定对时任董事长邓景扬、总经理徐田华、时任董事会秘书赵红云、财务总监路童歌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按照相应职务支付。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。公司严格按照董事、监事、高级管理人员薪酬的决策程序与确定依据按月支付薪酬。

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	性别	年龄	职务	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
余笑兵	男	57	董事长	现任	0	是
涂宗德	男	41	董事	现任	0	是
顾智成	男	48	董事	现任	2.4	是
朱和海	男	39	董事、副总经理、董事会秘书	现任	51.38	否
徐田华	男	40	董事、总经理	现任	21.1	否
徐地明	男	57	董事、副总经理	现任	117.87	否
祝福冬	男	59	独立董事	现任	8.4	否
符念平	男	68	独立董事	现任	8.4	否
汪志刚	男	51	独立董事	现任	8.4	否
胡建平	男	60	监事会主席	现任	0	是
王海涛	男	41	监事	现任	0	是
黄玉莹	女	39	监事	现任	17.39	否
张斯浩	男	37	副总经理	现任	75.63	否
路童歌	男	41	财务总监	现任	63.26	否
范斌	男	52	副总经理	现任	119.09	否
邓景扬	男	47	董事长	离任	0	是
赵红云	男	50	副总经理、董事会秘书	离任	28.34	否
合计	--	--	--	--	521.64	--

其他情况说明

适用 不适用

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
第五届董事会第九次会议	2023年04月06日	2023年04月07日	1、审议通过《关于控股孙公司与公司控股股东签署购销合同暨关联交易的议案》 2、审议通过《关于召开2023年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十次会议	2023年04月25日	2023年04月27日	1、审议通过《2022年度总经理工作报告》 2、审议通过《2022年度董事会工作报告》 3、审议通过《2022年度财务决算报告》 4、审议通过《2022年年度报告》及其摘要 5、审议通过《2022年度内部控制自我评价报告》 6、审议通过《2022年度利润分配预案》 7、审议通过《关于2023年度申请综合授信额度的议案》

			8、审议通过《关于为孙公司增加担保额度的议案》 9、审议通过《关于 2023 年度对外担保额度预计的议案》 10、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》 11、审议通过《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》 12、审议通过《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》 13、审议通过《关于〈未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》 14、审议通过《关于公司高级管理人员薪酬的议案》 15、审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》 16、审议通过《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 17、审议通过《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 18、审议通过《关于调整公司组织架构的议案》 19、审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》 20、审议通过《关于 2023 年第一季度报告的议案》 21、审议通过《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第十一次会议	2023 年 06 月 19 日	2023 年 06 月 20 日	1、审议通过《关于补选非独立董事的议案》 2、审议通过《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十二次会议	2023 年 07 月 07 日	2023 年 07 月 08 日	1、审议通过《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》 2、审议通过《关于补选公司第五届董事会部分专门委员会委员及主任委员的议案》
第五届董事会第十三次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	1、审议通过《关于 2023 年半年度报告及其摘要的议案》 2、审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》
第五届董事会第十四次会议	2023 年 09 月 20 日	2023 年 09 月 21 日	1、审议通过《关于投资建设景德镇高新区屋顶分布式光伏项目的议案》
第五届董事会第十五次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 28 日	1、审议通过《关于 2023 年第三季度报告的议案》 2、审议通过《关于为公司控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司拟进行的融资租赁业务向控股股东提供反担保暨关联交易的议案》 3、审议通过《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第十六次会议	2023 年 11 月 06 日	2023 年 11 月 07 日	1、审议通过《关于注销公司回购专用证券账户库存股的议案》 2、审议通过《关于减少公司注册资本并修订〈公司章程〉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
余笑兵	5	2	3	0	0	否	1
涂宗德	8	1	7	0	0	否	4
顾智成	8	1	7	0	0	否	4
朱和海	8	7	1	0	0	否	4
徐田华	8	7	1	0	0	否	4
徐地明	8	7	1	0	0	否	4
祝福冬	8	4	4	0	0	否	4
符念平	8	1	7	0	0	否	4
汪志刚	8	1	7	0	0	否	4
邓景扬	2	1	1	0	0	否	2

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	召开日期	会议内容	提出的重要	其他履行职	异议事项具
-------	------	-------	------	------	-------	-------	-------

		数			意见和建议	责的情况	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	4	2023年04月06日	1、审议通过《关于控股孙公司与公司控股股东签署购销合同暨关联交易的议案》	一致同意	无	无
第五届董事会审计委员会	祝福冬、顾智成、汪志刚	4	2023年04月25日	1、审议通过《2022年度工作总结及2023年度工作计划》 2、审议通过《2022年度财务决算报告》 3、审议通过《2022年年度报告》及其摘要 4、审议通过《2022年内部控制自我评价报告》 5、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》 6、审议通过《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》 7、审议通过《关于2023年度日常关联交易预计的议案》 8、审议通过《2023年第一季度报告》	一致同意	无	无
第五届董事会审计委员会	祝福冬、顾智成、汪志刚	4	2023年08月28日	1、审议通过《关于2023年半年度报告及其摘要的议案》	一致同意	无	无
第五届董事	祝福冬、顾	4	2023年10	1、审议通	一致同意	无	无

会审计委员会	智成、汪志刚		月 27 日	过《关于 2023 年第三季度报告的议案》 2、审议通过《关于为公司控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司拟进行的融资租赁业务向控股股东提供反担保暨关联交易的议案》			
第五届董事会提名委员会	汪志刚、祝福冬、余笑兵、邓景扬（已离任）	3	2023 年 04 月 25 日	1、审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》	一致同意	无	无
第五届董事会提名委员会	汪志刚、祝福冬、余笑兵、邓景扬（已离任）	3	2023 年 06 月 19 日	1、审议通过《关于补选非独立董事的议案》	一致同意	无	无
第五届董事会提名委员会	汪志刚、祝福冬、余笑兵、邓景扬（已离任）	3	2023 年 08 月 28 日	1、审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》	一致同意	无	无
第五届董事会战略委员会	余笑兵、徐地明、徐田华、祝福冬、符念平、邓景扬（已离任）	2	2023 年 04 月 25 日	1、审议通过《关于公司发展战略的议案》 2、审议通过《关于〈未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》	一致同意	无	无
第五届董事会战略委员会	余笑兵、徐地明、徐田华、祝福冬、符念平、邓景扬（已离任）	2	2023 年 09 月 20 日	1、审议通过《关于投资建设景德镇高新区屋顶分布式光伏项目的议案》	一致同意	无	无
第五届董事会薪酬与考核委员会	祝福冬、涂宗德、符念平	1	2023 年 04 月 25 日	1、审议通过《关于公司高级管理人员薪酬的议案》	一致同意	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员工的数量（人）	601
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	869
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,470
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,470
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	454
销售人员	306
技术人员	401
财务人员	55
行政人员	121
采购人员	38
管理人员	95
合计	1,470
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
研究生	29
本科	293
大专	496
高中	186
中专	181
初中及以下	284
合计	1,470

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假期和薪资福利。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 2023 年 4 月 25 日召开第五届董事会第十次会议和第五届监事会第九次会议，审议通过了《2022 年度利润分配预案》《关于〈未来三年（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》，并经 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年度股东大会审议通过。鉴于公司 2023 年度业绩亏损并且未分配利润为负，为保障公司正常生产经营和未来发展，公司拟定 2023 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以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（2023 年-2025 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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	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
本次现金分红情况	
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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网的《2023 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%；</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>

	潜在错报 \geq 资产总额的 1%。 重要缺陷： 营业收入总额的 0.5% \leq 潜在错报 $<$ 营业收入总额 1%； 利润总额的 1% \leq 潜在错报 $<$ 利润总额的 5%； 资产总额的 0.5% \leq 潜在错报 $<$ 资产总额的 1%。 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%。	重要缺陷： 损失金额占上年经审计的利润总额的 1%（含 1%）至 5%。 一般缺陷： 损失金额小于上年经审计的利润总额的 1%。
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

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，广东正业科技股份有限公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 26 日在巨潮资讯网刊登的《内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

不适用

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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

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完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。</p> <p>(三) 财务独立。1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。5、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>(四) 业务独立。</p>	2021 年 06 月 18 日	长期	正常履行中

			<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。（五）机构独立。1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构 2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。如出现因本公司违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
	景德镇合盛产业投资发展有限公司	关于避免与上市公司之间产生同业竞争的承诺	<p>1、本公司、本公司的一致行动人、本公司的控股股东目前没有、将来也不以任何方式在中国境内、境外直接或间接从事与上市公司现有业务相同、相似或相近的、对上市公司现有业务在任何方面构成或可能构成直接或间接竞争的任何业务及活动；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</p>	2021 年 06 月 18 日	长期	正常履行中

			<p>司的一致行动人、本公司的控股股东从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司之现有业务构成或可能构成实质性竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽力将该等商业机会让与上市公司；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</p>	2021年06月18日	长期	正常履行中

			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。			
	景德镇合盛产业投资发展有限公司	关于拟受让股份锁定的承诺	1、因本次受让而取得的广东正业科技股份有限公司的股份在本次交易完成过户登记时全部锁定，自股份过户登记完成之日起 18 个月内不转让；如有相关法律法规要求对受让股份的锁定期限超过本企业承诺锁定期的，本企业同意相应延长股份锁定期至符合规定的期限。 2、本次交易完成后，本企业本次受让取得的正业科技股份有限公司由于上市公司送股、转增股本等原因而孳息的股份，亦遵守上述股份锁定承诺。	2021 年 06 月 18 日	2021 年 11 月 25 日至 2023 年 5 月 24 日	2023 年 5 月 24 日本承诺已履行完毕；根据深圳证券交易所 2023 年 9 月 26 日发布的“关于进一步规范股份减持行为有关事项的通知（深市）”，上市公司存在破发、破净情形，或者最近三年未进行现金分红、累计现金分红金额低于最近三年年均净利润 30%的，控股股东、实际控制人不得通过二级市场减持本公司股份。景德镇合盛产业投资发展有限公司当前不得通过二级市场减持本公司股份。
资产重组时所作承诺	贺明立；华英豪；炫硕投资（深圳）企业（有限合伙）；赵玉涛	业绩承诺及补偿安排	1、承诺炫硕光电 2016 年、2017 年和 2018 年考核净利润分别不低于 3,600 万元、4,680 万元和 6,084 万元。2、如果炫硕光电业绩承诺期内未能达到承诺考核净利润的，应当按约定进行补偿。具体内容详见公司于 2017 年 1 月 11 日披露的《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）》	2016 年 01 月 01 日	36 个月	2023 年 1 月 20 日本承诺已履行完毕
	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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函出具之日，本人/本企业及所控制的其他企业均未从事任何在商业上对正业科技或其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动，并保证将来也	2016 年 05 月 17 日	长期	正常履行中

	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		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。			
	丁峰；贺明立；华英豪；刘兴伟；深圳前海富存资产管理中心（普通合伙）；深圳前海厚润德贰号 财富投资中心（有限合伙）；新余市煜恒投资合伙企业（有限合伙）；炫硕投资（深圳）企业（有限合伙）；赵秀臣；赵玉涛；朱一波	其他承诺	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）》。	2016年05月17日	长期	正常履行中
	丁峰；贺明立；华英豪；刘兴伟；深圳前海富存资产管理中心（普通合伙）；深圳前海厚润德贰号财富投资中心（有限合伙）；新余市煜恒投资合伙企业（有限合伙）；炫硕投资（深圳）企业（有限合伙）；赵秀臣；赵玉涛；朱一波	其他承诺	保证本次交易所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。如违反上述声明和承诺，本人/本企业愿意承担相应的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在上市公司拥有权益的股份。	2016年05月17日	长期	正常履行中
	李凤英；施忠清；新余市富银投资有限公司；新余市融	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承	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	2015年09月15日	长期	正常履行中

	银投资合伙企业（有限合伙）	诺	和减少与公司的关联交易的承诺。2、集银科技、施忠清、李凤英还特别承诺，本次收购完成后，除已与集银科技（香港）有限公司签订的 2015 年度供货合同及与溢誉科技有限公司签订的年度供货合同继续履行完毕外，集银科技、施忠清、李凤英及其控制的其他企业不再继续与集银科技发生与其主营的计算机软硬件的开发（不含生产加工）与销售；电子产品、机械设备、液晶模块的生产和销售业务相关的交易。本次收购不会导致正业科技关联交易的增加。具体内容详见公司于 2015 年 9 月 29 日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）修订稿》。			
	李凤英；施忠清；新余市富银投资有限公司；新余市融银投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	1、本次发行股份及支付现金购买资产所提供资料真实、准确和完整；所持股份权属清晰；集银科技合法合规；采取有效措施解决资金占用。2、本次交易完成后，如发现承诺人及其直接或间接控制的所有企业有侵占集银科技资产行为时，立即启动对施忠清、李凤英和融银投资所持正业科技股份“占有即冻结”的机制。3、若集银科技因在本次交易前与集银科技以及各自直接或间接控制的所有企业之间发生的相互借款行为而被政府主管部门处罚，各承诺人将对正业科技因集银科技受处罚所产生的经济损失承担连带责任并予以全额补偿。具体内容详见公司于 2015 年 9 月 29 日披露的《发行股份	2015 年 09 月 14 日	长期	正常履行中

			及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	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

见本报告第十节财务报告、“五、43 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

见本报告第十节财务报告、“九、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）	201
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨小龙 李晓娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

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

本年度，公司聘请永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费用 40 万元，包含在上述会计师事务所报酬 201 万元内。

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	3,280.44	是,计提预计负债55.06万元	正在审理/执行中	执行中10件,审理中20件,无重大影响	执行中		不适用
因建设工程施工合同纠纷,福建省润翔建筑工程有限公司向广东省东莞市中级人民法院提起诉讼,公司为被告	14,861.02	否	2024年1月,经法院主持调解,双方已签署调解协议。	2024年1月法院出具民事调解书,调解协议执行中。	执行中	2023年11月14日	《公司重大诉讼公告》(公告编号:2023-069)、《公司重大诉讼进展公告》(公告编号:2023-072)和《关于收到<民事调解书>暨重大诉讼进展的公告》(公告编号:2024-008)

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)	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
-------	------	--------	--------	----------	--------	------------	------------	------------	----------	----------	------------	------	------

								元)					
景德镇合盛产业投资发展有限公司	公司控股股东	销售商品、提供服务与劳务	景德镇工业无人机数字化展销中心采购项目	市场定价	采取竞标价	3,109.07	26.78%	3,109.07	否	合同签订后五个工作日内支付合同总金额的50%货款,设备验收合格后30天内付清尾款	不适用	2023年04月07日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900023109&stockCode=300410&announcementId=1216344789&announcementTime=2023-04-07
江西盛汽车有限公司	公司控股股东之控股子公司	销售商品、提供服务与劳务	5万辆绿色智能汽车焊装生产线、KD件制造车间生产线、配套数字化软硬件总包项目	市场定价	采取竞标价	11,063.19	20.74%	11,063.19	否	合同签订后七个工作日内,支付合同总金额的30%货款;发货并安装完成后,支付合同总金额的30%发货款;项目验收合格	不适用	2023年07月13日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?orgId=9900023109&announcementId=1217282940&announcementTime=2023-07-13

	联交易。上述关联交易与其他关联交易累计未超出年度日常关联交易预告的金额。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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 2023 年 10 月 27 日召开了第五届董事会第十五次会议、于 2023 年 11 月 17 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为公司控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司拟进行的融资租赁业务向控股股东提供反担保暨关联交易的议案》。

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
关于控股孙公司与公司控股股东签署	2023 年 04 月 07 日	巨潮资讯网

购销合同暨关联交易的公告		http://www.cninfo.com.cn
关于为公司控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司拟进行的融资租赁业务向控股股东提供反担保暨关联交易的公告	2024 年 10 月 28 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

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
景德镇合盛产业投资发展有限公司	2023 年 10 月 28 日	8,000	2023 年 10 月 28 日	2,249.2	连带责任保证	无	无	3 年	否	是

报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)	8,000	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)	2,249.2							
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)	8,000	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)	2,249.2							
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南昌正业科技有限公司	2023年04月27日	16,100	2023年05月06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	2023年04月27日	16,100	2023年05月23日	2,235	连带责任保证	无	无	2年	否	否
南昌正业科技有限公司	2023年04月27日	16,100	2023年08月11日	1,000	连带责任保证	无	无	3年	否	否
江西正业新材料有限公司	2023年04月27日	3,000	2023年12月01日	950	连带责任保证	无	无	3年	否	否
景德镇正业光伏材料有限公司	2023年04月27日	25,000	2023年05月30日	3,000	连带责任保证	无	无	3年	否	否
深圳市鹏煜威科技有限公司	2023年11月10日	5,000	2023年11月10日	2,000	连带责任保证	无	无	3年	否	否
江苏正业智造技术有限公司	2020年04月29日	6,000	2021年01月28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	2022年04月22日	4,000	2022年11月11日	2,000	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	2,100	2021年06月18日	1,100	连带责任保证	无	无	3年	是	否
南昌正业科技有限公司	2021年04月28日	2,100	2022年04月06日	1,000	连带责任保证	无	无	3年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	164,100	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	10,185							

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	160,100	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	14,185							
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
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
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)		172,100		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						12,434.2
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		168,100		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						16,434.2
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				37.41%						
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 2023 年 4 月 25 日召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》，公司董事会同意聘任朱和海先生担任公司副总经理，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。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日披露的《关于聘任公司副总经理的公告》（公告编号：2023-023）。

2、2023 年 6 月 20 日，公司披露了《关于公司董事长辞职的公告》（公告编号：2023-034），2023 年 6 月 19 日邓景扬先生因工作调动原因申请辞去公司法定代表人、董事长、董事及董事会各专门委员会相关职务，辞职后邓景扬先生不再担任公司任何职务。

3、公司于 2023 年 6 月 19 日召开第五届董事会第十一次会议、2023 年 7 月 7 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于补选非独立董事的议案》，补选余笑兵先生为公司第五届董事会非独立董事。公司于 2023 年 7 月 7 日召开第五届董事会第十二次会议，审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》，公司全体董事一致同意选举余笑兵先生为公司第五届董事会董事长，任期自本次董事会审议通过之日起至第五届董事会届满之日止。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 20 日和 2023 年 7 月 8 日分别披露的《关于补选非独立董事的公告》（公告编号：2023-036）和《关于选举公司第五届董事会董事长的公告》（公告编号：2023-040）。

4、2023 年 7 月 21 日，公司披露了《关于年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片生产基地投资项目的进展公告》（公告编号：2023-043），项目第一期 1GW 的光伏组件生产设备已完成安装调试并正式投产。截至报告披露日，因政府代建厂房工程进展不及预期，项目第一期剩余部分进展存在延后，第一期剩余 1GW 光伏组件及 1GW 异质结电池片的厂房预计推迟至 2024 年 5 月份交付。公司将综合考虑生产经营情况、业务布局、市场需求、资金筹措等方面安排项目第二期、第三期投资进度，实施进度尚存在不确定性。

5、2023 年 7 月 27 日，公司披露了《关于副总经理、董事会秘书辞职的公告》（公告编号：2023-044），赵红云先生因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书职务，辞职后不再担任公司及合并报表范围内公司的其他职务。

6、2023 年度公司入选“广东企业竞争力综合指数（2022 版）指数企业名单”（广东省竞争力 500 强企业）及“2023 年东莞市“倍增计划”试点企业名单。

7、2023 年 7 月，公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号。

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

9、公司于 2023 年 8 月 28 日召开第五届董事会第十三次会议，审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，公司董事会同意聘任朱和海先生担任公司董事会秘书，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，具体内容详见公司于 2023 年 8 月 30 日披露的《关于聘任公司董事会秘书的公告》（公告编号：2023-051）。

10、公司于 2023 年 9 月 20 日召开了第五届董事会第十四次会议，审议通过了《关于投资建设景德镇高新区屋顶分

布式光伏项目的议案》，公司通过全资孙公司景德镇光运达新能源有限公司在景德镇高新区投资建设屋顶分布式光伏项目，项目建设期 1 年，该项目光伏发电总装机容量为 19,445.35kWp，总投资为 10,131.58 万元。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 21 日披露的《关于投资建设景德镇高新区屋顶分布式光伏项目的公告》（公告编号：2023-054）。

11、2023 年 10 月，公司及相关责任人收到中国证券监督管理委员会广东监管局下发的《关于对广东正业科技股份有限公司、邓景扬、徐田华、赵红云、路童歌采取出具警示函措施的决定》的行政监管措施决定书（[2023]127 号）、《关于对徐国凤采取出具警示函措施的决定》的行政监管措施决定书（[2023]128 号），具体内容详见公司于 2023 年 10 月 11 日披露的《关于公司及相关责任人收到广东证监局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2023-056）。

12、公司于 2023 年 11 月 6 日召开第五届董事会第十六次会议和第五届监事会第十二次会议审议通过了《关于注销公司回购专用证券账户库存股的议案》、《关于减少公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，并以临时提案的形式提交至 2023 年 11 月 17 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过。公司于 2023 年 12 月 1 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 367,654,697 股减至 367,114,797 股。2024 年 1 月 11 日，公司完成了注册资本减少的工商变更登记手续，公司注册资本由 367,654,697 元减至 367,114,797 元。具体内容详见公司于 2023 年 11 月 7 日、2023 年 11 月 18 日、2023 年 12 月 4 日、2024 年 1 月 12 日分别披露的《关于注销公司回购专用证券账户库存股的公告》（公告编号：2023-063）和《关于减少公司注册资本并修订〈公司章程〉的公告》（2023-064）、《关于注销公司回购专用证券账户库存股减少注册资本暨通知债权人的公告》（公告编号：2023-071）、《关于公司回购专用证券账户库存股注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023-074）、《关于完成工商变更登记手续的公告》（公告编号：2024-001）。

13、2023 年 11 月，公司收到广东省东莞市中级人民法院的传票、应诉通知书[（2023）粤 19 民初 251 号]和有关诉讼材料，因建设工程施工合同纠纷事宜，福建省润翔建筑工程有限公司（以下简称“福建润翔”）向广东省东莞市中级人民法院（以下简称“东莞中院”）提起诉讼，涉诉金额为 148,610,200.17 元。且福建润翔向东莞中院起诉前保全，公司部分银行账户及案件所涉土地被法院予以查封冻结。2024 年 1 月 18 日，经东莞中院主持调解，双方达成调解协议。2024 年 1 月 19 日，福建润翔向东莞中院申请解除诉前保全措施。2024 年 1 月 25 日，经查询相关不动产资产状态，公司获悉上述土地已解封。具体内容详见公司于 2023 年 11 月 14 日、2023 年 11 月 21 日和 2024 年 1 月 19 日分别披露的《公司重大诉讼公告》（公告编号：2023-069）、《公司重大诉讼进展公告》（公告编号：2023-072）和《关于收到〈民事调解书〉暨重大诉讼进展的公告》（公告编号：2023-008）。

14、公司于 2024 年 2 月 19 日召开第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于拟出售部分资产的议案》，本次出售资产事项已取得江西省景德镇市国有资产监督管理委员会同意的批复，并按相关规定在江西省产权交易所公开挂牌转让的方式进行。截至 2024 年 3 月 31 日，上述拟出售资产尚处于产权交易所挂牌公示阶段。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 20 日披露的《关于拟处置在建工程获得景德镇市国资委批复的公告》（公告编号：2024-011）和《关于拟出售部分资产的公告》（公告编号：2024-013）。

15、2024 年 2 月 21 日，公司收到深圳证券交易所下发的《关于对广东正业科技股份有限公司的关注函》（创业板关注函（2024）第 33 号）（以下简称“《关注函》”）。2024 年 2 月 28 日，公司针对《关注函》中的问题逐项进行核实回复，具体内容详见公司于 2024 年 2 月 28 日披露的《关于对深圳证券交易所关注函的回复公告》（公告编号：2024-015）。

16、2024 年 2 月 29 日，公司披露了《关于董事、副总经理辞职的公告》（公告编号：2024-016），徐地明先生因个人原因申请辞去公司董事、副总经理、董事会战略委员会委员职务，辞职后徐地明先生不再担任公司任何职务。

17、公司于 2024 年 4 月 8 日召开第五届董事会第二十次会议，审议通过了《关于补选非独立董事的议案》和《关于聘任公司副总经理的议案》。公司董事会提名方志华先生为公司第五届董事会非独立董事候选人，并提交公司 2024 年第三次临时股东大会审议，任期自股东大会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止；公司董事会同意聘任方志华先生和冯鑫先生担任公司副总经理，任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 8 日披露的《关于补选非独立董事的公告》（公告编号：2024-022）和《关于聘任公司副总经理的公告》（公告编号：2024-023）。

注：公司指定的信息披露媒体为《证券时报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)，公司有关公告均在上述指定媒体刊登。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2023 年 1 月，公司全资孙公司江门市拓联电子科技有限公司通过“广东省 2022 年专精特新中小企业”认定。

2、2023 年 4 月，公司控股孙公司苏州正业玖坤信息技术有限公司与公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司签订《景德镇工业无人机数字化展销中心采购项目购销合同》，合同金额为 31,090,728.44 元（含税），具体内容详见公司于 2024 年 4 月 7 日和 2024 年 4 月 8 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)分别披露的《关于控股孙公司与公司控股股东签署购销合同暨关联交易的公告》（公告编号：2023-008）和《关于控股孙公司与公司控股股东签署购销合同暨关联交易的补充公告》（公告编号：2023-010）。

3、2023 年 4 月，公司全资子公司深圳市集银科技有限公司入选深圳市“专精特新”中小企业。

4、2023 年 7 月，公司控股子公司深圳市正业玖坤信息技术有限公司与公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司的控股子公司江西龙盛汽车有限公司签订《5 万辆绿色智能汽车焊装生产线、KD 件制造车间生产线、配套数字化软硬件总承包项目合同》，合同金额为 110,631,866.00 元（含税）。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 13 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于控股子公司签署总承包项目合同暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-041）。

5、2023 年度，苏州正业玖坤信息技术有限公司被认定为苏州市 2023 年度创新型中小企业。

6、2023 年度，公司下属子公司/孙公司南昌正业科技有限公司、深圳市鹏煜威科技有限公司、东莞市鹏煜威科技有

限公司、深圳市正业玖坤信息技术有限公司、苏州正业玖坤信息技术有限公司、江门市拓联电子科技有限公司均获国家级科技型中小企业称号。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	220,365	0.06%	0	0	0	-22,896	-22,896	197,469	0.05%
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	220,365	0.06%	0	0	0	-22,896	-22,896	197,469	0.05%
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	220,365	0.06%	0	0	0	-22,896	-22,896	197,469	0.05%
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	367,434,332	99.94%	0	0	0	-517,004	-517,004	366,917,328	99.95%
1、人民币普通股	367,434,332	99.94%	0	0	0	-517,004	-517,004	366,917,328	99.95%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	367,654,697	100.00%	0	0	0	-539,900	-539,900	367,114,797	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2023 年 11 月 6 日公司召开了第五届董事会第十六次会议，并于 2023 年 11 月 17 日召开了 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于注销公司回购专用证券账户库存股的议案》和《关于减少公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》，同意公司根据《公司法》、《公司章程》及相关规定注销回购专用证券账户库存股并相应减少注册资本。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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
徐田华	77,271	12,878		90,149	高管锁定股	2024 年 1 月 1 日重新计算
王巍	143,094		35,774	107,320	离任高管锁定股	2024 年 1 月 1 日重新计算
合计	220,365	12,878	35,774	197,469	--	--

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

公司回购专用证券账户库存股留存期限于 2023 年 12 月 11 日届满，公司对回购专用证券账户库存股 539,900 股进行注销，并于 2023 年 12 月 1 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 539,900 股库存股注销手续，注销数量、完成日期、注销期限均符合相关法律法规的规定。注销回购专用证券账户库存股份完成后，公司总股本由 367,654,697 股减至 367,114,797 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	24,826	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,585	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（不含通过转融通出借股份）									
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	22.13%	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	13.50%	49,552,560	0	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	0	0	10,250,421	不适用	0	
深圳市高新投小额贷款有限公司	境内非国有法人	0.81%	2,955,795	0	0	2,955,795	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	0.70%	2,570,396	0	0	2,570,396	不适用	0	
何香	境内自	0.65%	2,400,000	400000	0	2,400,000	不适用	0	

	然人							
李有国	境内自然人	0.57%	2,091,900	911900	0	2,091,900	不适用	0
黄春芳	境内自然人	0.57%	2,080,000	-156000	0	2,080,000	不适用	0
徐平静	境内自然人	0.49%	1,816,453	30600	0	1,816,453	不适用	0
石林斌	境内自然人	0.49%	1,804,200	0	0	1,804,200	不适用	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	<p>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上限。若合盛投资持有的表决权超过29.5%时，楚联科技未委托表决权的股份可以自主处置。截止2023年12月29日，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22.13%，享有公司表决权股份数量110,125,153股，占公司当前有表决权股份数量比例的30%（截至2023年12月29日，公司总股本由367,654,697股减至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。</p>							
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					
深圳市高新投小额贷款有限公司	2,955,795	人民币普通股	2,955,795					
中信证券股份有限公司	2,570,396	人民币普通股	2,570,396					
何香	2,400,000	人民币普通股	2,400,000					
李有国	2,091,900	人民币普通股	2,091,900					
黄春芳	2,080,000	人民币普通股	2,080,000					
徐平静	1,816,453	人民币普通股	1,816,453					
石林斌	1,804,200	人民币普通股	1,804,200					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售	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。							

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	
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
东莞信托有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
包东琴	退出	0	0.00%	0	0.00%
罗旭东	退出	0	0.00%	0	0.00%
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	退出	0	0.00%	0	0.00%
崔一鸣	退出	0	0.00%	0	0.00%
罗新高	退出	0	0.00%	0	0.00%
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	退出	0	0.00%	0	0.00%
深圳市高新投小额贷款有限公司	新增	0	0.00%	2,955,795	0.81%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	2,570,396	0.70%
何香	新增	0	0.00%	2,400,000	0.65%
李有国	新增	0	0.00%	2,091,900	0.57%
黄春芳	新增	0	0.00%	2,080,000	0.57%
徐平静	新增	0	0.00%	1,816,453	0.49%
石林斌	新增	0	0.00%	1,804,200	0.49%

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	涂宗德	2009 年 07 月 06 日	91360206690963380W	许可项目：房地产开发经营（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：以自有资金从事投资活动，自有资金投资的资产管理服务，非融资担保服务，建筑陶瓷制品销售，特种陶瓷制品制造，建筑材料销售，建筑装饰材料销售，建筑用钢筋产品销售，水泥制品销售，机械设备销售，机械设备租赁，园区管理服务，商业综合体管理服务，供应链管理服务，融资咨询服务，工程管理服务，住房租赁，非居住房地产租赁，市政设施管理，污水处理及其再生利用（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）
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

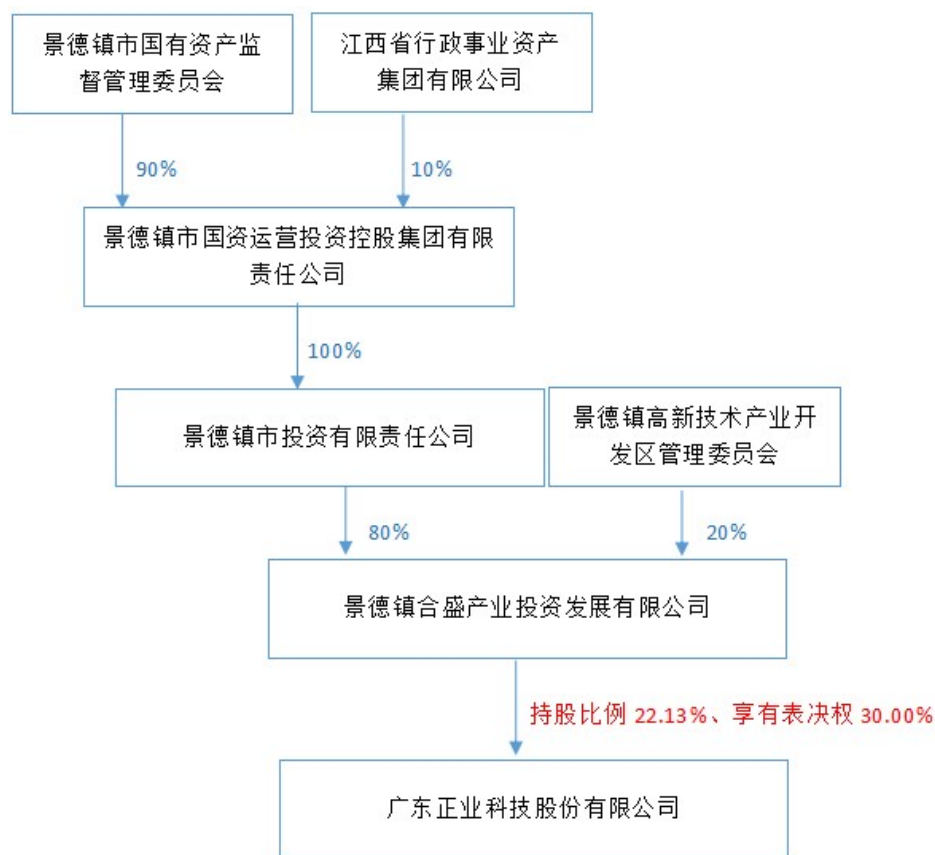
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
景德镇市国有资产监督管理委员会	朱平生		113602007994684395	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	除持有本公司股权外，景德镇市国有资产监督管理委员会通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份有： 1、南京音飞储存设备（集团）股份有限公司，持股比例为 29.99%，证券简称：音飞储存，证券代码：603066。 2、江西黑猫炭黑股份有限公司，持股比例为 34.05%，证券简称：黑猫股份，证券代码：002068。			

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	2024 年 04 月 24 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（2024）第 110022 号
注册会计师姓名	杨小龙、李晓娟

审计报告正文

审 计 报 告

永证审字（2024）第 110022 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 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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 2023 年 1-12 月合并财务	(1) 了解及评价与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测

<p>报表营业收入为 75,828.84 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、高端新材料等产品的销售和服务收入，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. 25 及附注五. 42</p>	<p>试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 2023 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 78,524.47 万元，账面价值 0 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. 21 及附注五. 15</p>	<p>(1) 了解和评价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) 获取第三方评估机构对重大商誉减值的评估报告，评价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 2023 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：

二〇二四年四月二十四日

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	177,038,973.49	153,858,482.58
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	88,824,774.50	72,414,439.86
应收账款	479,370,037.56	564,977,824.27
应收款项融资	23,931,876.59	35,056,200.04
预付款项	64,044,159.77	14,738,773.68
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,787,069.30	13,067,504.67
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	426,362,704.44	331,784,033.00
合同资产	25,124,360.46	58,300,151.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,902,562.34	15,987,184.68
流动资产合计	1,328,386,518.45	1,260,184,593.78
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	8,269,531.99	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	314,986,153.43	275,228,419.25
在建工程	139,732,230.20	128,201,312.72

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,588,924.11	13,410,547.08
无形资产	43,511,894.83	51,591,940.74
开发支出		
商誉		35,200,461.28
长期待摊费用	22,944,649.69	9,586,928.68
递延所得税资产	47,392,838.03	29,414,221.38
其他非流动资产	1,337,389.85	2,721,013.26
非流动资产合计	623,763,612.13	547,407,990.09
资产总计	1,952,150,130.58	1,807,592,583.87
流动负债：		
短期借款	349,260,084.47	248,666,867.86
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	91,497,598.47	147,327,770.85
应付账款	361,971,524.32	336,077,963.38
预收款项		735,126.76
合同负债	248,130,626.56	120,989,942.29
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	28,565,623.52	22,892,981.12
应交税费	9,836,574.84	14,864,245.37
其他应付款	24,463,881.24	8,701,410.59
其中：应付利息		
应付股利	1,052,000.00	1,052,000.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	66,147,947.21	50,876,197.51
其他流动负债	94,122,065.78	65,046,411.79
流动负债合计	1,273,995,926.41	1,016,178,917.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	85,400,000.00	57,600,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	40,475,630.38	11,013,568.82
长期应付款	64,568,419.16	34,856,975.85
长期应付职工薪酬		
预计负债	550,600.00	456,419.53
递延收益	15,235,626.24	17,449,556.27
递延所得税负债	10,472,953.24	1,986,599.16
其他非流动负债	16,900,000.00	
非流动负债合计	233,603,229.02	123,363,119.63
负债合计	1,507,599,155.43	1,139,542,037.15
所有者权益：		
股本	367,114,797.00	367,654,697.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,120,619,604.35	1,125,082,826.35
减：库存股		5,003,122.00
其他综合收益	-1,034,609.99	-1,034,609.99
专项储备		
盈余公积	33,809,196.24	33,809,196.24
一般风险准备		
未分配利润	-1,081,209,445.59	-860,625,615.65
归属于母公司所有者权益合计	439,299,542.01	659,883,371.95
少数股东权益	5,251,433.14	8,167,174.77
所有者权益合计	444,550,975.15	668,050,546.72
负债和所有者权益总计	1,952,150,130.58	1,807,592,583.87

法定代表人：余笑兵

主管会计工作负责人：路童歌

会计机构负责人：罗东

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	30,311,167.02	35,179,306.63
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	27,069,409.55	41,411,825.06
应收账款	232,253,943.23	319,766,205.78
应收款项融资	14,637,836.44	30,226,266.11
预付款项	9,977,123.69	7,708,662.06
其他应收款	107,859,597.58	111,621,031.11
其中：应收利息		
应收股利	4,208,000.00	4,208,000.00
存货	277,091,188.48	170,342,700.51
合同资产	12,708,228.02	47,299,135.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	857,079.59	443,216.23
流动资产合计	712,765,573.60	763,998,349.29
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,196,479.82	2,053,145.70
长期股权投资	342,566,528.00	448,370,570.04
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	163,410,903.31	181,040,302.26
在建工程	135,259,322.86	128,201,312.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,657,504.01	8,850,881.21
无形资产	37,920,493.99	39,652,600.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	802,233.86	1,316,636.05
递延所得税资产	18,039,512.04	14,851,085.56
其他非流动资产	686,390.85	1,672,834.40
非流动资产合计	708,539,368.74	826,009,368.86
资产总计	1,421,304,942.34	1,590,007,718.15
流动负债：		
短期借款	221,291,422.52	219,691,907.21
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	58,950,221.69	116,629,905.90
应付账款	201,282,162.71	196,386,023.67
预收款项		
合同负债	109,211,304.26	88,603,585.87
应付职工薪酬	12,318,066.72	14,580,539.86
应交税费	4,668,802.16	6,177,026.28
其他应付款	167,446,977.86	57,998,612.48
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	27,760,019.66	48,745,559.17
其他流动负债	35,726,186.18	38,213,637.39
流动负债合计	838,655,163.76	787,026,797.83
非流动负债：		
长期借款	75,700,000.00	57,600,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,296,174.66	8,392,182.56
长期应付款	17,503,270.99	34,856,975.85
长期应付职工薪酬		
预计负债	550,600.00	
递延收益	13,951,497.45	15,481,751.24
递延所得税负债	1,148,625.60	1,327,632.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	116,150,168.70	117,658,541.83
负债合计	954,805,332.46	904,685,339.66
所有者权益：		
股本	367,114,797.00	367,654,697.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,121,992,206.57	1,126,455,428.57
减：库存股		5,003,122.00
其他综合收益	325,941.33	325,941.33
专项储备		
盈余公积	33,809,196.24	33,809,196.24
未分配利润	-1,056,742,531.26	-837,919,762.65
所有者权益合计	466,499,609.88	685,322,378.49
负债和所有者权益总计	1,421,304,942.34	1,590,007,718.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	758,288,400.02	990,509,170.81
其中：营业收入	758,288,400.02	990,509,170.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	921,896,173.27	1,032,219,977.32
其中：营业成本	574,180,664.70	689,318,572.19
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	7,239,072.46	8,619,244.06

销售费用	123,811,083.15	125,200,523.12
管理费用	123,186,465.85	93,721,783.81
研发费用	70,368,187.88	102,559,938.72
财务费用	23,110,699.23	12,799,915.42
其中：利息费用	24,061,400.87	15,267,269.48
利息收入	1,673,072.68	1,267,889.32
加：其他收益	21,417,140.13	33,042,328.99
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,523,370.44	-6,029,071.42
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）	-21,095,924.82	-12,853,097.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-79,753,671.62	-71,647,396.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	142,967.93	144,843.32
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-245,420,632.07	-99,053,199.76
加：营业外收入	3,221,969.89	4,192,549.42
减：营业外支出	2,629,142.21	2,870,338.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-244,827,804.39	-97,730,988.38
减：所得税费用	-9,198,432.29	4,340,919.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-235,629,372.10	-102,071,907.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-235,629,372.10	-102,071,907.42
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	-220,583,829.94	-101,349,184.60
2.少数股东损益	-15,045,542.16	-722,722.82
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他		

综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-235,629,372.10	-102,071,907.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	-220,583,829.94	-101,349,184.60
归属于少数股东的综合收益总额	-15,045,542.16	-722,722.82
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.60	-0.27
(二) 稀释每股收益	-0.60	-0.27

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

法定代表人：余笑兵

主管会计工作负责人：路童歌

会计机构负责人：罗东

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	324,073,567.20	619,009,990.49
减：营业成本	244,628,443.09	438,052,829.17
税金及附加	3,784,212.54	5,791,133.75
销售费用	61,371,736.63	65,958,626.87
管理费用	42,199,065.83	50,830,565.61
研发费用	35,327,479.81	51,112,935.19
财务费用	22,348,398.37	14,290,424.38
其中：利息费用	22,358,841.03	14,404,320.84
利息收入	643,750.68	583,894.84
加：其他收益	8,803,823.28	23,177,086.72
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,968,521.99	-3,239,328.17
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)	-7,289,366.28	-7,830,982.32
资产减值损失 (损失以“—”号填列)	-134,479,639.27	-200,377,025.59
资产处置收益 (损失以“—”号填列)	19,144.96	4,196.30
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)	-222,500,328.37	-195,292,577.54
加: 营业外收入	954,602.18	2,046,714.59
减: 营业外支出	644,475.48	2,329,775.01
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)	-222,190,201.67	-195,575,637.96
减: 所得税费用	-3,367,433.06	1,759,011.48
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)	-218,822,768.61	-197,334,649.44
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	-218,822,768.61	-197,334,649.44
(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	-218,822,768.61	-197,334,649.44
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	758,317,895.14	952,420,645.73
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	11,766,700.17	10,619,310.15
收到其他与经营活动有关的现金	182,191,793.26	37,638,321.40
经营活动现金流入小计	952,276,388.57	1,000,678,277.28
购买商品、接受劳务支付的现金	526,328,518.35	600,933,452.07
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	243,052,538.42	251,539,134.26
支付的各项税费	61,787,836.42	49,587,119.47
支付其他与经营活动有关的现金	196,407,294.32	98,046,940.21
经营活动现金流出小计	1,027,576,187.51	1,000,106,646.01
经营活动产生的现金流量净额	-75,299,798.94	571,631.27
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	1,068,868.00	245,505.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	220,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	2,774,585.20	2,000,000.00
投资活动现金流入小计	4,063,453.20	2,245,505.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	51,333,435.33	31,150,062.37
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
投资活动现金流出小计	51,333,435.33	43,951,598.21
投资活动产生的现金流量净额	-47,269,982.13	-41,706,093.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	11,750,099.00	5,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收	11,750,099.00	5,500,000.00

到的现金		
取得借款收到的现金	533,985,400.00	408,999,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	71,832,962.00	43,131,567.13
筹资活动现金流入小计	617,568,461.00	457,630,567.13
偿还债务支付的现金	426,180,000.00	280,501,111.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,560,196.59	13,667,572.01
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	39,079,891.83	75,687,264.90
筹资活动现金流出小计	482,820,088.42	369,855,948.02
筹资活动产生的现金流量净额	134,748,372.58	87,774,619.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	47,399.70	149,560.74
五、现金及现金等价物净增加额	12,225,991.21	46,789,717.91
加：期初现金及现金等价物余额	100,114,216.67	53,324,498.76
六、期末现金及现金等价物余额	112,340,207.88	100,114,216.67

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	373,661,649.22	532,134,479.26
收到的税费返还	2,661,744.74	4,524,607.52
收到其他与经营活动有关的现金	17,806,732.13	30,225,009.69
经营活动现金流入小计	394,130,126.09	566,884,096.47
购买商品、接受劳务支付的现金	273,255,580.75	366,868,278.15
支付给职工以及为职工支付的现金	126,212,064.87	138,843,142.97
支付的各项税费	16,541,888.25	25,690,887.67
支付其他与经营活动有关的现金	48,652,874.81	57,690,188.03
经营活动现金流出小计	464,662,408.68	589,092,496.82
经营活动产生的现金流量净额	-70,532,282.59	-22,208,400.35
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	383,968.00	167,960.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	220,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	2,729,017.00	2,000,000.00
投资活动现金流入小计	3,332,985.00	2,167,960.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,724,174.34	29,006,442.91
投资支付的现金	13,463,565.53	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	16,187,739.87	61,807,636.05
投资活动产生的现金流量净额	-12,854,754.87	-59,639,676.05
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	374,335,400.00	359,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	318,886,535.39	116,512,939.85
筹资活动现金流入小计	693,221,935.39	476,412,939.85

偿还债务支付的现金	379,080,000.00	237,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,950,166.92	11,987,983.12
支付其他与筹资活动有关的现金	219,692,904.16	151,751,143.08
筹资活动现金流出小计	613,723,071.08	401,639,126.20
筹资活动产生的现金流量净额	79,498,864.31	74,773,813.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-17,699.57	18,563.86
五、现金及现金等价物净增加额	-3,905,872.72	-7,055,698.89
加：期初现金及现金等价物余额	8,166,470.50	15,222,169.39
六、期末现金及现金等价物余额	4,260,597.78	8,166,470.50

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	367,654,697.00				1,125,082,826.35	5,003,122.00	-1,034,609.99		33,809,196.24		-860,625,615.65		659,883,371.95	8,167,174.77	668,050,546.72
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	367,654,697.00				1,125,082,826.35	5,003,122.00	-1,034,609.99		33,809,196.24		-860,625,615.65		659,883,371.95	8,167,174.77	668,050,546.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-539,900.00				4,463,222.00	5,003,122.00	-3,122.00				220,583,829.94		220,583,829.94	2,915,741.63	223,499,571.57

(一) 综合收益总额												-	-	-	-
												220,583,829.94	220,583,829.94	15,045,542.16	235,629,372.10
(二) 所有者投入和减少资本														11,750,099.00	11,750,099.00
1. 所有者投入的普通股														11,750,099.00	11,750,099.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配														379,701.53	379,701.53
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	367,114,797.00				1,120,619,604.35	0.00	-1,034,609.99		33,809,196.24		-1,081,209,445.59		439,299,542.01	5,251,433.14	444,550,975.15

上期金额

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															
其他															
二、本年期初余额	369,172,062.00				1,131,794,193.79	32,476,475.86	-1,034,609.99		33,809,196.24		-759,278,116.92		741,986,249.26	3,389,897.59	745,376,146.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-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

(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	-												19,244,621.42	5,500,000.00	24,744,621.42
1. 所有者投入的普通股	-												25,955,988.86	5,500,000.00	31,455,988.86
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	6,711,367.44
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股															
											1,685.87		1,685.87		1,685.87

东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益 内部结转															
1. 资本公积 转增资本 (或 股本)															
2. 盈余公积 转增资本 (或 股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动 额结转留 存收益															
5. 其他综合 收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															

1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	367,654,697.00				1,125,082,826.35	5,003,122.00	-1,034,609.99		33,809,196.24		-860,625,615.65		659,883,371.95	8,167,174.77	668,050,546.72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	367,654,697.00				1,126,455,428.57	5,003,122.00	325,941.33		33,809,196.24	-837,919,762.65		685,322,378.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	-539,900.00				4,463,222.00	-5,003,122.00				218,822,768.61		218,822,768.61

填列)												
(一) 综合收益总额											- 218,822,768.61	- 218,822,768.61
(二) 所有者投入和减少资本	- 539,900.00				- 4,463,222.00	- 5,003,122.00						
1. 所有者投入的普通股	- 539,900.00				- 4,463,222.00	- 5,003,122.00						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	367,14,797.00				1,121,992,206.57	0.00	325,941.33		33,809,196.24	-1,056,742,531.26		466,499,609.88

上期金额

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	-1,517,365.00				-6,711,367.44	-27,473,353.86						19,244,621.42

投入和减少资本	00				44	.86						
1. 所有者投入的普通股	- 1,517, 365. 00					- 27,47 3,353 .86						25,95 5,988 .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	367,6 54,69 7.00				1,126 ,455, 428.5 7	5,003 ,122. 00	325,9 41.33		33,80 9,196 .24	- 837,9 19,76 2.65		685,3 22,37 8.49

三、公司基本情况

1、公司发行上市基本情况

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

2014 年 12 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东正业科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1328 号）核准，公司当期向社会公开发行人民币普通股（A 股）。

截至 2023 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 36,711.4797 万股。

2、公司住所及法定代表人

公司住所：东莞市松山湖园区南园路 6 号。

法定代表人：余笑兵。

3、业务性质及主要经营活动

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

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

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

序 号	子公司/孙公司全称	子公司/孙公司简称
1	深圳市集银科技有限公司	集银科技
2	集银实业（香港）有限公司	香港集银
3	东莞市集银智能装备有限公司	东莞集银
4	深圳市华东兴科技有限公司	华东兴
5	东莞正业精密工业有限公司	正业精密
6	深圳市鹏煜威科技有限公司	鹏煜威
7	东莞市鹏煜威科技有限公司	东莞鹏煜威
8	深圳市正业玖坤信息技术有限公司	玖坤信息
9	苏州正业玖坤信息技术有限公司	苏州玖坤
10	浙江正业玖坤智能科技有限公司	浙江玖坤
11	江西正业玖坤数字技术有限公司	江西玖坤
12	江西正业新材有限公司	正业新材

13	江门市拓联电子科技有限公司	江门拓联
14	南昌正业科技有限公司	南昌正业
15	江苏正业智造技术有限公司	江苏正业
16	景德镇正业光伏材料有限公司	正业光伏
17	赣州正业科技有限公司	赣州正业
18	江西正业科技有限公司	江西正业
19	景德镇光运达新能源有限公司	光运达
20	景德镇正业新能源科技有限公司	正业新能源
21	景德镇捷业新能源有限公司	捷业新能源
22	江西瓷科能源有限公司	瓷科能源
23	东莞市正业爱思达智能科技有限公司	爱思达
24	深圳前海高瑞新能源有限公司	高瑞新能源

本期公司子公司深圳市集银科技有限公司设立孙公司东莞正业精密工业有限公司，持股比例 70%。

本期公司子公司江西正业新材有限公司设立孙公司赣州正业科技有限公司，持股比例 100%。

本期公司子公司江西正业科技有限公司设立孙公司景德镇光运达新能源有限公司，持股比例 100%。

本期公司子公司景德镇正业新能源科技有限公司设立孙公司景德镇捷业新能源有限公司、江西瓷科能源有限公司，持股比例 100%。

公司于 2022 年 12 月 26 日公司受让共青城琨鹏投资合伙企业（有限合伙）持有的深圳前海高瑞新能源有限公司 51% 的股权，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。2023 年 8 月 18 日，高瑞新能源注销。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于 2024 年 4 月 24 日经公司第五届第二十一一次董事会批准报出。

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》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：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本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、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项余额占相应应收款项余额的 1%以上，或单项计提金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	坏账准备收回或转回金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	核销金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%

重要的在建工程项目	投资预算金额占现有固定资产规模的比例超过 3%，或投资预算金额超过 500 万元
账龄超过 1 年以上的重要预付款项	金额超过 100 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款	金额超过 300 万元
账龄超过 1 年以上的重要其他应付款	金额超过 300 万元
账龄超过 1 年以上的重要合同负债	金额超过 300 万元
少数股东持有权益的重要子公司	少数股东持有 5%以上股权，且资产总额、净资产、营业收入或净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	根据持股比例计算的合营企业或联营企业的投资损益绝对金额超过 100 万元
重要的债务重组	重组债权、债务金额超过 1000 万元，或重组损益绝对金额超过 200 万元
重要的资产置换和资产转让及出售	资产金额占合并报表净资产的 3%以上，且绝对金额超过 1000 万元，或处置损益绝对金额超过 200 万元
重要的或有事项	金额超过 1000 万元

6、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。

7、控制的判断标准和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。

8、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。

9、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。

10、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。

11、金融工具

1、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。

2、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、应收款项融资、合同资产、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、应收款项融资、合同资产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
组合 3（银行承兑汇票组合）	票据类型
组合 4（商业承兑汇票组合）	票据类型

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
组合 3（银行承兑汇票组合）	预计存续期
组合 4（商业承兑汇票组合）	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；

组合 3（银行承兑汇票组合）：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；

组合 4（商业承兑汇票组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，采用与账龄组合一致的预期信用损失率。

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。本公司对于合同资产(无论是否含重大融资成分),均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失,按应减记金额,借记“资产减值损失”,贷记合同资产减值准备;转回已计提的资产减值准备时,做相反分录。

17、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) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

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。

直接用于出售的存货,在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;需要经过加工的存货,在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值;资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,分别确定其可变现净值,并与其对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(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。

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“长期资产减值”。

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。

(1) 固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、其他设备。

(2) 固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(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

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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子及其他设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

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、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

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	使用年限	摊销方法
土地使用权	50	直线法
软件	10	直线法
其他	10	直线法

(2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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。

30、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、采用成本模式计量的投资性房地产、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）、商誉等适用《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。

31、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。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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。

33、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。

34、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。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估

计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露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，属于在某一时刻履行履约义务。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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。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确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

40、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。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指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：①租赁负债的初始计量金额；②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；③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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：A 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；D 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；E 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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（2）出租资产的会计处理

①经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

②融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

42、其他重要的会计政策和会计估计

（1）与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

（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。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部《企业会计准则解释第 16 号》	详见其他说明	

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

受重要影响的报表项目	2022/12/31	影响额	2023/1/1
合并报表项目：			
递延所得税资产	27,824,389.47	1,589,831.91	29,414,221.38
递延所得税负债	396,767.25	1,589,831.91	1,986,599.16
母公司报表项目：			
递延所得税资产	13,523,453.38	1,327,632.18	14,851,085.56
递延所得税负债	-	1,327,632.18	1,327,632.18

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

44、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%
消费税	应纳流转税额	7%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
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	25
集银实业（香港）有限公司	16.5
东莞正业精密工业有限公司	25
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
赣州正业科技有限公司	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	25
江西正业玖坤数字技术有限公司	25
东莞市正业爱思达智能科技有限公司	25
景德镇正业新能源科技有限公司	25
景德镇捷业新能源有限公司	25
江西瓷科能源有限公司	25
江西正业科技有限公司	25
景德镇光运达新能源有限公司	25

2、税收优惠

(1) 广东正业科技股份有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202344000858，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 2023 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202344204198，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 20 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 2023 年 11 月 6 日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202332006141，有效期：三年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，苏州玖坤本期享受 15% 的优惠税率。

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

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

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

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

依据上述规定，2023 年东莞集银、正业精密、浙江玖坤、江西玖坤、爱思达、江西正业、赣州正业、光运达、瓷科能源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	73,105.01	124,067.41
银行存款	126,877,118.84	99,990,149.26
其他货币资金	50,088,749.64	53,744,265.91
合计	177,038,973.49	153,858,482.58

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 50,088,749.64 元。因合同纠纷未决诉讼被冻结银行账户金额 14,610,015.97 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	63,506,357.59	51,651,193.92
商业承兑票据	25,318,416.91	20,763,245.94
合计	88,824,774.50	72,414,439.86

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	90,061,498.42	100.00%	1,236,723.92	1.37%	88,824,774.50	72,361,858.70	97.69%	803,418.84	1.11%	71,558,439.86
其中：										
银行承兑票据	63,506,357.59	70.51%			63,506,357.59	51,651,193.92	69.73%			51,651,193.92
商业承兑票据	26,555,140.83	29.49%	1,236,723.92	4.66%	25,318,416.91	20,710,664.78	27.96%	803,418.84	3.88%	19,907,245.94
合计	90,061,498.42	100.00%	1,236,723.92	1.37%	88,824,774.50	74,073,858.70	100.00%	1,659,418.84	2.24%	72,414,439.86

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据			
1 年以内	23,396,055.97	701,881.69	3.00%
1 至 2 年	2,752,554.86	412,883.23	15.00%
2 至 3 年	406,530.00	121,959.00	30.00%
合计	26,555,140.83	1,236,723.92	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收票据坏账准备	1,659,418.84	-422,694.92				1,236,723.92
合计	1,659,418.84	-422,694.92				1,236,723.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	3,142,800.00
合计	3,142,800.00

(5) 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		54,677,525.91
商业承兑票据		22,850,921.73
合计		77,528,447.64

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额

1 年以内（含 1 年）	328,758,015.97	471,884,180.54
1 至 2 年	166,198,455.37	95,206,159.55
2 至 3 年	26,949,388.47	49,869,843.39
3 年以上	67,619,801.73	40,283,473.11
3 至 4 年	36,852,404.96	16,316,772.38
4 至 5 年	9,225,330.13	11,273,204.58
5 年以上	21,542,066.64	12,693,496.15
合计	589,525,661.54	657,243,656.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	52,772,711.86	8.95%	51,541,993.28	97.67%	1,230,718.58	54,810,728.88	8.34%	46,444,301.63	84.74%	8,366,427.25
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	536,752,949.68	91.05%	58,613,630.70	10.92%	478,139,318.98	602,432,927.71	91.66%	45,821,530.69	7.61%	556,611,397.02
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	536,752,949.68	91.05%	58,613,630.70	10.92%	478,139,318.98	602,432,927.71	91.66%	45,821,530.69	7.61%	556,611,397.02
合计	589,525,661.54	100.00%	110,155,623.98	18.69%	479,370,037.56	657,243,656.59	100.00%	92,265,832.32	14.04%	564,977,824.27

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	5,550,000.00	5,550,000.00	5,550,000.00	5,550,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 2	4,963,158.47	3,970,526.78	4,945,658.47	4,945,658.47	100.00%	预计无法收回
客户 3	4,732,621.23	4,732,621.23	4,722,999.68	4,722,999.68	100.00%	预计无法收回
客户 4			3,319,870.00	3,319,870.00	100.00%	预计无法收回
客户 5	1,754,000.00	877,000.00	2,407,000.00	2,407,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 6	2,021,914.27	2,021,914.27	2,021,914.27	2,021,914.27	100.00%	预计无法收回
客户 7	2,700,000.00	2,700,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 8	1,781,057.00	1,781,057.00	1,781,057.00	1,781,057.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	1,722,740.00	1,722,740.00	1,757,240.02	1,757,240.02	100.00%	预计无法收回

客户 10			1,530,000.01	1,530,000.01	100.00%	预计无法收回
客户 11			1,444,447.80	1,155,558.24	80.00%	预计无法全额收回
客户 12			1,422,466.30	1,137,973.04	80.00%	预计无法全额收回
客户 13	192,624.74	192,624.74	1,342,140.57	1,111,163.40	83.00%	预计无法全额收回
客户 14	1,314,000.00	1,314,000.00	1,312,547.46	1,312,547.46	100.00%	预计无法收回
其他客户	28,078,613.17	21,581,817.61	17,215,370.28	16,789,011.69	97.52%	预计无法全额收回
合计	54,810,728.88	46,444,301.63	52,772,711.86	51,541,993.28		

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	328,125,417.93	9,843,762.53	3.00%
1 至 2 年	160,704,412.16	24,105,661.82	15.00%
2 至 3 年	22,839,525.68	6,851,857.70	30.00%
3-4 年	16,392,904.30	9,835,742.58	60.00%
4-5 年	3,570,417.74	2,856,334.20	80.00%
5 年以上	5,120,271.87	5,120,271.87	100.00%
合计	536,752,949.68	58,613,630.70	

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:

适用 不适用

(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	
应收账款坏帐准备	92,265,832.32	20,959,845.66	-829,460.84	- 2,520,593.16	280,000.00	110,155,623.98
合计	92,265,832.32	20,959,845.66	-829,460.84	- 2,520,593.16	280,000.00	110,155,623.98

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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	2,520,593.16

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	298,856.75	无法收回	管理层审批程序	否
客户 2	货款	290,393.17	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 3	货款	36,641.30	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 4	货款	784,538.31	无法收回	管理层审批程序	否
客户 5	货款	656,163.63	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 6	货款	454,000.00	账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
合计		2,520,593.16			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	19,726,920.64	2,310,850.00	22,037,770.64	3.58%	750,127.24
第二名	13,694,191.08		13,694,191.08	2.23%	1,911,917.74
第三名	13,618,500.00		13,618,500.00	2.21%	1,896,375.00
第四名	13,254,891.76		13,254,891.76	2.15%	1,409,953.76
第五名	13,043,482.65		13,043,482.65	2.12%	1,919,624.92
合计	73,337,986.13	2,310,850.00	75,648,836.13	12.29%	7,887,998.66

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
应收质保金	25,901,402.54	777,042.08	25,124,360.46	63,534,311.78	5,234,160.78	58,300,151.00
合计	25,901,402.54	777,042.08	25,124,360.46	63,534,311.78	5,234,160.78	58,300,151.00

(2) 报告期内账面价值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
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	25,901,402.54	100.00%	777,042.08	3.00%	25,124,360.46	63,534,311.78	100.00%	5,234,160.78	8.24%	58,300,151.00
其中：										
按组合计提坏账准备—账龄组合	25,901,402.54	100.00%	777,042.08	3.00%	25,124,360.46	63,534,311.78	100.00%	5,234,160.78	8.24%	58,300,151.00
合计	25,901,402.54	100.00%	777,042.08	3.00%	25,124,360.46	63,534,311.78	100.00%	5,234,160.78	8.24%	58,300,151.00

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
账龄组合	25,901,402.54	777,042.08	3.00%
合计	25,901,402.54	777,042.08	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	-4,457,118.70			
合计	-4,457,118.70			——

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

无

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

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	23,931,876.59	35,056,200.04
合计	23,931,876.59	35,056,200.04

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	23,931,876.59	100.00%			23,931,876.59	35,056,200.04	100.00%			35,056,200.04
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收	23,931,876.59	100.00%			23,931,876.59	35,056,200.04	100.00%			35,056,200.04

账款										
合计	23,931,876.59	100.00%			23,931,876.59	35,056,200.04	100.00%			35,056,200.04

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
银行承兑汇票	23,931,876.59		
合计	23,931,876.59		

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位: 元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明:

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位: 元

项目	期末已质押金额

(5) 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款项融资

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	130,637,310.68	
合计	130,637,310.68	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 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。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,787,069.30	13,067,504.67
合计	10,787,069.30	13,067,504.67

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

其他说明：

(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) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

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	4,958,932.60	6,783,168.44
往来款	1,633,631.12	850,285.00
备用金	1,045,296.56	2,449,717.95
其他	10,512,925.64	9,964,448.01
合计	18,150,785.92	20,047,619.40

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,297,680.66	5,436,403.39
1 至 2 年	568,756.94	3,949,532.12

2至3年	6,142,314.69	10,001,912.05
3年以上	5,142,033.63	659,771.84
3至4年	4,636,136.03	563,421.84
4至5年	448,247.60	2,300.00
5年以上	57,650.00	94,050.00
合计	18,150,785.92	20,047,619.40

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	7,437,870.00	40.98%	6,083,981.76	81.80%	1,353,888.24	5,988,584.73	29.87%	5,902,018.33	98.55%	86,566.40
其中：										
按组合计提坏账准备	10,712,915.92	59.02%	1,279,734.86	11.95%	9,433,181.06	14,059,034.67	70.13%	1,078,096.40	7.67%	12,980,938.27
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,712,915.92	59.02%	1,279,734.86	11.95%	9,433,181.06	14,059,034.67	70.13%	1,078,096.40	7.67%	12,980,938.27
合计	18,150,785.92	100.00%	7,363,716.62	40.57%	10,787,069.30	20,047,619.40	100.00%	6,980,114.73	34.82%	13,067,504.67

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1			45,000.00	45,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 2	956,980.50	956,980.50	2,446,500.70	1,701,740.60	69.56%	预计无法全额收回
单位 3	1,591,631.00	1,591,631.00	1,591,631.00	1,591,631.00	100.00%	预计无法收回
单位 4			105,326.00	105,326.00	100.00%	预计无法收回
单位 5	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 6			250,000.00	100,000.00	40.00%	预计无法全额收回
单位 7	441,806.20	441,806.20	441,806.20	441,806.20	100.00%	预计无法收回
单位 8			376,106.20	170,000.00	45.00%	预计无法全

						额收回
单位 9			322,719.90	129,087.96	40.00%	预计无法全 额收回
单位 10			118,780.00	59,390.00	50.00%	预计无法全 额收回
单位 11			240,000.00	240,000.00	100.00%	预计无法收 回
单位 12	108,208.00	21,641.60				预计无法全 额收回
单位 13	247,500.00	247,500.00				预计无法收 回
单位 14	1,142,459.03	1,142,459.03				预计无法收 回
合计	5,988,584.73	5,902,018.33	7,437,870.00	6,083,981.76		

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	3,672,092.78	110,162.76	3.00%
1 至 2 年	291,892.52	14,594.63	5.00%
2 至 3 年	4,550,683.69	455,068.38	10.00%
3 至 4 年	2,140,196.93	642,059.09	30.00%
4 至 5 年	400.00	200.00	50.00%
5 年以上	57,650.00	57,650.00	100.00%
合计	10,712,915.92	1,279,734.86	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2023 年 1 月 1 日余额	155,667.13	922,429.27	5,902,018.33	6,980,114.73
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
——转入第三阶段		13,500.00		13,500.00
本期计提	-45,504.37	247,142.83	1,208,238.06	1,409,876.52
本期转回			-21,641.60	-21,641.60
本期核销			-1,389,959.03	-1,389,959.03
其他变动			385,326.00	385,326.00
2023 年 12 月 31 日余 额	110,162.76	1,169,572.10	6,083,981.76	7,363,716.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,389,959.03

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳正瑞医疗器械科技有限公司	往来款	247,500.00	公司清算无法收回	管理层审批	是
单位一	逾期采购款	1,142,459.03	作为合同违约金收取已无法收回	管理层审批	否
合计		1,389,959.03			

其他应收款核销说明：

6) 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
单位一	工程款转入	3,980,582.53	2-3年	21.93%	398,058.25
单位二	代付股权激励个税	2,446,500.70	1年以内、3-4年	13.48%	1,701,740.60
单位三	股权转让款	1,591,631.00	2-3年	8.77%	1,591,631.00
单位四	采购款逾期转入	1,500,000.00	3-4年	8.26%	1,500,000.00
单位五	履约保证金	1,080,000.00	3-4年	5.95%	324,000.00
合计		10,598,714.23		58.39%	5,515,429.85

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

9、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	63,127,861.44	98.57%	13,418,511.11	91.05%
1 至 2 年	717,291.58	1.12%	1,079,473.08	7.32%
2 至 3 年	158,039.01	0.25%	29,480.59	0.20%
3 年以上	40,967.74	0.06%	211,308.90	1.43%
合计	64,044,159.77		14,738,773.68	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
第一名	35,575,221.22	55.55%
第二名	13,014,778.76	20.32%
第三名	5,137,787.61	8.02%
第四名	1,450,429.21	2.26%
第五名	767,523.40	1.20%
合 计	55,945,740.20	87.35%

其他说明：

10、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	65,401,975.81	21,204,635.12	44,197,340.69	67,783,215.82	14,369,446.99	53,413,768.83
在产品	110,632,371.95	9,565,880.42	101,066,491.53	38,940,038.93	2,256,996.82	36,683,042.11
库存商品	61,446,912.95	17,583,019.64	43,863,893.31	68,567,004.90	13,497,989.12	55,069,015.78
周转材料	72,529.09	1,454.78	71,074.31	79,748.05	2,155.97	77,592.08
合同履约成本	11,573,802.63	98,831.64	11,474,970.99	20,357,716.53	98,831.64	20,258,884.89
发出商品	240,952,108.80	18,381,258.08	222,570,850.72	176,037,155.06	9,877,036.82	166,160,118.24
委托加工物资	3,118,082.89		3,118,082.89	121,611.07		121,611.07
合计	493,197,784.12	66,835,079.68	426,362,704.44	371,886,490.36	40,102,457.36	331,784,033.00

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,369,446.99	6,839,747.75		4,559.62		21,204,635.12
在产品	2,256,996.82	7,454,954.98		146,071.38		9,565,880.42
库存商品	13,497,989.12	4,183,133.99		98,103.47		17,583,019.64
周转材料	2,155.97	-701.19				1,454.78
合同履约成本	98,831.64					98,831.64
发出商品	9,877,036.82	12,629,078.53		4,124,857.27		18,381,258.08
合计	40,102,457.36	31,106,214.06		4,373,591.74		66,835,079.68

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料、自制半成品、库存商品	① 直接用于出售的，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。 ② 需要经过加工的，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

注 1:

1) 期末本公司存货的可变现净值采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试所涉及的广东正业科技股份有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 166 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 2024 年 4 月 15 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（2024）第 076 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 2024 年 4 月 15 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（2024）第 077 号）的可变现价值。

4) 期末本公司子公司正业新能源存货的可变现净值采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试所涉及的景德镇正业新能源科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 169 号）的可变现价值。

5) 期末本公司孙公司南昌正业存货的可变现净值采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试所涉及的南昌正业科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 167 号）的可变现价值。

6) 期末本公司孙公司正业光伏存货的可变现净值采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试所涉及的景德镇正业光伏材料有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 168 号）的可变现价值。

注 2：本期转销存货跌价准备 4,373,591.74 元的原因已领用生产库存商品并对外实现销售结转至营业成本。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(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

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

(1) 一年内到期的债权投资□适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**□适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待取得/待抵扣增值税进项税	31,204,256.83	14,174,950.77
预缴税费	1,375,555.50	1,459,006.09
纪念币	322,750.01	328,560.00
其他		24,667.82
合计	32,902,562.34	15,987,184.68

其他说明：

14、债权投资**(1) 债权投资的情况**

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	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减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末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	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

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：

17、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	8,269,531.99		8,269,531.99	2,053,145.70		2,053,145.70	6.99%
减：一年内到期的长期应收款							
合计	8,269,531.99		8,269,531.99	2,053,145.70		2,053,145.70	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	8,269,531.99	100.00%			8,269,531.99	2,053,145.70	100.00%			2,053,145.70
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的长期应收款	8,269,531.99	100.00%			8,269,531.99	2,053,145.70	100.00%			2,053,145.70
合计	8,269,531.99	100.00%			8,269,531.99	2,053,145.70	100.00%			2,053,145.70

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
----	------	-------	------	----------------	------	-----------

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 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	314,986,153.43	275,228,419.25
合计	314,986,153.43	275,228,419.25

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	248,695,840.45	79,687,980.61	14,444,396.59	56,398,394.57	399,226,612.22
2. 本期增加金额		69,974,336.35	975,630.68	3,105,888.23	74,055,855.26
(1) 购置		69,974,336.35	975,630.68	2,977,568.88	73,927,535.91
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				128,319.35	128,319.35
3. 本期减少金额	3,980,582.53	3,733,034.88	3,556,451.23	2,160,061.91	13,430,130.55
(1) 处置或报废		3,733,034.88	3,556,451.23	2,014,045.56	9,303,531.67
(2) 减少子公司转出	3,980,582.53			146,016.35	4,126,598.88
4. 期末余额	244,715,257.92	145,929,282.08	11,863,576.04	57,344,220.89	459,852,336.93
二、累计折旧					
1. 期初余额	41,039,217.22	27,796,934.11	12,743,921.30	33,151,949.50	114,732,022.13
2. 本期增加金额	5,227,678.91	7,761,155.09	822,445.73	7,003,757.66	20,815,037.39
(1) 计提	5,227,678.91	7,761,155.09	822,445.73	6,981,116.88	20,792,396.61
(2) 其他				22,640.78	22,640.78
3. 本期减少金额		3,089,658.24	3,326,823.83	1,397,570.36	7,814,052.43
(1) 处置或报废		3,089,658.24	3,326,823.83	1,371,781.92	7,788,263.99
(2) 减少子公司转出				25,788.44	25,788.44
4. 期末余额	46,266,896.13	32,468,430.96	10,239,543.20	38,758,136.80	127,733,007.09
三、减值准备					
1. 期初余额		8,732,777.74		533,393.10	9,266,170.84
2. 本期增加金额		5,129,009.56		3,356,545.52	8,485,555.08
(1) 计提		5,129,009.56		3,356,545.52	8,485,555.08

3. 本期减少金额		85,156.41		533,393.10	618,549.51
(1) 处置或报废		85,156.41		533,393.10	618,549.51
4. 期末余额		13,776,630.89		3,356,545.52	17,133,176.41
四、账面价值					
1. 期末账面价值	198,448,361.79	99,684,220.23	1,624,032.84	15,229,538.57	314,986,153.43
2. 期初账面价值	207,656,623.23	43,158,268.76	1,700,475.29	22,713,051.97	275,228,419.25

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机械设备	23,109,023.42	17,980,013.86	5,129,009.56	可比市场价格及处置费率	处置费率	市场询价
办公及其他设备	7,618,808.16	4,262,262.64	3,356,545.52	可比市场价格及处置费率	处置费率	市场询价
合计	30,727,831.58	22,242,276.50	8,485,555.08			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

注：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) 期末本公司部分固定资产的可收回金额采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试所涉及的广东正业科技股份有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 166 号）的可收回金额。

2) 期末本公司子公司集银科技部分固定资产的可收回金额采用了 2024 年 4 月 15 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（2024）第 076 号）的可收回金额。

3) 期末本公司子公司鹏煜威部分固定资产的可收回金额采用了 2024 年 4 月 15 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（2024）第 077 号）的可收回金额。

4) 期末本公司子公司正业新能源部分固定资产的可收回金额采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试涉及的景德镇正业新能源科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 169 号）的可收回金额。

5) 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 2024 年 4 月 15 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资产减值测试所涉及的南昌正业科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 167 号）的可收回金额。

6) 期末本公司孙公司正业光伏部分固定资产的可收回金额采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试涉及的景德镇正业光伏材料有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2024）第 168 号）的可收回金额。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	139,732,230.20	128,201,312.72
合计	139,732,230.20	128,201,312.72

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
正业科技总部大楼	140,120,913.45	4,861,590.59	135,259,322.86	128,201,312.72		128,201,312.72
南昌智能制造工程	5,303,006.82	5,303,006.82		5,303,006.82	5,303,006.82	
光运达屋顶分布式光伏项目	4,472,907.34		4,472,907.34			
合计	149,896,827.61	10,164,597.41	139,732,230.20	133,504,319.54	5,303,006.82	128,201,312.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
正业科技总部大楼	290,000,000.00	128,201,312.72	11,919,600.73			140,120,913.45	48.32%	52.52%				其他
南昌智能制造工程	5,623,000.00	5,303,006.82				5,303,006.82	94.31%	96.00%				其他
光运达屋顶分布式光伏项目	101,315,800.00		4,472,907.34			4,472,907.34	4.41%	4.41%				其他
合计	396,938,800.00	133,504,319.54	16,392,508.07			149,896,827.61						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
正业科技总部大楼		4,861,590.59		4,861,590.59	项目暂时闲置
南昌智能制造工程	5,303,006.82			5,303,006.82	项目暂时闲置
合计	5,303,006.82	4,861,590.59		10,164,597.41	--

其他说明：

注 1:本期正业总部大楼增加系与施工方福建润翔工程最终结算,增加结算在建工程成本 825.68 万元及计提项目基础设施配套费 366.27 万元。

注 2:光运达屋顶分布式光伏项目由 11 个子项目构成,本期新开工建设子公司 4 个,无已完工结转子项目。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
正业科技总部大楼	140,120,913.45	135,259,322.86	4,861,590.59	重置成本法及处置费率	重置成本、处置费率	注 2
合计	140,120,913.45	135,259,322.86	4,861,590.59			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

注 1:期末本公司在建工程的可收回金额采用了 2024 年 4 月 15 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资产减值测试所涉及的广东正业科技股份有限公司部分资产价值资产评估报告》(京信评报字(2024)第 166 号)的可收回金额。

注 2:以《广东正业科技总部大楼工程审核报告》(浙科佳咨[2022]造 20-0873-B1 号)为基准,结合广东省 2023 年 12 月造价指数测算综合造价成本,再加上前期费用和资金成本后确定其公允价值;处置费用包含基础服务费、增值税、城建税及教育附加、印花税等,其中,参照产权处置类项目收费标准计量基础服务费,其余税费参照地方政府征收标准。

(5) 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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 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

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	20,616,270.70	20,616,270.70
2. 本期增加金额	37,948,404.57	37,948,404.57
新增租入	37,948,404.57	37,948,404.57
3. 本期减少金额	1,578,452.72	1,578,452.72
其他减少	1,578,452.72	1,578,452.72
4. 期末余额	56,986,222.55	56,986,222.55
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,205,723.62	7,205,723.62
2. 本期增加金额	5,288,318.07	5,288,318.07
(1) 计提	5,288,318.07	5,288,318.07
3. 本期减少金额	1,096,743.25	1,096,743.25
(1) 处置		
(2) 其他减少	1,096,743.25	1,096,743.25
4. 期末余额	11,397,298.44	11,397,298.44

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	45,588,924.11	45,588,924.11
2. 期初账面价值	13,410,547.08	13,410,547.08

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

本期新增使用权资产主要系子公司正业新能源、孙公司正业光伏新增产线导致新增厂房租赁。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	42,035,262.65	33,045,116.15		22,192,845.52	86,008.60	97,359,232.92
2. 本期增加金额		33,435.47		972,386.49	1,886.79	1,007,708.75
(1) 购置		33,435.47		972,386.49	1,886.79	1,007,708.75
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	42,035,262.65	33,078,551.62		23,165,232.01	87,895.39	98,366,941.67

二、累计摊销						
1. 期初余额	4,950,354.69	27,950,878.00		11,457,210.67	56,426.23	44,414,869.59
2. 本期增加金额	1,101,754.79	1,339,849.49		2,084,654.43	4,526.64	4,530,785.35
(1) 计提	1,101,754.79	1,339,849.49		2,084,654.43	4,526.64	4,530,785.35
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	6,052,109.48	29,290,727.49		13,541,865.10	60,952.87	48,945,654.94
三、减值准备						
1. 期初余额		1,352,422.59				1,352,422.59
2. 本期增加金额		1,081,704.36		3,475,264.95		4,556,969.31
(1) 计提		1,081,704.36		3,475,264.95		4,556,969.31
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额		2,434,126.95		3,475,264.95		5,909,391.90
四、账面价值						
1. 期末账面价值	35,983,153.17	1,353,697.18		6,148,101.96	26,942.52	43,511,894.83
2. 期初账面价值	37,084,907.96	3,741,815.56		10,735,634.85	29,582.37	51,591,940.74

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(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：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
软件	3,475,264.95		3,475,264.95	2024年-2028年	增长率、利润率、折现率	增长率、利润率、折现率	与预测期末2028年持平
专利权	1,081,704.36		1,081,704.36	2024年-2028年	增长率、利润率、折现率	增长率、利润率、折现率	与预测期末2028年持平
合计	4,556,969.31		4,556,969.31				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

27、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	14,281,824.62				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	51,181,598.38	20,918,636.66				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	750,044,243.72	35,200,461.28				785,244,705.00

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
深圳市集银科技有限公司	主营业务经营性资产	集银经营性资产及负债	是
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	主营业务经营性资产	玖坤经营性资产及负债	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
深圳市正业玖坤信息技术有限公司与商誉相关资产组	35,149,017.81	2,421,605.98	20,918,636.66	2024年-2028年(后续为稳定期)	增长率、利润率、折现率	增长率、利润率、折现率	与预测期末2028年持平
深圳市集银科技有限公	63,594,486.05	48,828,577.29	14,281,824.62	2024年-2028年(后	增长率、利润率、折	增长率、利润率、折	与预测期末2028年

司与商誉相关资产组				续为稳定期)	现率	现率	持平
合计	98,743,503.86	51,250,183.27	35,200,461.28				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

注：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。

(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
商誉账面原值①	440,959,430.67	72,100,235.04
商誉减值准备余额②	426,677,606.05	51,181,598.38
商誉的账面余额③=①-②	14,281,824.62	20,918,636.66
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	-	1,801,724.65
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	22,720,361.31
不含商誉的资产组账面价值⑥	49,312,661.43	12,428,656.50
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	63,594,486.05	35,149,017.81
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	48,828,577.29	2,421,605.98
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	14,281,824.62	22,720,361.31
归属于母公司商誉减值损失	14,281,824.62	20,918,636.66

②可收回金额方法的确定

深圳市集银科技有限公司商誉资产组可收回金额利用了 2024 年 4 月 15 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（2024）第 078 号）的评估结果。

深圳市正业玖坤信息技术有限公司商誉资产组（可收回金额）利用了 2024 年 4 月 18 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（2024）第 304 号）的评估结果。

③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。

④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	2024 年-2028 年（后续为稳定期）	[注 1]	与预测期末 2028 年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	13.47%
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	2024 年-2028 年（后续为稳定期）	[注 2]	与预测期末 2028 年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	12.22%

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。根据在手合同和未来业务的预测，2024 年至 2028 年销售收入增长率分别为 13%、6%、6%、6%、6%。

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。根据在手合同和未来业务的预测，2024 年至 2028 年销售收入增长率为 48.94%、14.26%、12.00%、10.00%、5.00%。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	8,911,091.16	15,570,303.49	4,431,609.67		20,049,784.98
固定资产改良	675,837.52	2,152,335.34	589,102.03		2,239,070.83
模具费等		702,318.07	46,524.19		655,793.88
合计	9,586,928.68	18,424,956.90	5,067,235.89		22,944,649.69

其他说明：

29、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	208,864,036.47	31,626,379.88	149,139,750.11	22,404,075.93
内部交易未实现利润	18,248,861.26	2,737,329.19	17,865,723.31	2,679,858.50
递延收益	15,235,626.24	2,285,343.94	17,449,556.27	2,617,433.43
股权激励成本				
预计负债	550,600.00	82,590.00	200,000.00	30,000.00
租赁负债	46,820,973.57	10,661,195.02	11,219,023.47	1,682,853.52
合计	289,720,097.54	47,392,838.03	195,874,053.16	29,414,221.38

(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	192,583.07	28,887.46	2,645,115.24	396,767.25
使用权资产	45,588,924.12	10,444,065.78	10,598,879.42	1,589,831.91
合计	45,781,507.19	10,472,953.24	13,243,994.66	1,986,599.16

(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		47,392,838.03		29,414,221.38
递延所得税负债		10,472,953.24		1,986,599.16

(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	8,277,188.51	7,720,827.35
可抵扣亏损	795,567,299.98	562,553,005.87
合计	803,844,488.49	570,273,833.22

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		30,255.67	
2024 年	74,280,735.28	47,169,208.94	
2025 年	56,577,509.03	24,255,987.27	
2026 年	380,748,770.83	39,448,217.58	
2027 年	76,398,302.02	451,649,336.41	
2028 年	207,561,982.82		
合计	795,567,299.98	562,553,005.87	

其他说明：

30、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	1,337,389.85		1,337,389.85	1,701,013.26		1,701,013.26
预付股权投资款				1,020,000.00		1,020,000.00
合计	1,337,389.85		1,337,389.85	2,721,013.26		2,721,013.26

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	64,698,765.61	64,698,765.61	质押	保证金存款及诉讼冻结	53,744,265.91	53,744,265.91	质押	保证金存款及诉讼冻结
应收票据	3,142,800.00	3,142,800.00	质押	商业承兑汇票贴现				
固定资产	258,910,192.19	258,910,192.19	抵押	融资抵押	187,831,522.05	187,831,522.05	抵押	融资抵押
无形资产	19,194,658.79	19,194,658.79	抵押	融资抵押	19,654,472.55	19,654,472.55	抵押	融资抵押
应收账款	4,149,600.00	4,149,600.00	质押	应收账款保理质押	13,088,790.00	13,088,790.00	质押	应收账款保理质押
合计	350,096,016.59	350,096,016.59			274,319,050.51	274,319,050.51		

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	8,398,731.44	8,949,000.00
保证借款	201,355,034.28	114,142,155.09
信用借款	13,015,475.00	
质押+保证借款	14,842,641.67	42,062,363.88
抵押+保证借款	111,648,202.08	83,513,348.89
合计	349,260,084.47	248,666,867.86

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

无

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	32,293,839.80	57,598,970.90
银行承兑汇票	59,203,758.67	89,728,799.95
合计	91,497,598.47	147,327,770.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

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	276,261,651.84	273,935,092.74
工程款	68,532,831.17	61,714,473.95
设备款	14,939,636.42	28,396.69
其他	2,237,404.89	400,000.00
合计	361,971,524.32	336,077,963.38

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	66,624,468.39	未到结算期
供应商 2	2,400,000.00	未到结算期
供应商 3	2,297,345.13	未到结算期
合计	71,321,813.52	

其他说明：

37、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	23,411,881.24	7,649,410.59
合计	24,463,881.24	8,701,410.59

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

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

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
总部大楼基础设施配套	3,662,720.00	
待报销费用	4,005,497.07	
往来款	5,011,245.96	1,817,241.79
运费、快递费	730,559.69	758,341.40
押金	453,980.00	225,000.00
其他	9,547,878.52	4,848,827.40
合计	23,411,881.24	7,649,410.59

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、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
合计		735,126.76

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	248,130,626.56	120,989,942.29
合计	248,130,626.56	120,989,942.29

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户 1	1,898,230.09	设备尚未验收
客户 2	1,780,609.28	设备尚未验收
客户 3	6,846,283.97	设备尚未验收
客户 4	2,497,728.88	设备尚未验收
客户 5	1,115,044.25	设备尚未验收
客户 6	5,449,048.48	设备尚未验收
客户 7	2,474,336.28	设备尚未验收
客户 8	4,445,947.21	设备尚未验收
客户 9	1,898,230.09	设备尚未验收
合计	28,405,458.53	

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
客户一	98,434,016.94	项目尚未实施完毕
合计	98,434,016.94	——

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,765,997.38	242,880,296.08	237,235,691.01	28,410,602.45
二、离职后福利-设定提存计划	126,983.74	14,643,917.63	14,615,880.30	155,021.07
三、辞退福利		112,600.00	112,600.00	
合计	22,892,981.12	257,636,813.71	251,964,171.31	28,565,623.52

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,740,894.96	229,912,357.64	223,716,793.34	27,936,459.26
2、职工福利费	463,822.00	4,619,926.73	4,831,468.03	252,280.70
3、社会保险费	437,093.62	4,747,854.49	5,152,423.55	32,524.56
其中：医疗保险费	332,813.93	3,797,937.99	4,098,349.84	32,402.08
工伤保险费		448,576.33	448,576.33	
生育保险费	104,279.69	474,790.66	578,947.87	122.48
补充医疗保险		26,549.51	26,549.51	
4、住房公积金	124,186.80	3,354,161.63	3,296,295.99	182,052.44
5、工会经费和职工教		245,995.59	238,710.10	7,285.49

育经费				
合计	22,765,997.38	242,880,296.08	237,235,691.01	28,410,602.45

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	124,501.18	14,183,626.07	14,155,701.80	152,425.45
2、失业保险费	2,482.56	460,291.56	460,178.50	2,595.62
合计	126,983.74	14,643,917.63	14,615,880.30	155,021.07

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,161,495.66	11,986,985.05
企业所得税	402,671.52	564,432.31
个人所得税	2,703,758.45	1,130,372.15
城市维护建设税	189,796.58	501,641.74
教育费附加	139,472.18	385,954.89
房产税	1,846,060.48	127,761.87
土地使用税	249,202.15	48,656.63
其他税费	144,117.82	118,440.73
合计	9,836,574.84	14,864,245.37

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	9,523,846.25	30,520,156.67
一年内到期的长期应付款	50,278,757.77	17,178,211.85
一年内到期的租赁负债	6,345,343.19	3,177,828.99
合计	66,147,947.21	50,876,197.51

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的应收票据	74,288,447.64	56,236,184.93
预收货款中增值税部分	18,246,618.14	8,810,226.86
到期未兑付的应收票据转回	1,587,000.00	
合计	94,122,065.78	65,046,411.79

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	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	是否违约
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	85,009,326.25	88,120,156.67
保证借款	9,914,520.00	
减：一年内到期的长期借款	-9,523,846.25	-30,520,156.67
合计	85,400,000.00	57,600,000.00

长期借款分类的说明：

注 1：2022 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 年已按期归还 640 万元，余额 5760 万元，2024 年需归还的 640 万元已列报至一年内到期的非流动负债。

注 2：2023 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 2,800.00 万元的流动资金借款合同，借款期限 3 年，利率 4.35%。上述借款采取分期偿还借款本金方式。2023 年、2024 年、2025 年、2026 年需分别偿还 70 万元、280 万元、280 万元、2170 万元。2023 年已按期偿还 70 万元，余额 2730 万元，2024 年需归还的 280 万元已列报至一年内到期的非流动负债。

注 2：2023 年南昌正业科技有限公司与华夏银行股份有限公司南昌分行签订以广东正业科技股份有限公司和景德镇合盛产业投资发展有限公司共同保证担保 1,000.00 万元的流动资产借款合同，借款期限 2 年，利率 5.00%。上述借款采取分期偿还借款本金方式，每半年还款 10 万元，剩余本金一次性归还。2023 年已偿还 10 万元，2024 年需偿还 20 万元，2025 年需偿还 970 万元。2024 需偿还的 20 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：4.35%、5.00%

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	票面利率	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	是否违约
合计		---											---

(3) 可转换公司债券的说明

(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	56,074,344.64	16,153,624.78
减：未确认融资费用	-9,253,371.07	-1,962,226.97
减：一年内到期的租赁负债	-6,345,343.19	-3,177,828.99
合计	40,475,630.38	11,013,568.82

其他说明：

本期新增租赁负债主要系子公司正业新能源、孙公司正业光伏新增产线导致新增厂房租赁。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	64,568,419.16	34,856,975.85
合计	64,568,419.16	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	114,847,176.93	52,035,187.70
减：一年内到期长期应付款	50,278,757.77	17,178,211.85
合计	64,568,419.16	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	550,600.00	456,419.53	
合计	550,600.00	456,419.53	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司原子公司炫硕科技与其供应商深圳市龙华新区大浪精创鑫机械模具行因买卖合同纠纷，根据广东省深圳市中级人民法院（2023）粤 03 民终 7938 号《民事判决书》，公司对精创鑫模具 550,597.57 元的支付义务承担连带责任，对该笔连带责任计提预计负债。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,449,556.27		2,213,930.03	15,235,626.24	
合计	17,449,556.27		2,213,930.03	15,235,626.24	

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
未达到条件政府补助	16,900,000.00	
合计	16,900,000.00	

其他说明：

注：1、2022 年 12 月，子公司正业新能源与景德镇高新技术产业开发区管理委员会（以下简称“管委会”）签订《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投资合同书》，合同约定管委会给予正业新能源财政奖励和扶持，同时对正业新能源在项目投资额度、投资进度、投资效益和相关土地投资开发要求等作出约定。2023 年，正业新能源共取得管委会科技发展局拨付的扶持资金 1060.00 万元，因项目开展情况尚未达到上述补助结转条件，故本年度不予结转计入当期损益。

2、2022 年 6 月，子公司江西正业与景德镇高新技术产业开发区管理委员会（以下简称“管委会”）签订《景德镇高新区智能装备及新材料项目投资建设合同书》，合同约定管委会给予江西正业财政奖励和扶持，同时对江西正业在项目投资强度、产出效益、建设进度等作出约定。2023 年，江西正业共取得管委会科技发展局拨付的扶持资金 630.00 万元，因项目开展情况尚未达到上述补助结转条件，故本年度不予结转计入当期损益。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	367,654,697.00				-539,900.00	-539,900.00	367,114,797.00

其他说明：

因公司回购的 539,900 股库存股未能在股份回购完成后的 36 个月进行转让，根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号—回购股份》以及公司回购股份方案，公司对回购专用证券账户中 539,900 股库存股予以注销。该事项经第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十二次会议、2023 年第三次临时股东大会审议通过。由此，公司减少注册资本 539,900.00 元，减少股本 539,900.00 元，减少资本公积 4,463,222.00 元，减少库存股 5,003,122.00 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,112,912,979.35		4,463,222.00	1,108,449,757.35
其他资本公积	12,169,847.00			12,169,847.00
合计	1,125,082,826.35		4,463,222.00	1,120,619,604.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见本报告第十节、七、53 股本说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

回购流通股	5,003,122.00		5,003,122.00	0.00
合计	5,003,122.00		5,003,122.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见本报告第十节、七、53 股本说明。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 1,034,609.99							- 1,034,609.99
外币财务报表折算差额	- 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	-860,625,615.65	-759,278,116.92

调整后期初未分配利润	-860,625,615.65	-759,278,116.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-220,583,829.94	-101,349,184.60
应付普通股股利		-1,685.87
期末未分配利润	-1,081,209,445.59	-860,625,615.65

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	752,030,168.93	571,359,736.69	977,141,471.60	683,704,225.06
其他业务	6,258,231.09	2,820,928.01	13,367,699.21	5,614,347.13
合计	758,288,400.02	574,180,664.70	990,509,170.81	689,318,572.19

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	758,288,400.02	营业总收入	990,509,170.81	营业总收入
营业收入扣除项目合计金额	6,258,231.09	材料销售、出租固定资产等收益	13,367,699.21	材料销售、出租固定资产等收益
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.83%		1.35%	
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	6,258,231.09	材料销售、出租固定资产等收益	13,367,699.21	材料销售、出租固定资产等收益

于上市公司正常经营之外的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	6,258,231.09	材料销售、出租固定资产等收益	13,367,699.21	材料销售、出租固定资产等收益
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	752,030,168.93	扣除后金额	977,141,471.60	扣除后金额

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

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	2,310,926.43	3,305,490.88
教育费附加	1,713,041.51	2,039,776.80
房产税	2,229,346.09	2,229,346.09
土地使用税	380,387.28	371,827.72
印花税	604,850.62	672,653.18
其他	520.53	149.39
合计	7,239,072.46	8,619,244.06

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,829,318.72	51,400,351.46
折旧及摊销	18,761,907.97	18,829,089.53
股权激励成本		1,267,112.00
中介服务费	7,385,863.95	6,743,585.99
办公费	2,718,541.32	2,322,533.03
差旅费	2,939,571.92	2,293,082.17
车辆使用费	1,372,138.10	1,276,834.64
租赁费	2,841,965.85	2,137,009.36
业务招待费	1,536,732.25	2,087,629.91
物料消耗	1,007,695.81	797,171.27
修理费	728,024.42	2,271,288.30
其他	3,064,705.54	2,296,096.15
合计	123,186,465.85	93,721,783.81

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,843,789.16	69,818,893.60
差旅费	17,265,031.73	16,576,291.40
业务招待费	9,991,110.12	15,121,617.47
物料消耗	5,127,231.36	4,823,459.62
运输费	1,461,528.37	1,689,947.46
办公费	344,191.91	1,437,990.66
广告费	11,444,579.53	2,620,571.48
维修费	3,098,089.70	2,380,191.99
折旧费	970,588.01	288,622.33
租赁费	577,260.84	579,191.17
代理服务费	7,956,110.59	4,004,187.74
待摊费用摊销	56,435.65	66,782.20
其他	2,675,136.18	5,792,776.00
合计	123,811,083.15	125,200,523.12

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	50,737,959.37	75,757,542.35
材料消耗	8,413,359.30	12,475,753.67
差旅费	3,471,410.22	3,090,965.90
折旧及摊销	2,902,284.08	3,772,713.70
租赁费	667,068.86	1,953,158.26
维修费	2,947.58	1,215.70
办公费	69,669.00	796,852.46
其他	4,103,489.47	4,711,736.68
合计	70,368,187.88	102,559,938.72

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	24,061,400.87	15,267,269.48
减：利息收入	1,673,072.68	1,267,889.32
汇兑损益	-83,903.28	-1,922,349.80
手续费及其他	806,274.32	722,885.06
合计	23,110,699.23	12,799,915.42

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	11,429,634.27	24,331,365.23
即征即退增值税	9,987,505.86	8,710,963.76
合计	21,417,140.13	33,042,328.99

68、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：

69、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：

70、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	-2,087,242.53	33,717.69
债务重组收益	-94,552.51	-4,550,126.36
票据贴现利息	-341,575.40	-1,512,662.75
合计	-2,523,370.44	-6,029,071.42

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
应收票据坏账损失	422,694.92	-1,659,418.84
应收账款坏账损失	-20,130,384.82	-8,821,390.07
其他应收款坏账损失	-1,388,234.92	-2,372,288.75
合计	-21,095,924.82	-12,853,097.66

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
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-31,106,214.06	-7,897,796.73
四、固定资产减值损失	-8,485,555.08	-590,009.48
六、在建工程减值损失	-4,861,590.59	
九、无形资产减值损失	-4,556,969.31	-1,352,422.59
十、商誉减值损失	-35,200,461.28	-61,834,761.31

十一、合同资产减值损失	4,457,118.70	27,593.63
合计	-79,753,671.62	-71,647,396.48

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合计	142,967.93	144,843.32
其中：固定资产处置利得或损失	154,444.32	-44,667.09
无形资产处置利得或损失		
使用权资产处置利得或损失	-11,476.39	189,510.41
合计	142,967.93	144,843.32

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
非流动资产毁损报废收益	176,021.98		176,021.98
捐赠利得	68,736.30	10,776.00	68,736.30
业绩补偿款	229,017.00	2,000,000.00	229,017.00
违约金、罚金收入	900.00	169,594.59	900.00
无须支付的应付款项	2,452,725.55		2,452,725.55
其他	294,569.06	2,012,178.83	294,569.06
合计	3,221,969.89	4,192,549.42	3,221,969.89

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
非流动资产毁损报废损失	121,062.84	1,029,360.79	121,062.84
滞纳金支出	1,255.28	2,011.75	1,255.28
违约金及赔款	1,846,744.40	511,380.20	1,846,744.40
其他	660,079.69	1,327,585.30	660,079.69
合计	2,629,142.21	2,870,338.04	2,629,142.21

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	293,440.28	2,925,592.61
递延所得税费用	-9,491,872.57	1,415,326.43

合计	-9,198,432.29	4,340,919.04
----	---------------	--------------

(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	-244,827,804.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	-38,154,067.06
子公司适用不同税率的影响	-1,946,293.29
调整以前期间所得税的影响	289,930.69
非应税收入的影响	-1,770,674.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,210,341.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,377,992.02
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	44,251,801.78
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-9,701,479.32
所得税费用	-9,198,432.29

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,796,658.45	712,200.16
收到政府补助款	23,394,429.95	24,957,348.87
往来款及其他	34,907,564.86	11,968,772.37
净额法收入收到的相关款项	122,093,140.00	
合计	182,191,793.26	37,638,321.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	96,508,080.06	82,414,645.54
往来款及其他	30,594,882.09	15,168,052.06
手续费	208,249.96	464,242.61
净额法收入支付的相关款项	69,096,082.21	
合计	196,407,294.32	98,046,940.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

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
定期存款到期收回	2,500,000.00	
赵玉涛支付炫硕业绩补偿款	229,017.00	2,000,000.00
高瑞纳入合并新增期初现金余额	45,568.20	
合计	2,774,585.20	2,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
正瑞医疗不纳入合并		342.70
合计		11,781,535.84

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

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
融资租赁借款及其他	64,832,962.00	33,295,922.79
其他	7,000,000.00	
合计	71,832,962.00	43,131,567.13

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付设备售后租回的租金		6,747,024.52
股份回购及其他		9,176,613.56
归还非金融机构借款		47,000,000.00
支付租赁负债	4,113,901.61	2,052,097.08
支付融资租赁款及相关服务费	34,902,180.23	2,800,000.00
高瑞清算对少数股东分配款	63,809.99	
合计	39,079,891.83	75,687,264.90

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	248,666,867.86	502,882,923.10	739,025.49	394,079,731.98	8,949,000.00	349,260,084.47
长期借款 (含一年内到期)	88,120,156.67	38,000,000.00	123,846.25	31,320,156.67		94,923,846.25
长期应付款 (含一年内到期)	52,035,187.70	59,675,438.90	28,119,373.80	28,978,105.47	3,995,282.00	114,847,176.93
租赁负债 (含一年内到期)	14,191,397.81		38,049,377.07	5,229,551.60	190,249.71	46,820,973.57
合计	403,013,610.04	600,558,362.00	67,031,622.61	459,607,545.72	5,143,967.71	605,852,081.22

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

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	-235,629,372.10	-102,071,907.42
加：资产减值准备	100,849,596.44	84,500,494.14
固定资产折旧、油气资产折	20,792,396.61	22,630,069.27

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	4,530,785.35	3,816,257.20
无形资产摊销	5,288,318.07	6,028,958.14
长期待摊费用摊销	5,067,235.89	3,339,252.39
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）	-142,967.93	-144,843.32
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-54,959.14	1,029,360.79
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	26,866,934.85	15,586,788.54
投资损失（收益以“－”号填列）	2,087,242.53	6,029,071.42
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-19,568,448.56	2,016,957.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	10,076,185.99	-601,630.67
存货的减少（增加以“－”号填列）	-121,662,623.44	-27,949,453.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-12,422,541.64	146,054,157.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	130,053,071.93	-157,426,277.14
其他	8,569,346.21	-2,265,623.55
经营活动产生的现金流量净额	-75,299,798.94	571,631.27
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	112,340,207.88	100,114,216.67
减：现金的期初余额	100,114,216.67	53,324,498.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	12,225,991.21	46,789,717.91

（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	112,340,207.88	100,114,216.67
其中：库存现金	73,105.01	124,067.41
可随时用于支付的银行存款	112,267,102.87	99,990,149.26
三、期末现金及现金等价物余额	112,340,207.88	100,114,216.67

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行存款	14,610,015.97		司法冻结
其他货币资金	50,088,749.64	53,744,265.91	银行承兑汇票、信用证及履约保函保证金
合计	64,698,765.61	53,744,265.91	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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	117,981.51	7.08	835,627.65
欧元	0.01	7.86	0.08
港币	306,023.77	0.91	277,324.86
应收账款			
其中：美元	1,360,478.13	7.08	9,635,858.44
欧元	582,935.60	7.86	4,581,407.47
港币			
应付账款			
其中：美元	54,000.00	7.08	382,465.80
合同负债			
其中：美元	54,497.61	7.08	385,990.22
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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	2023 年度	2022 年度
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁及低价值资产租赁费用	940,659.24	860,915.30

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁收入	1,142,525.87	
合计	1,142,525.87	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,737,959.37	75,757,542.35
材料消耗	8,413,359.30	12,475,753.67
差旅费	3,471,410.22	3,090,965.90
折旧及摊销	2,902,284.08	3,772,713.70
租赁费	667,068.86	1,953,158.26
维修费	2,947.58	1,215.70
办公费	69,669.00	796,852.46
其他	4,103,489.47	4,711,736.68
合计	70,368,187.88	102,559,938.72

其中：费用化研发支出	70,368,187.88	102,559,938.72
------------	---------------	----------------

1、符合资本化条件的研发项目

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								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、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	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

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

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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且在报告期内取得控制权的交易

□是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		

应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司于 2022 年 12 月 26 日公司受让共青城琨鹏投资合伙企业（有限合伙）持有的深圳前海高瑞新能源有限公司 51%的股权，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。2023 年 8 月 18 日，高瑞新能源注销。

本期公司子公司深圳市集银科技有限公司设立孙公司东莞正业精密工业有限公司，持股比例 70%。

本期公司子公司江西正业新材有限公司设立孙公司赣州正业科技有限公司，持股比例 100%。

本期公司子公司江西正业科技有限公司设立孙公司景德镇光运达新能源有限公司，持股比例 100%。

本期公司子公司景德镇正业新能源科技有限公司设立孙公司景德镇捷业新能源有限公司、江西瓷科能源有限公司，持股比例 100%。

6、其他

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	100,000,000.00	景德镇市	景德镇市	新材料技术研发，电子专用材料制造	100.00%		投资设立
江门市拓联电子科技有限公司	13,600,000.00	江门市	江门市	电子元器件与机电组件设备制造、销售		100.00%	非同一控制下合并
江苏正业智造技术有限公司	52,200,000.00	昆山市	昆山市	研发、生产、加工、销售：机器人、工业自动化设备、电子仪器设备、电子及电子板辅料；生产线装备系统集成		100.00%	投资设立
南昌正业科技有限公司	50,000,000.00	南昌市	南昌市	电子专用材料研发、制造、销售		100.00%	投资设立
景德镇正业光伏材料有限公司	50,000,000.00	景德镇市	景德镇市	光伏设备及元器件制造、销售，金属丝绳及其制品制造、销售，新材料技术研发		100.00%	投资设立
深圳市集银科技有限公司	50,000,000.00	深圳市	深圳市	显示器件制造、销售，电子元器件与机电组件设备制造、销售，电子专用材料研发、制造、销售	100.00%		非同一控制下合并
集银实业（香港）有限公司	0.00	香港	香港	贸易类		100.00%	非同一控制下合并
东莞市集银智能装备有	20,000,000.00	东莞市	东莞市	智能装备的开发与销		100.00%	投资设立

限公司				售;计算机软硬件的开发与销售;电子产品、机械设备、美术工艺品、装饰材料、液晶模块的销			
深圳市华东兴科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	FPC 软板与 PCB 板行业的精密自动化设备及非标设备技术开发与销售, 自动化系统集成, 智能工业机器人, 视觉软件, 工业自控软件, 通信软件开发与销售		100.00%	非同一控制下合并
东莞市正业爱思达智能科技有限公司	10,000,000.00	东莞市	东莞市	机械设备研发、销售, 仪器仪表制造、销售, 电子专用材料制造、销售		100.00%	投资设立
深圳市鹏煜威科技有限公司	35,000,000.00	深圳市	深圳市	开发与销售定制性智能管理与自动化控制系统; 提供机器人制造应用和维护服务		100.00%	非同一控制下合并
东莞市鹏煜威科技有限公司	50,000,000.00	东莞市	东莞市	开发与销售定制性智能管理与自动化控制系统; 提供机器人制造应用和维护服务		100.00%	投资设立
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	30,000,000.00	深圳市	深圳市	智能制造解决方案设计及服务; 生产制造执行系统、仓储物流管理系统的开发与销售; 企业信息化管理软件、计算机软硬件技术开发与销		92.07%	非同一控制下合并

				售			
苏州正业玖坤信息技术有限公司	11,150,000.00	苏州市	苏州市	计算机信息系统集成服务,软件开发、设计,工业智能制造系统的设计、开发、技术咨询		92.07%	非同一控制下合并
浙江正业玖坤智能科技有限公司	10,000,000.00	义乌市	义乌市	软件和信息技术服务业		64.45%	非同一控制下合并
江西正业玖坤数字技术有限公司	10,000,000.00	景德镇市	景德镇市	数字技术服务,物联网应用服务,互联网数据服务		92.07%	投资设立
江西正业科技有限公司	100,000,000.00	景德镇市	景德镇市	电子专用设备制造,电力电子元器件制造	100.00%		投资设立
景德镇正业新能源科技有限公司	100,000,000.00	景德镇市	景德镇市	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,电池零配件销售	40.00%		投资设立
深圳前海高瑞新能源有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	储能技术服务,太阳能发电技术服务,发电技术服务,风力发电技术服务,新兴能源技术研发	51.00%		非同一控制下合并
东莞市正业精密工业有限公司	20,000,000.00	东莞市	东莞市	五金产品制造、批发、销售,电子元器件与机电组件设备制造、销售		70.00%	投资设立
赣州正业科技有限公司	10,000,000.00	赣州市	赣州市	新材料技术研发,电子专用材料制造、销售,高性能纤维及复合材料制造、销售		100.00%	投资设立
景德镇光运达新能源有限公司	20,000,000.00	景德镇市	景德镇市	发电业务、输电业务、供(配)电业务		100.00%	投资设立
江西瓷科能	20,000,000	景德镇市	景德镇市	光伏设备及		40.00%	投资设立

源有限公司	.00			元器件制造，电子专用设备制造，光伏设备及元器件销售			
景德镇捷业新能源有限公司	2,000,000.00	景德镇市	景德镇市	光伏设备及元器件销售，太阳能热利用装备销售，有色金属合金销售，电池销售，电池零配件销售		40.00%	投资设立

单位：元

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

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		

资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

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	本期末未确认的损失（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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
先进装备制造业发展专项补助-正业科技智能装备制造中心	14,837,306.81			885,809.36		13,951,497.45	与资产相关的政府补助
高频线路传输线阻抗在线测试技术研究及应用（第一批拨款）	644,444.43			644,444.43			与资产相关的政府补助
TLI 全贴合机的研发及产业化项目	800,885.00			500,400.00		300,485.00	与资产相关的政府补助
2017 年工业企业技术改造项目设备补助资金	124,530.69			27,673.44		96,857.25	与资产相关的政府补助
2019 年涉工政策兑现奖励资金	1,042,389.34			155,602.80		886,786.54	与收益相关的政府补助
合计	17,449,556.27			2,213,930.03		15,235,626.24	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	21,417,140.13	33,042,328.99
财务费用	-299,642.49	

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

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

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

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

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

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

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 12.44%（2022 年：17.34%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 58.39%（2022 年：39.68%）。

（2）流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 14,549.84 万元（2022 年 12 月 31 日：13,178.73 万元）。

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

项目	2023.12.31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	17,703.90			17,703.90
应收票据	8,882.48			8,882.48
应收账款净额	47,937.00			47,937.00
应收款项融资	2,393.19			2,393.19
其他应收款净额	1,078.71			1,078.71
长期应收款		826.95		826.95
其他流动资产	3,290.26			3,290.26
金融资产合计	81,285.54	826.95		82,112.49
短期借款	34,926.01			34,926.01
应付票据	9,149.76			9,149.76
应付账款	36,197.15			36,197.15

其他应付款	2,446.39			2,446.39
一年内到期的非流动负债	6,614.79			6,614.79
长期借款		8,540.00		8,540.00
长期应付款	6,456.84			6,456.84
金融负债和或有负债合计	95,790.94	8,540.00		104,330.94

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

项目	2022.12.31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	15,385.85			15,385.85
应收票据	7,241.44			7,241.44
应收账款净额	56,497.78			56,497.78
应收款项融资	3,505.62			3,505.62
其他应收款净额	1,306.75			1,306.75
长期应收款	205.31			205.31
其他流动资产	1,598.72			1,598.72
金融资产合计	85,741.47			85,741.47
短期借款	24,866.69			24,866.69
应付票据	14,732.78			14,732.78
应付账款	33,607.80			33,607.80
其他应付款	870.14			870.14
一年内到期的非流动负债	5,087.62			5,087.62
长期借款		5,760.00		5,760.00
长期应付款	3,485.70			3,485.70
金融负债和或有负债合计	82,650.73	5,760.00		88,410.73

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

（3）市场风险

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

利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本年数	上年数
金融负债		
其中：短期借款	34,926.01	24,866.69
长期借款	8,540.00	5,760.00
一年内到期的非流动负债	6,614.79	5,087.62
长期应付款	6,456.84	3,485.70
合计	56,537.64	39,200.01

汇率风险

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

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

于 2023 年 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	76.85	118.56	1,047.15	923.42
港币			27.73	5.72
欧元			0.00	
合计	76.85	118.56	1,074.88	929.14

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

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 77.23%（2022 年 12 月 31 日：63.01%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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			23,931,876.59	23,931,876.59
持续以公允价值计量的资产总额			23,931,876.59	23,931,876.59

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。

十四、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	22.13%	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
景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司	实际控制人
景德镇市投资有限责任公司	控股股东母公司
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
景德镇梧桐大道建设工程有限公司	同一控制方，景德镇合盛产业投资发展有限公司 2023 年 12 月退出
景德镇元盛建设开发有限公司	同一控制方，景德镇合盛产业投资发展有限公司 2023 年 12 月退出
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
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
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
景德镇市合盛弘远产业投资基金合伙企业（有限合伙）	同一控制方
景德镇高新区招商服务有限责任公司	同一控制方
景德镇官方陶瓷旗舰店运营管理有限公司	同一控制方，景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司 2023 年 5 月份退出
景德镇黑猫集团有限责任公司	同一控制方
景德镇陶博城有限责任公司	同一控制方
景德镇雅舍酒店管理有限公司	同一控制方
景德镇高新区融媒文化发展有限公司	同一控制方
景德镇昌河航空设备技术有限公司	同一控制方
景德镇市国信商贸资产投资运营有限责任公司	同一控制方
景德镇市国信粮贸资产投资运营有限责任公司	同一控制方
景德镇国控陶瓷产业投资合伙企业（有限合伙）	同一控制方
景德镇市国信康养产业有限公司	同一控制方
景德镇市国信康健养老服务管理有限公司	同一控制方
景德镇市国信康华酒店管理有限公司	同一控制方
武汉龙景科技有限公司	同一控制方
景德镇国控金融发展有限公司	同一控制方
景德镇国创私募基金管理有限公司	同一控制方
景德镇市中小企业融资担保有限公司	同一控制方
景德镇市中小微企业转贷服务有限公司	同一控制方
景德镇国信经贸有限责任公司	同一控制方
景德镇国控环境产业有限公司	同一控制方
景德镇市国信宏城建设开发有限公司	同一控制方
景德镇市古镇投资管理有限公司	同一控制方
景德镇市华信建设投资有限公司	同一控制方
江西直升机有限公司	同一控制方
景德镇市城市建设投资开发公司	同一控制方
江西合盛柏为科技有限公司	同一控制方
景德镇市交通运营投资建设有限公司	同一控制方
景德镇市政公用集团有限责任公司	同一控制方
景德镇市国信资产管理有限公司	同一控制方
景德镇陶瓷交易所有限公司	同一控制方
景德镇市管廊投资建设有限公司	同一控制方
江西开门子肥业股份有限公司	同一控制方
景德镇市国信节能科技股份有限公司	同一控制方
景德镇市国信人文纪念有限公司	同一控制方
景德镇市国信鸿瑞健康养老有限公司	同一控制方
景德镇市投资有限责任公司	同一控制方
景德镇市国信再生资源有限公司	同一控制方
景德镇市国信智慧数字科技有限公司	同一控制方
景德镇市国信工程管理有限公司	同一控制方

江西国信新能源有限公司	同一控制方
景德镇市华赣景种子有限责任公司	同一控制方
景德镇航空产业投资发展有限公司	同一控制方
景德镇市国信置业有限公司	同一控制方
景德镇公共交通有限公司	同一控制方
景德镇市水利投资有限公司	同一控制方
景德镇新闻传媒集团有限责任公司	同一控制方
景德镇国信文创有限责任公司	同一控制方
景德镇市保安服务有限公司	同一控制方
景德镇国控新型城市产业有限公司	同一控制方
景德镇市国信物业管理有限公司	同一控制方
景德镇市国顺机动车驾驶员服务有限公司	同一控制方
景德镇市智联工程咨询管理有限公司	同一控制方
宿迁楚联科技有限公司（原名：东莞市正业实业投资有限公司）	持股 5%以上的股东
余笑兵、邓景扬、徐田华、徐地明、涂宗德、顾智成、朱和海、祝福冬、符念平、汪志刚、胡建平、王海涛、黄玉莹、张斯浩、范斌、路童歌、赵红云、徐地华	公司董事、监事、高级管理人员（邓景扬任期至 2023 年 6 月 19 日止、赵红云任期至 2023 年 7 月 26 日止、徐地明任期至 2024 年 2 月 29 日止）

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
景德镇国新建设工程有限公司	商品采购	900,260.18		否	35,281,415.26
景德镇国新建设工程有限公司	资金占用费	510,914.32		否	
景德镇合盛产业投资发展有限公司	房屋租赁	2,160,990.83		否	2,776.33
景德镇红叶陶瓷股份有限公司	商品采购	92,919.82		否	
景德镇盛雅酒店管理有限公司	餐饮住宿	37,692.46		否	
景德镇市国信节能科技股份有限公司	商品采购	435,066.37		否	
景德镇市国信康华酒店管理有限公司	餐饮住宿	9,094.34		否	
景德镇观巷文化传媒有限公司（实质重于形式）	商品采购	3,037,168.14		否	
江西科瑞智能信息技术有限公司（实质重于形式）	商品采购	22,712.39		否	
景德镇官方陶瓷	商品采购	31,650.65		否	

旗舰店运营管理 有限公司					
景德镇市景翔科 技创新发展有限 公司	物业管理费	53,329.78		否	
景德镇市国信宏 城建设开发有限 公司	消耗品采购	310,035.42		否	

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	1,110.62	597,599.12
景德镇合盛产业投资发展有 限公司	无人机展厅数字化集成	9,409,224.03	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司于 2023 年 4 月 27 日披露了《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》，按采购商品、购买服务与劳务、场所租赁类别预计的本年度日常关联交易金额为 6,500.00 万元，按销售商品、提供服务与劳务类别预计的本年度日常关联交易金额为 28,950.00 万元，报告期内发生的关联交易未超出经董事会批准的年度关联交易预计总额度。财务报告附注中的销售商品、提供服务相关的关联交易发生金额系按商品控制权转移之后的净额法口径披露。

(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	租赁资	简化处理的短期	未纳入租赁负债	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资
-----	-----	---------	---------	-------	---------	---------

名称	产种类	租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		计量的可变租赁付款额（如适用）		利息支出		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		
景德镇合盛产业投资发展有限公司	房屋租赁	57,242.20	2,776.33	0.00	0.00	2,113,894.68	0.00	545,979.64	0.00	37,948,404.57	0.00

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
景德镇合盛产业投资发展有限公司	80,000,000.00	2023年11月05日	2027年11月05日	否

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
景德镇合盛产业投资发展有限公司	8,000,000.00	2024年06月20日	2027年06月19日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	7,890,000.00	2024年09月07日	2027年09月06日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	15,600,000.00	2023年04月23日	2026年04月22日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	18,242,000.00	2023年07月11日	2026年10月11日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	19,763,400.00	2023年07月13日	2026年07月13日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	35,000,000.00	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	17,540,000.00	2024年08月24日	2027年08月23日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年09月07日	2027年09月06日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年10月12日	2027年10月11日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年04月05日	2027年04月04日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年04月18日	2027年04月17日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2025年02月28日	2028年02月27日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年05月25日	2027年05月24日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年06月29日	2027年06月28日	否
景德镇合盛产业投资	10,000,000.00	2024年08月08日	2027年08月07日	否

发展有限公司				
景德镇合盛产业投资发展有限公司	6,000,000.00	2024年11月26日	2027年11月25日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	8,150,000.00	2024年11月29日	2027年11月28日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年06月29日	2027年06月28日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	10,000,000.00	2024年11月29日	2027年11月28日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	56,238,700.00	2023年10月16日	2028年10月15日	否
景德镇合盛产业投资发展有限公司	9,500,000.00	2024年11月29日	2027年11月28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	5,216,440.00	5,409,750.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	景德镇国新建设工程有限公司	20,296.26	2,893.84	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	151.31	3,026.20	90.79
预付账款	景德镇合盛产业投资发展有限公司	24,940.86	0.00	0.00	0.00

(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	0.00	60,104.55
应付账款	景德镇观巷文化传媒有限公司	1,716,000.00	0.00
应付账款	江西科瑞智能信息技术有限公司	34,386.00	0.00
应付账款	景德镇合盛产业投资发展有限公司	400,566.76	0.00
其他应付款	景德镇合盛产业投资发展有限公司	1,830,775.10	0.00
其他应付款	景德镇市国信宏城建设开发有限公司	247,553.75	0.00

7、关联方承诺**8、其他****十五、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况****6、其他****十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产负债表日后第 1 年	10,056,599.87	4,845,607.65
资产负债表日后第 2 年	7,865,205.75	2,888,383.65
资产负债表日后第 3 年	6,443,665.75	2,046,255.40
合计	24,365,471.37	9,780,246.70

(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 2023 年 12 月 31 日，累计支付融资租赁款 20,170,312.50 元；截至 2023 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 303,520.18 元，其中将于 2024 年收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 2024 年确认的未实现融资收益 114,142.32 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司应付融资租赁款 37,324,125.00 元，未确认融资费用 2,466,168.50 元，其中将于 2024 年支付的融资租赁款 19,177,812.50 元，将于 2024 年确认的未确认融资费用 1,823,126.99 元，将于 2024 年到期的长期应付款净额为 17,354,685.51 元。

2023 年 5 月，孙公司南昌正业科技有限公司与平安国际融资租赁有限公司（以下简称“平安国际”）签订编号为 2023PAZL0100912-ZL-01 的《售后回租赁合同》，将合同中涉及的固定资产用作售后回租业务，融资总额 2,235.00 万元人民币，留购价款 100.00 元人民币，租赁保证金 112.00 万元人民币，手续费 40.23 万元人民币，租期 24 个月，公司每 3 个月向平安国际支付一次租金。2023 年 5 月本公司收到平安国际支付的融资款项 2,235.00 万元人民币，截至 2023 年 12 月 31 日，累计支付融资租赁款 6,085,136.72 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司应收融资租赁保证金 1,120,000.00 元，未实现融资收益 99,769.03 元，其中将于 2024 年收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 2024 年确认的未实现融资收益 73,975.30 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司应付融资租赁款 17,459,191.41 元，未确认融资费用 826,918.40 元，其中将于 2024 年支付的融资租赁款 11,772,164.07 元，将于 2024 年确认的未确认融资费用 745,275.21 元，将于 2024 年到期的长期应付款净额为 11,026,888.86 元。

2023 年 5 月孙公司南昌正业与平安国际融资租赁有限公司（以下简称“平安国际”）签订编号为 2023PAZL0100911-ZL-01 的《售后回租赁合同》，将合同中涉及的固定资产用作售后回租业务，融资总额 1,000.00 万元人民币，留购价款 100.00 元人民币，租赁保证金 50.00 万元人民币，手续费 18.00 万元人民币，租期 24 个月，公司每 3 个月向平安国际

支付一次租金。2023 年 5 月本公司收到平安国际支付的融资款项 1,000.00 万元人民币，截至 2023 年 12 月 31 日，累计支付融资租赁款 2,722,656.25 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司应收融资租赁保证金 500,000.00 元，未实现融资收益 44,536.43 元，其中将于 2024 年收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 2024 年确认的未实现融资收益 30,180.70 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司应付融资租赁款 7,811,818.75 元，未确认融资费用 369,963.72 元，其中将于 2024 年支付的融资租赁款 5,267,187.50 元，将于 2024 年确认的未确认融资费用 333,435.15 元，将于 2024 年到期的长期应付款净额为 4,933,752.35 元。

2023 年 10 月子公司景德镇正业新能源科技有限公司与苏银金融租赁股份有限公司（以下简称“苏银金租”）签订编号为苏银（2023）租赁字第 1078 号《融资租赁合同》，同时签订编号为苏银（2023）买卖字第 1078 号的《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 56,238,747.60 元人民币，留购价款 1,000.00 元人民币，服务费 236,037.74 元，租赁保证金 5,623,874.76 元人民币，租期 36 个月，每 3 个月向苏银金租支付一次租金。截至 2023 年 12 月 31 日，累计支付融资租赁款 0 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司应收融资租赁保证金 5,623,874.76 元，未实现融资收益 1,026,517.13 元，其中将于 2024 年收回的应收融资租赁保证金 0.00 元，将于 2024 年确认的未实现融资收益 352,420.32 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司应付融资租赁款 61,766,680.00 元，未确认融资费用 6,874,599.68 元，其中将于 2024 年支付的融资租赁款 20,588,560.00 元，将于 2024 年确认的未确认融资费用 3,625,128.95 元，将于 2024 年到期的长期应付款净额为 16,963,431.05 元。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

2023 年 11 月，因东莞市科技九路南侧的正业总部大楼项目建设工程施工合同纠纷事宜，福建省润翔建筑工程有限公司向广东省东莞市中级人民法院提起诉讼，将公司列为被告。2024 年 1 月 19 日，经东莞中院主持调解，双方达成调解协议。

公司于 2024 年 2 月 19 日召开第五届董事会第一次独立董事专门会议和第五届董事会第十八次会议，审议通过了《关于拟出售部分资产的议案》，计划将上述总部大楼工程项目按不低于评估价的方式挂牌转让，该事项已取得景德镇市国资委作出的《关于同意广东正业科技股份有限公司处置在建工程的批复》。2024 年 4 月 7 日，江西省产权交易所发送交易结果通知书，盛鸿科技发展（广东）有限公司以 1.78 亿元的报价成为该项目的受让方。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	122,925,772.22	272,518,387.72
1至2年	122,069,300.26	46,659,884.82
2至3年	7,803,532.13	19,023,417.26
3年以上	29,711,544.43	23,939,529.87
3至4年	12,393,958.34	14,730,582.52
4至5年	7,688,461.28	4,976,350.45
5年以上	9,629,124.81	4,232,596.90
合计	282,510,149.04	362,141,219.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	16,483,615.09	5.83%	16,169,426.62	98.09%	314,188.47	25,218,041.81	6.96%	17,525,372.06	69.50%	7,692,669.75
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	266,026,533.95	94.17%	34,086,779.19	12.81%	231,939,754.76	336,923,177.86	93.04%	24,849,641.83	7.38%	312,073,536.03
其中：										
组合1（账龄组合）	256,985,891.26	90.97%	34,086,779.19	13.26%	222,899,112.07	323,532,085.38	89.34%	24,849,641.83	7.68%	298,682,443.55
组合2（合并范围内关联方组合）	9,040,642.69	3.20%			9,040,642.69	13,391,092.48	3.70%			13,391,092.48
合计	282,510,149.04	100.00%	50,256,205.81	17.79%	232,253,943.23	362,141,219.67	100.00%	42,375,013.89	11.70%	319,766,205.78

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	3,505,146.23	3,505,146.23	3,495,524.68	3,495,524.68	100.00%	预计无法收回
客户 2	1,754,000.00	877,000.00	2,407,000.00	2,407,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 3	1,594,370.97	1,275,496.78	1,579,370.97	1,579,370.97	100.00%	预计无法收回
客户 4	1,314,000.00	1,314,000.00	1,312,547.46	1,312,547.46	100.00%	预计无法收回
其他客户	17,050,524.61	10,553,729.05	7,689,171.98	7,374,983.51	95.91%	预计无法收回
合计	25,218,041.81	17,525,372.06	16,483,615.09	16,169,426.62		

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	114,593,817.04	3,437,814.51	3.00%
1 至 2 年	121,445,300.26	18,216,795.04	15.00%
2 至 3 年	7,189,521.17	2,156,856.35	30.00%
3 至 4 年	7,195,136.30	4,317,081.78	60.00%
4 至 5 年	3,019,424.92	2,415,539.94	80.00%
5 年以上	3,542,691.57	3,542,691.57	100.00%
合计	256,985,891.26	34,086,779.19	

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：

适用 不适用

(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	
应收账款坏帐准备	42,375,013.89	7,681,266.01	-80,074.09		280,000.00	50,256,205.81
合计	42,375,013.89	7,681,266.01	-80,074.09		280,000.00	50,256,205.81

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	19,726,920.64	2,310,850.00	22,037,770.64	7.45%	750,127.24
第二名	13,694,191.08		13,694,191.08	4.63%	1,911,917.74
第三名	13,618,500.00		13,618,500.00	4.61%	1,896,375.00
第四名	13,043,482.65		13,043,482.65	4.41%	1,919,624.92
第五名	8,956,706.19	249,000.00	9,205,706.19	3.11%	1,024,575.93
合计	69,039,800.56	2,559,850.00	71,599,650.56	24.21%	7,502,620.83

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	103,651,597.58	107,413,031.11
合计	107,859,597.58	111,621,031.11

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(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	4-5 年	资金周转	否
合计	4,208,000.00			

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

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	转销或核销	其他变动	

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

核销说明：

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	1,037,061.32	2,210,242.00
往来款	97,658,670.14	100,717,767.54
备用金	541,126.38	994,328.90
其他	9,971,645.46	9,530,615.07
合计	109,208,503.30	113,452,953.51

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	41,794,939.80	55,712,167.26
1 至 2 年	19,566,856.00	19,053,859.72
2 至 3 年	21,467,183.22	32,142,826.04
3 年以上	26,379,524.28	6,544,100.49
3 至 4 年	26,281,024.28	6,502,100.49
4 至 5 年	45,000.00	
5 年以上	53,500.00	42,000.00
合计	109,208,503.30	113,452,953.51

3) 按坏账计提方法分类披露

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	5,688,457.70	5.21%	4,943,697.60	86.91%	744,760.10	5,546,778.53	4.89%	5,460,212.13	98.44%	86,566.40
其中：										
按组合计提坏账准备	103,520,045.60	94.79%	613,208.12	0.59%	102,906,837.48	107,906,174.98	95.11%	579,710.27	0.54%	107,326,464.71
其中：										
其中：组合 1（账龄	5,861,375.46	5.37%	613,208.12	10.46%	5,248,167.34	7,435,907.44	6.55%	579,710.27	7.80%	6,856,197.17

组合)										
组合 2 (合并范围内关联方组合)	97,658,670.14	89.42%			97,658,670.14	100,470,267.54	88.56%			100,470,267.54
合计	109,208,503.30	100.00%	5,556,905.72	5.09%	103,651,597.58	113,452,953.51	100.00%	6,039,922.40	5.32%	107,413,031.11

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1			45,000.00	45,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 2	956,980.50	956,980.50	2,446,500.70	1,701,740.60	69.56%	预计无法收回
单位 3	1,591,631.00	1,591,631.00	1,591,631.00	1,591,631.00	100.00%	预计无法收回
单位 4			105,326.00	105,326.00	100.00%	预计无法收回
单位 5	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 6	108,208.00	21,641.60				预计无法收回
单位 7	247,500.00	247,500.00				预计无法收回
单位 8	1,142,459.03	1,142,459.03				预计无法收回
合计	5,546,778.53	5,460,212.13	5,688,457.70	4,943,697.60		

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	1,359,400.09	40,782.00	3.00%
1 至 2 年	78,000.00	3,900.00	5.00%
2 至 3 年	3,980,582.53	398,058.26	10.00%
3 至 4 年	389,892.84	116,967.86	30.00%
4 至 5 年			
5 年以上	53,500.00	53,500.00	100.00%
合计	5,861,375.46	613,208.12	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	81,188.78	498,521.49	5,460,212.13	6,039,922.40

2023年1月1日余额 在本期				
--转入第三阶段		13,500.00		13,500.00
本期计提	-40,406.78	73,904.63	509,760.10	543,257.95
本期转回			-21,641.60	-21,641.60
本期核销			-1,389,959.03	-1,389,959.03
其他变动			385,326.00	385,326.00
2023年12月31日余额	40,782.00	572,426.12	4,943,697.60	5,556,905.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	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	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,389,959.03

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
深圳正瑞医疗器械科技有限公司	往来款	247,500.00	公司清算无法收回	管理层审批	是
单位一	逾期采购款	1,142,459.03	作为合同违约金收取已无法收回	管理层审批	否
合计		1,389,959.03			

其他应收款核销说明：

6) 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	57,537,022.00	1年以内 6,090,678.64元, 1-2年 16,906,118.99元, 2-3年 13,330,422.81元, 3-4年 21,209,801.56元	52.69%	0.00
江西正业新材料有限公司	子公司往来款	22,015,612.41	1年以内	20.16%	0.00
东莞市集银智能装备有限公司	孙公司往来款	11,975,427.43	1年以内 4,603,794.16元, 1-2年 2,582,737.01元, 2-3年 2,564,546.88元, 3-4年 2,224,349.38元	10.97%	0.00
单位一	工程款转入	3,980,582.53	2-3年	3.64%	398,058.25
单位二	代垫股权激励款	2,446,500.70	1年以内 1,489,520.20元, 3-4年 956,980.50元	2.16%	1,701,740.60
合计		97,955,145.07		89.62%	2,099,798.85

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

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	1,230,427.94 5.56	887,861,417. 56	342,566,528. 00	1,220,727,94 5.56	772,357,375. 52	448,370,570. 04
合计	1,230,427.94 5.56	887,861,417. 56	342,566,528. 00	1,220,727,94 5.56	772,357,375. 52	448,370,570. 04

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
江西正业新材有限公司	118,454,247.22	22,897,067.73					118,454,247.22	22,897,067.73
深圳市集银科技有限公司	114,255,125.95	519,659,414.53			62,081,672.28		52,173,453.67	581,741,086.81
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	69,406,095.16	35,967,494.39			54,422,369.76		14,983,725.40	90,389,864.15
深圳市鹏煜威科技有限公司	125,453,399.11	192,833,398.87					125,453,399.11	192,833,398.87
东莞市正业爱思达智能科技有限公司	801,702.60						801,702.60	
景德镇正业新能源科技有限公司	20,000,000.00		10,700,000.00				30,700,000.00	
深圳正瑞医疗器械科技有限公司		1,000,000.00						
深圳前海高瑞新能源有限公司			3,850,000.00	3,850,000.00				
合计	448,370,570.04	772,357,375.52	14,550,000.00	3,850,000.00	116,504,042.04		342,566,528.00	887,861,417.56

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	315,316,805.22	240,422,022.81	613,435,856.78	433,823,453.48
其他业务	8,756,761.98	4,206,420.28	5,574,133.71	4,229,375.69
合计	324,073,567.20	244,628,443.09	619,009,990.49	438,052,829.17

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-3,783,565.53	
债务重组收益	111,024.95	-1,891,100.68
票据贴现利息	-295,981.41	-1,348,227.49
合计	-3,968,521.99	-3,239,328.17

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	21,905.09	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	11,198,050.83	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,867,452.11	
债务重组损益	-94,552.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	713,890.52	
处置子公司股权产生的投资损益	-2,087,242.53	
减：所得税影响额	2,215,857.89	
少数股东权益影响额（税后）	88,925.40	
合计	12,314,720.22	--

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	-40.14%	-0.60	-0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-42.38%	-0.63	-0.63

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

适用 不适用

4、其他