



广东正业科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 368,940,250 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 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	1
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任	72
第六节 重要事项.....	75
第七节 股份变动及股东情况	92
第八节 优先股相关情况	101
第九节 债券相关情况	102
第十节 财务报告.....	103

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 2021 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、报告期内在披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、正业科技	指	广东正业科技股份有限公司
报告期、本报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
广东监管局	指	中国证券监督管理委员会广东监管局
深交所	指	深圳证券交易所
合盛投资	指	景德镇合盛产业投资发展有限公司，公司控股股东
楚联科技	指	宿迁楚联科技有限公司（曾用名：东莞市正业实业投资有限公司），公司原控股股东
江苏正业	指	江苏正业智造技术有限公司，公司全资子公司
南昌正业	指	南昌正业科技有限公司，公司全资子公司
集银科技	指	深圳市集银科技有限公司，公司全资子公司
鹏煜威、鹏煜威科技	指	深圳市鹏煜威科技有限公司，公司全资子公司
江西正业	指	江西正业科技有限公司，公司全资子公司
正业新材	指	江西正业新材有限公司，公司全资子公司
拓联电子	指	江门市拓联电子科技有限公司，公司全资子公司
正业玖坤、玖坤信息	指	深圳市正业玖坤信息技术有限公司，公司控股子公司
正方达	指	东莞市正方达智能家居科技有限公司，公司全资子公司
PCB	指	印制电路板，为 printed circuit board 的英文缩写
FPC	指	柔性电路板
LCD	指	液晶显示器
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"
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
鹏鼎控股	指	鹏鼎控股(深圳)股份有限公司
深南电路	指	深南电路股份有限公司
华星光电	指	深圳市华星光电技术有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	正业科技	股票代码	300410
公司的中文名称	广东正业科技股份有限公司		
公司的中文简称	正业科技		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Zhengye Technology Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	邓景扬		
注册地址	东莞市松山湖园区南园路 6 号		
注册地址的邮政编码	523808		
公司注册地址历史变更情况	2021 年 3 月 1 日，公司注册地址由“东莞市松山湖科技产业园区科技九路 2 号”变更为“广东省东莞市松山湖园区南园路 6 号”。		
办公地址	东莞市松山湖园区南园路 6 号		
办公地址的邮政编码	523808		
公司国际互联网网址	http://www.zhengyee.com		
电子信箱	ir@zhengyee.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,459,900,056.83	1,197,272,061.32	21.94%	1,045,970,416.22
归属于上市公司股东的净利润（元）	129,777,294.61	-313,096,026.45	141.45%	-924,566,419.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	9,652,700.59	-316,617,197.82	103.05%	-943,560,933.40
经营活动产生的现金流量净额（元）	107,076,759.66	40,658,185.88	163.36%	-68,619,541.91
基本每股收益（元/股）	0.36	-0.83	143.37%	-2.42
稀释每股收益（元/股）	0.36	-0.83	143.37%	-2.42
加权平均净资产收益率	19.06%	-40.15%	59.21%	-62.88%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,092,427,705.50	2,200,141,210.06	-4.90%	2,425,111,956.24
归属于上市公司股东的净资产（元）	741,986,249.26	616,034,757.07	20.45%	939,300,119.20

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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.3518

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	411,912,502.39	369,816,838.30	354,167,337.75	324,003,378.39
归属于上市公司股东的净利润	128,595,748.73	29,520,387.47	14,254,635.24	-42,593,476.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,906,656.18	12,155,408.10	11,440,017.71	-41,849,381.40
经营活动产生的现金流量净额	18,441,588.04	22,310,249.06	-15,387,571.33	81,712,493.89

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	112,757,796.08	-2,247,862.06	-724,216.11	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,947,744.21	19,916,834.01	14,523,276.06	
债务重组损益	-25,750,105.22	-17,839,088.83		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			-120,778,740.55	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	31,094,154.47	53,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,359,327.81	4,523,229.19	-644,802.75	
回购赵玉涛等注销业绩承诺方 2018 年度应补偿股份及收到江门拓联业绩承诺人 2018 年度应补偿款项产生的投资收益			119,761,494.27	
玖坤信息 2019 年度未完成业绩应补偿金额产生的营业外收入			10,421,548.79	
减：所得税影响额	21,211,337.60	658,218.47	3,446,653.82	
少数股东权益影响额（税后）	72,985.73	226,722.47	117,391.59	
合计	120,124,594.02	3,521,171.37	18,994,514.30	--

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

公司报告期不存在将《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）锂电行业

（1）动力类电池

交通运输的碳排放是推行“双碳经济”过程中需要重点关注的领域之一，2021年11月，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》，提出“到2030年，当年新增新能源、清洁能源动力的交通工具比例达到40%左右”。在国家政策的大力支持下，我国新能源市场的消费习惯已逐渐形成，绿色低碳运输理念和方式已深入人心。2021年度，在燃油车国内销量同比下滑的情况下，新能源汽车作为燃油车的替代品，实现强势增长。据乘联会统计，2021年我国新能源汽车销量为298.89万辆，同比增长169.1%，渗透率从2020年的5.76%迅速提升至14.84%。高工锂电调研显示，以电动车为代表的新能源汽车销量的提升直接带动了2021年度我国动力电池出货量同比增长175%，达220GWh，其中，磷酸铁锂动力电池出货量为117GWh，同比增长270%；三元动力电池出货量为109GWh，同比增长127%。

在新能源汽车消费习惯逐渐形成的同时，更多样化的车型、更持久的续航里程、更充裕的充电桩等新能源汽车领域的技术支持与基础设施配套均将得到提升，促使新能源汽车市场积极正循环成长。据高工锂电预测，2022年全球、国内新能源汽车产量分别有望达到850万辆、600万辆，动力电池需求将分别超650GWh、450GWh；2025年，全球动力电池出货量将达到1,550GWh，2030年有望达到3,000GWh，年均复合增长率近35%。新能源汽车的发展仍将长期处于快速增长的轨道，为锂离子电池产业及上游带来持续发展的广阔市场空间。

（2）消费类电池

消费电子市场目前已逐步迈入成熟期，整体保持较为平稳的增长。智能手机方面，根据市场分析机构DIGITIMES公布的2021年全球智能手机出货量报告，2021年全球智能手机出货量约13.2亿部，较上年增长约6.1%，其中5G手机增长趋势显著，2021年出货量约5.3亿部，占比接近半数。电脑端同样实现同比增长，国际数据公司IDC跟踪显示，2021年PC出货量达到3.88亿台，同比增长14.8%；另据TrendForce集邦咨询调查显示，疫情影响下带来的远程居家办公需求将延续，而受益于欧美等消费大国逐渐“返工”带来商用电脑换机潮，2021年笔记本电脑出货量达2.4亿台，年增16.4%。除智能手机、电脑等传统消费类电子保持稳定增长趋势，近年来轻薄型、小型化新兴消费类电子产品如穿戴手环、TWS耳机等也成为需求新的增长点，旭日大数据统计TWS耳机2021年全球出货量将可达5.9亿对，增速约为28%。

根据高工锂电判断，未来几年的消费类电池需求增速，将在5%-10%的区间内实现平稳增长，预计我国消费类锂离子电池出货量将由2021年约42GWh提升至2023年的51.5GWh。

（3）储能类电池

储能作为当代能源调节关键环节的重要性越发凸显，其按原理可分为电化学储能与机械储能，前者即依靠储能电池，实现电能的储存与对电力网络的适时反馈。伴随2021年全国两会“碳达峰、碳中和”战略目标的明确提出，以及2022年3月国家发改委、国家能源局印发《“十四五”新型储能发展实施方案》，可以预见电化学储能市场正逐步受到越发规范化的管理引导，将进一步实现产业健康有序发展，迎来更为广阔的投资机遇与成长空间。

在各项政策所带来的有力驱动下，在工业化与信息化水平持续提升与储能系统成本逐年下降的双重驱动下，储能市场正迈入规模化发展阶段。据高工锂电统计，2021年国内锂电储能总出货量达到37GWh，同比增长110%，“电力储能”、“通信储能”、“便携式储能”以及“家庭储能”四大板块均出现大幅增长。大型风光配套储能电站及通讯基站继续保持市场热度的同时，便携式储能领域迎来发展机遇，高工锂电数据显示，2021年全球便携式储能产品出货规模在290万台，预计锂电池需求量为1.45GWh；至2025年便携式储能产品的全球出货量有望达到1,900万台，对应锂电池需求预计突破15GWh。

从下游应用市场来看，动力电池领域是目前锂电设备市场需求重要贡献者。新能源汽车行业快速发展，带动动力电池需求上升，将直接带动锂电池检测设备需求增长；“双碳”目标下，储能锂电池市场也在快速发展；以及同时潜在应用覆盖各类电动自行车、低速电动车、通讯基站、数据中心、家庭储能和规模储能等领域的新一代储能体系-钠离子电池的不断发展，都将带动新能源电池行业产业链的发展。

综上，新能源电池作为可持续发展新能源的代表，在现有的动力、消费、储能领域将加速渗透，并有望拓宽无绳化电动工具等新的应用场景，不断向“TWh”时代迈进。同时锂电池应用领域的高速发展将极大拉动对锂电设备的投资需求。过去一年，头部锂电设备企业均开始加速扩产，且在技术实力、协同开发、稳定性控制、资金实力、交付速度和规模等方面更具有优势，可快速帮助电池企业在新工艺、新产品落地及市场投放上提供保证，因此市场订单将进一步向头部锂电设备企业倾斜。此外，头部锂电设备公司也将日益发挥规模化优势，并通过导入精细化生产管理、整合供应链资源，实现降本增效，进一步提升盈利能力和经营质量。

公司作为全球领先的新能源电池智能检测设备供应商，拥有多套不同类型锂电池缺陷检测的自动识别成熟算法。如在动力卷绕电芯检测上的单向滤波算法、在数码卷绕电芯检测上的AI算法、其通用性强、稳定性高、检测精度高，已被业界普遍接受并广泛使用。可满足新能源汽车、各种电子产品以及电化学储能系统等新兴应用领域的锂电池检测需求，可对电池内部缺陷进行无损检测分析，提高锂电池的安全性和可靠性。

2021年度，公司荣获“时代上汽质量优秀奖”、“江苏时代2021年度最佳交付奖”、“欣旺达优秀供应商”等荣誉，持续获得行业代表客户的认可和肯定，在国内市场占主导地位。未来，公司将积极响应政策和市场需求，努力把握行业机遇，立足新能源电池产业链中游，为下游客户持续提供优质的产品和服务，致力于推动产业的发展。

（二）半导体行业

作为全球信息产业的基石和现代工业粮食，集成电路在消费电子、高端制造、网络通讯、家用电器、物联网等诸多领域得到广泛应用，已成为衡量一个国家产业竞争力和综合国力的重要标志之一。根据《国家集成电路产业发展推进纲要》，集成电路产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。集成电路产业这

3大特征高度体现了我国集成电路的现实和挑战：（1）我国近些年集成电路进口金额巨大，根据中国海关数据，2020年我国集成电路进口额达3,500亿美元，远高于原油或其他战略物质的进口总额，2021年是4,326亿美元，同比增长23.6%，这意味着我国数字经济快速发展，半导体市场前景可观；（2）集成电路产业的发展高度依赖于材料、机械（设备）、电子和软件等基础工业的支撑；（3）集成电路产业大量应用尖端的前沿技术研发成果，从而引导其他产业的发展方向。在智能物联网时代，集成电路芯片更加重要，从个人/家庭到工业制造，各类智能化设备都离不开芯片。

报告期内，工信部、发改委、财政部和国家税务总局发布了2021年第9号公告，对《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）第二条所述国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业条件进行了公告，为集成电路产业提供了财政、税收、技术和人才等多方面的支持，促进了集成电路产业的进一步发展。

美国半导体行业协会（SIA）提出，2019年，全球半导体市场销售疲弱，仅为4,123亿美元；2020年，受新冠疫情对半导体需求的刺激，全球半导体销售额增长6.8%至4,404亿美元。世界半导体贸易统计组织（WSTS）统计，2021年全球半导体销售达到5,559亿美元，同比增长26.2%，同时根据WSTS预测，2022年的全球半导体销售额将继续增长达到6,014亿美元。未来10年，全球半导体技术的进一步创新将催生一系列变革性技术，包括5G、人工智能（AI）、自动电动汽车和物联网（IoT），半导体本身的创新也有助于刺激进一步的市场需求并开辟新市场。



图1（来源：WSTS，单位：亿美元）

受全球半导体产品需求旺盛影响，中国集成电路产业继续保持增长态势。据中国半导体行业协会统计，2021年中国集成电路产业销售额为10458.3亿元，同比增长18.2%。其中，设计业销售额为4519亿元，同比增长19.6%；制造业销售额为3176.3亿元，同比增长24.1%；封装测试业销售额2763亿元，同比增长10.1%。2021年，中国集成电路产品进出口都保持较高增速。根据海关统计，2021年中国进口集成电路6354.8亿块，同比增长16.9%；进口金额4325.5亿美元，同比增长23.6%。2021年中国集成电路出口3107亿块，同比增长19.6%，出口金额1537.9亿美元，同比增长32%。

封装测试行业位于集成电路制造产业链的中下游。封装是将芯片在基板上布局、固定及连接，并用绝缘介质封装形成电子产品的过程。根据Frost&Sullivan数据，全球封测市场规模从2016年的510.00亿美元增长至2020年的594.00亿美元，保持着平稳增长。受益于产业政策的大力支持以及下游应用领域的需求带动，国内封装测试市场增长较快，国内封测市场规模从

2016年的1,564.30亿元增长至2020年的2,509.50亿元，年均复合增长率为12.54%，远高于全球封测市场3.89%，其中2020年先进封装市场规模为351.30亿元。预计至2025年，全球封测市场规模将达到722.70亿美元，国内封测市场规模将达到3,551.90亿元，其中国内先进封测市场规模将达到1,136.60亿元。

据调研机构IC insights 发布的报告显示，继2021年激增36%之后，预计2022年半导体行业资本支出将大增24%，达到1904亿美元的历史新高，比2019年增长86%。此外，如果2022年的资本支出增长大于等于10%，这意味着自1993-1995年以来，半导体行业将首次出现连续三年的两位数支出增长。

自中美贸易战以来，半导体全产业链亟需国产化与自主可控已成为国内企业的目标共识。基于战略及业务发展需要，公司于2021年成立了半导体事业部，在锂电池检测自动化业务的基础上通过横向发展，将“X光检测技术”应用于半导体封装测试阶段，针对芯片缺陷的自动检测技术取得重大突破，自主研发半导体分立元件在线全自动X-RAY检测设备为半导体行业客户解决检测效率的难题。报告期内，公司与某全球半导体行业知名厂商签订了8台套搭载了电子光学成像自动识别系统的半导体芯片缺陷检测设备采购合同；与此同时，应用于半导体行业的X-ray点料机、半自动X光检测设备也获得了汽车电子、SMT行业大客户的设备订单并荣获广东省半导体行业协会“2021年度先进贡献奖”荣誉称号，公司在半导体板块布局初见成效，后续将通过半导体行业协会、技术论坛、行业展会等平台进行宣传推广，大力拓展市场。

（三）PCB行业

印制电路板作为电子产品之母，是承载电子元器件并连接电路的桥梁，上游是以覆铜板（CCL）、铜箔等为代表的材料供应商，下游是将PCB板及芯片等零部件进行装配的PCBA厂商，广泛应用于通讯电子、消费电子、计算机、汽车电子、工业控制、医疗器械、国防及航空航天等领域，是现代电子信息产品中不可或缺电子元器件，印制电路板产业的发展水平可在一定程度上反映一个国家或地区电子信息产业的发展速度与技术水平。在当前云技术、5G网络建设、大数据、人工智能、共享经济、工业4.0、物联网等加速演变的大环境下，作为“电子产品之母”的PCB行业将成为整个电子产业链中承上启下的基础力量。据行业知名研究机构Prismark统计，2021年全球PCB产业总产值估计达804.49亿美元，同比增长23.4%。其中，中国作为全球PCB行业的最大生产国，2021年占全球PCB行业总产值的比例达54.2%。从中长期来看未来全球PCB行业仍将呈现增长的趋势，Prismark预测2021-2026年全球PCB产值复合增长率约为4.8%，2026年全球PCB产值将达到约1,015.59亿美元。中国将继续保持行业的主导制造中心地位，但由于中国PCB行业的产品结构和一些生产转移，Prismark预测2021-2026年中国PCB产值复合增长率约为4.6%，略低于全球，预计到2026年中国PCB产值将达到约546.05亿美元。5G、人工智能、物联网、工业4.0、云端服务器、存储设备、汽车电子等将成为驱动PCB需求增长的新方向。

2021-2026 年 PCB 产业发展情况预测（按地区）

单位：百万美元

类型/年份	2020	2021E		2026E	2021-2026E
	产值	同比	产值	产值	复合增长率
美洲	2.943	10.8%	3.261	3.780	3.0%

欧洲	1.613	27.3%	2.053	2.381	3.0%
日本	5.771	26.6%	7.308	9.277	4.9%
中国大陆	35.009	24.6%	43.616	54.605	4.6%
亚洲（日本、中国大陆除外）	19.883	21.8%	24.212	31.516	5.4%
合计	65.219	23.4%	80.449	101.559	4.8%

数据来源：Prismark 2021 Q4报告

随着全球电子信息产业从发达国家向新兴经济体不断转移，中国已成为全球最重要的PCB生产基地。2000年以前全球PCB产值70%以上分布在美洲、欧洲、日本等地区，而自21世纪以来，PCB产业重心持续向亚洲地区转移，中国2006年开始超越日本成为全球第一大PCB生产国，2016年至今PCB产值占比超过全球一半以上。2019年NTI全球百强PCB企业榜中有超过85%的上榜企业在国内投资建厂，中国PCB行业在全球的地位日益凸显。随着我国经济的稳定增长及电子信息行业景气度的不断提升，我国PCB行业将继续保持较快增长。

公司的PCB智能检测设备广泛应用于PCB行业的中游，产品种类覆盖PCB/FPC生产全工艺流程，如线宽、铜厚、板厚、检孔、翘曲度、外观、阻抗、离子污染等检测设备，满足多种检测需求。公司在PCB行业拥有24年的技术沉淀，积累了丰富的项目经验和客户资源，根据中国电子电路行业协会公布的2020年国内PCB行业百强名单，经统计有98家厂商为公司客户；在PCB行业“专用设备和仪器”销售排行榜中，公司排名第二。

2021年度，公司持续向鹏鼎控股、东山精密、健鼎科技、深南电路、华通电脑、景旺电子、胜宏科技、珠海方正等行业代表客户提供PCB自动检测仪器设备；在线铜厚测量仪、全自动线宽测量设备、半固化无尘自动裁切机三款产品入选“第二届PCB行业产品贡献奖”，并荣获“深联电路智能制造项目卓越贡献奖”、“四会富士优秀合作伙伴”等荣誉称号，得到行业及客户的认可。

（四）平板显示行业

平板显示器件是智能手机、平板电脑、笔记本电脑、可穿戴电子设备、电视、汽车、冰箱、空调、仪器仪表等需要显示功能的电子产品的重要部件，是实现文字和图像显示的人机交互载体，主要由显示模组、背光模组和触控模组组成，目前以LCD和OLED显示器件为主流，MiniLED有开启高速增长之势。

2021年，全球新型显示行业产值和产量均再创新高。根据中国光学光电子行业协会液晶分会(CODA)的数据，全球新型显示行业预计2021年产值2547.72亿美元，同比增长16.4%。2021年的电视面板总出货量将达到2.69亿台，与2020年的水平相比相对未变，2021年1-11月中国彩电产量将近1.7亿台。2021年中国商用显示市场规模超2000亿。显示行业向高精度、低能耗、环保方向持续发展，家用显示往大尺寸、高分辨率、高画质的替代消费方向发展；商用显示往多场景、多尺寸分化的总量稳步上升发展。显示行业整体稳健进步，中国已成为全球最大，供应链体系最完善，效率最高的无可替代的显示产品输出地。

根据IDC数据统计，2021全球智能手机出货量为13.548亿，同比增长4.84%，智能手机规模巨大的存量市场为中小尺寸背光显示模组提供广阔的市场空间。随着5G、物联网、工业4.0等深入发展及新兴市场的增长，也为我国背光显示模组行业提供了广阔的市场容量和发展潜力。

由于我国产业政策支持、人力成本优势以及成本管控能力，我国大陆液晶面板厂商相较韩国、日本等地厂商具有显著优势，全球液晶显示产业链向中国大陆转移。据DSCC预测，中国大陆面板厂市占率持续提升，2022年将达到72%，其中在LCD面板市占率为76%左右。随着汽车市场以及智能化汽车、物联网、车联网等的不断发展，人们对于人车交互的需求不断增加，越来越多的机械仪表开始更换为彩色液晶显示器仪表盘，整车中对车载屏的需求数量也不断提升。根据Omdia数据，2020年全球车载显示屏出货量为1.27亿片，其中中控显示屏出货量为7380万片，占比58%；电子仪表盘出货量4680万片，占比36.9%，预计到2030年全球车载显示屏出货量将达到2.38亿片。随着全球液晶显示产业加速转移、技术的不断进步、车载显示等各种专业显示需求的不断增加、将相应带来液晶显示模组和背光显示模组需求的上升，进一步支持行业的长远发展。

公司的平板显示模组自动化业务处于产业链中游，主要向平板显示制造厂商提供用于平板显示器中显示模组组装生产的邦定、贴合、背光等中后段模组全自动化生产线。公司以LCD模组产线为基础，积极布局车载屏、大尺寸TV液晶面板以及OLED、MiniLED相关自动化及检测设备，深度参与行业客户下一代产品研发，具备快速响应客户开发需求的能力，是国内主要的平板显示模组组装设备供应商之一。

2021年，公司全力支持TCL华星在首家海外工厂——印度首个Bonding-Assembly全制程的液晶面板模组厂顺利投产，在疫情期间派遣工程师赴印度进行新产线的安装和调试，获得了客户的肯定。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

正业科技聚焦“工业检测智能装备”主航道，以“光学检测和自动化控制技术”为核心，深耕“锂电、PCB、平板显示”三大主业，积极进军半导体领域。正业科技主要面向锂电、半导体、PCB、平板显示等行业制造厂商提供工业检测智能装备等相关产品和服务，拥有较为完善的产业链布局和众多稳定、优质的知名客户，目前市场覆盖全球数十个国家和地区，具备较强的行业综合服务能力，为客户提供多方位的标准化、定制化服务及解决方案，满足全球不同客户的差异化需求。

（二）主要产品



1、锂电板块

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

公司锂电板块的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
------	------	------	------

<p>方形聚合物软包电芯/成品电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要应用于方形聚合物软包电芯或成品电池进行在线全自动检测。</p>	<p>1、软件功能丰富： A、自动测量电池正负极片对齐度，统计最大值、最小值、均值、正极差、负极差； B、自动判断良品和不良品，自动分拣不良品； C、扫码功能，记录电池编码，逐个跟踪电池检测结果并可上传到终端服务器。</p> <p>2、检测效率高：一套成像系统，两套入料机械手交替运行，实现在线检测分析，效率高，日检 30K 以上，适合对方形聚合物软包电芯或成品电池进行大批量全检。</p> <p>3、生产线对接：出入料口可对接生产线。</p> <p>4、换型调试快：不同型号电池换型调试快，更换时间在 10-30 分钟内。</p> <p>5、安全环保：整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部分均满足安全辐射标准。</p>	
<p>圆柱电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要应用于锂电行业圆柱型电池的在线或离线全自动检测。</p>	<p>1、全自动检测 自动检测判断，自动分拣良品与不良品，能适应在线和离线两种检测方式的需要。</p> <p>2、实时监测 对所有动作、信号、硬件状态实时监测，并呈现在软件操作界面上。</p> <p>3、图像和数据实时在线显示 同一电池的多部位检测图片和数据，在同一软件界面中显示，方便观察识别；</p> <p>4、安全环保 整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部位均满足欧美国家安全辐射标准。</p>	
<p>多层卷绕动力电池全自动 X 光检查机</p>	<p>该设备主要应用于电池行业多层卷绕型动力电池的在线全自动检测。</p>	<p>1、自动检测 自动检测判断，自动分拣良品与不良品。</p> <p>2、数据库建模 客户可据检测标准自由设定，建模型号多达 60 种；设备通过读取条形码或二维码，进行自动切换。</p> <p>3、实时监测 对所有动作、信号、硬件状态实时监测，并呈现在软件操作界面上。</p> <p>4、OK 品电池智能配对 软件自动判定 AB 型号电池，AB 型号配对流往下一道工序。</p> <p>5、图像和数据实时在线显示 同一电池的多部位检测图片和数据，在同一软件界面中显示，方便观察识别。</p>	

		<p>6、安全环保</p> <p>整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部位均满足安全辐射标准。</p>	
叠片动力电池全自动 X 光检查机	<p>该设备主要应用于叠片型动力电池的在线全自动检测。</p>	<p>1、全自动检测</p> <p>自动检测判断，自动分拣良品与不良品，能适应在线和离线两种检测方式的需要。</p> <p>2、实时监控</p> <p>对所有动作，信号，硬件状态实时监控，并呈现在软件操作界面上。</p> <p>3、图像和数据保存</p> <p>同一电池的多部位检测图片和数据、在同一软件界面中显示，方便观察识别。</p> <p>4、安全环保</p> <p>整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部件均满足欧美国家安全辐射标准。</p>	
叠片电池/圆柱电池全自动 TDI 线扫 X 光检查机	<p>该设备主要应用于锂电行业热压后的动力叠片电芯或圆柱电池的在线/离线全自动检测。</p>	<p>1、检测范围广</p> <p>TDI 线扫一次检测范围广，成像畸变小，对电池层数没有限制；</p> <p>2、全自动检测</p> <p>自动检测判断，自动分拣良品与不良品，能适应在线和离线两种检测方式的需要。</p> <p>3、实时监控</p> <p>对所有动作，信号，硬件状态实时监控，并呈现在软件操作界面上。</p>	

2、半导体板块

基于战略及业务发展需要，公司于 2021 年成立了半导体事业部，在锂电池检测自动化业务的基础上通过横向发展，将“X 光检测技术”应用于半导体封装测试阶段，针对芯片缺陷的自动检测技术取得重大突破，自主研发的半导体分立元件在线全自动 X-RAY 检测设备为半导体行业客户解决了检测效率的难题。报告期内，公司与某全球半导体行业知名厂商签订了 8 台套搭载了电子光学成像自动识别系统的半导体芯片缺陷检测设备采购合同；与此同时，应用于半导体行业的 X-ray 点料机、半自动 X 光检测设备也获得了汽车电子、SMT 行业大客户的设备订单，公司在半导体板块布局初见成效。

公司半导体板块的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
------	------	------	------

<p>全自动芯片缺陷 X 光检查机</p>	<p>该设备具有一套 X-ray 成像系统，四轴机器人自动上下料，针对半导体行业内的分立元件进行在线全自动检测，可自适应 7 英寸、11 英寸、13 英寸的料盘。 设备通过 X-ray 发生器发出 X 射线，穿透芯片内部，由平板探测器接收 X 射线进行成像，通过图像算法对图像进行分析、判断，确定良品与不良品，并通过复盘功能，确定芯片在料盘中的序号，以便后端将不良芯片挑出。</p>	<p>一、算法软件功能强</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自主研发的复盘算法能够实时复盘，边采图边复盘。 2、人机交互功能丰富。界面图片可拖拽、缩放，可在复盘图上双击 NG 芯片，即可索引并显示出该芯片的原图、NG 类型等信息。 3、自主研发的检测算法能够自动准确地检测芯片的线型及芯片异物等不良项。 4、软件具备扫码、MES 上传、人工复判等功能。 <p>二、检测效率高</p> <p>整盘矩阵式采图，无需拉料卷料；具有 CCD 视觉定位系统，机器人自动上料。7 英寸料盘检测用时 3min(3000pcs)。</p> <p>三、生产线对接</p> <p>具备与 AGV 对接功能。</p> <p>四、安全环保</p> <p>整个设备安全互锁，三重防护功能，机身表面任何部位均满足安全辐射标准。</p>	
<p>智能点料机</p>	<p>该设备应用于 SMT 行业，可对整盘物料进行快速点数，包括但不限于检测电容、二极管、三极管等分立元件。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、点料精度高； 2、检测速度快； 3、可对接 MES/ERP/WMS 等系统； 4、安全可靠：出料防夹功能； 5、条码扫码、标签打印一对一数据绑定 	


3、PCB 板块

(1) PCB 智能检测设备

公司的 PCB 智能检测设备产品种类覆盖 PCB/FPC 生产全工艺流程，如线宽、铜厚、板厚、检孔、翘曲度、外观、阻抗、离子污染等检测设备，满足多种检测需求。公司在 PCB 行业拥有 23 年多的技术沉淀，积累了丰富的项目经验和客户资源，拥有鹏鼎控股、健鼎科技、美维、深南电路、沪电股份、胜宏科技、景旺电子、生益科技、兴森科技、明阳电路、博敏电子、崇达技术、奥士康、超声电子、杰赛科技等行业知名客户。

公司 PCB 智能检测设备的主要产品情况如下：


产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
自动线宽测量仪	自动线宽测量仪适用于检测 PCB 内、外层蚀刻后(上绿油前)线路的上幅及下幅宽度、也可测量蚀刻线与线之间的距离、孔到边的距离、焊盘、PAD 以及圆孔直径等;并适用于 IC 晶片和 LCD 等线宽线距测量。	<ol style="list-style-type: none"> 1、自动定位测量:支持 CAM 资料导入、用户可使用 ODB++ 格式文件进行自定义测量位置信息编程、生成自动测量程序后可导入软件自动测量; 2、自动对焦:自动运行时、成像系统自动对焦、保证测量位置清晰准确; 3、自动切换倍率:采用自动变倍镜头、无需人工切换、可软件实现在线切换倍率; 4、导航快速定位:具备导航影像定位功能、方便查找测量点; 5、自动寻边测量:软件可自动抓线寻边、同时测量上下幅线宽、线距、圆直径等; 6、数据统计功能:具备 EXCEL 数据自动导出功能。 	
在线铜厚测试仪	<p>在线铜厚测试机用于硬板、单层或多层线路板表面铜厚的测量。</p> <p>适用制程:VCP 电镀监控,前端表面处理产线前段/后段监控,或离线自动化检测。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、原创发明,双面检测原理发明专利; 2、专利解析,自动解析识别孔位; 3、专利分析,智能自动选取测试点; 4、连接检测,预防不良产出,杜绝客诉; 5、连接检测,MSA 对接,大数据分析质量管控; 6、连接检测,智能管控 VCP 及前处理和蚀刻产线参数; 7、离线检测,提高测试效率,减少人力,及记录和测试误差。 	
PCB 钻靶上料机	用于 X-Ray 钻靶机自动上料,含自动定位自动调整角度,自动翻板,替代人工上料,产速稳定,适合高度自动化产线作业。	<ol style="list-style-type: none"> 1、适应不同尺寸 PCB 硬板上料,自动识别工作板(方向孔)方向; 2、批量投料,设计旋转、翻转/存储一体功能,连续不间断投料; 3、不良品分堆功能,配合 X-Ray 实现靶距异常分堆,分堆后批量投料管制; 4、前端预留全自动连线接口,配合自动分板机自动仓储(另配仓储系统); 5、选配打码标识,采用水性油墨,不对产品造成影响。 	



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

(2) FPC 材料

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

公司 FPC 材料的主要产品情况如下：



产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
覆盖膜	<p>1、覆盖和保护 FPC 线路，增强 FPC 的耐挠折性；</p> <p>2、保护线路不受温度、湿度、有污染或侵蚀性物质的伤害；</p> <p>3、为 FPC 后续的表面处理进行覆盖；</p> <p>4、在 FPC 后续的 SMT 中，起阻焊作用。</p>	<p>1、能同时适合传统和快速压合方式；</p> <p>2、长期耐热性好、剥离强度高；</p> <p>3、良好的溢胶量控制；</p> <p>4、优越的挠曲性，适合于高折曲软板；</p> <p>5、耐化学性好，阻燃性佳（UL-94V0），ul 认证号：E467827；</p> <p>6、储存稳定性好；</p> <p>7、满足 RoHS 指令要求，不含铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚、红磷。</p>	



电磁屏蔽膜	电磁屏蔽膜主要用于挠性电路板(FPC)，通过导电胶层与FPC的接地金面导通，用于屏蔽信号，防止FPC的线路及元器件在传输信号时受到外界干扰。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 优良的耐热性； 2. 优异的屏蔽效能； 3. 优良的耐化学性； 4. 高挠曲性能。 	
PI 补强板	PI 补强板又叫 Polyimide Stiffeners、加强板、增强板。产品主要分为有胶补强板和无胶补强板两种，在电子产品中被广泛使用，主要解决柔性电路板的承载能力差的问题，提高承载部位的强度，方便产品的整体组装。	<ol style="list-style-type: none"> 1、优良的耐热性； 2、优良的平整性； 3、优良的耐化学性； 4、优良的机械性和电性能； 5、无卤无锑，UL-94V0 的阻燃等级。 	

4、平板显示板块

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

公司平板显示板块的主要产品情况如下：

产品名称	产品用途	产品特点	产品图片
全自动小尺寸 OLED 贴合线	设备为适用贴附多种形状的 cover lens（包含单曲，双曲，三曲，四曲等曲面盖板）与柔性 OLED 的贴合，OLED、CG、OCA 上料机送料，OLED 自动覆制程承载膜，自动钢带 sheet 贴 OLED+OCA，OLED 与曲面 Lens 仿形真空贴合，精度检测，自动解胶并撕除承载膜，最后自动下料的全自动曲面贴合线。	产品工艺：CG+OCA+OLED 对应尺寸：3-8 寸 设备精度：±0.1mm 设备节拍：10.0S/Pcs 设备良率：99%	
全自动中尺寸背光组装机	设备为LCD/BL自动上料-撕膜对位-自动LCD+BL贴合-保压-精度检测-自动下料的全自动中尺寸 BL 组装机。	产品工艺： 对应尺寸：7-17 寸 设备精度：±0.1mm 设备节拍：6.0S	

		设备良率：99.5%	
全自动中尺寸 OCA 贴合线	设备为 CG/OCA/LCD 自动上料-CG 自动清洁-自动贴附 CG+OCA/CG+LCD 真空贴合-成品精度检测-并自动下料的中尺寸全自动贴合线	产品工艺：CG+OCA+LCD 对应尺寸：7-17 寸 设备精度：±0.05mm 设备节拍：8.0S/Pcs 设备良率：99%	
全自动中大尺寸 COG 邦定线	设备为 LCD 自动上料-LCD EC 清洗-COG 邦定-FOG 邦定-FOB 邦定-LCD 自动下料的全自动邦定线体	产品工艺：COG-FOG-FOB 邦定 对应尺寸：10-33 寸 设备精度：X：±5um；Y：±5um 设备节拍：10-17 寸：邦定单边 2 颗 IC 节拍≤8s/pcs； 15-33 寸：邦定单边 8 颗 IC 节拍≤30s/pcs； 设备良率：99.8%	

（三）经营模式

1、研发模式

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

2、生产模式

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

3、采购模式

公司原材料采购主要采用“以产定购”的采购模式，即根据生产计划和原材料库存情况编制采购计划，最后根据采购计划由采购部门统一采购。在采购方式方面，前期研发阶段通常采用零散采购方式；批量生产时，根据原材料种类，分为集中采购方式和招标采购方式。为保证长期稳定、质量可靠的原材料供应，公司结合全价值链的管控需求，通过对供应商全生命周期的业务流程的梳理与优化，建立了全流程的制度体系及供应商信息化管理系统，旨在建立“公平、公正、阳光、透明”

的采购供应链生态圈，与供应商建立互惠互利的合作环境。公司坚持综合成本最优原则，强化供应链风险管控能力，实现交付精准、质量稳定、成本最优、风险可控的采购供应链管理体系。

4、销售模式

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

（四）主要的业绩驱动因素

1、聚焦“工业检测”主航道

报告期内，公司坚定沿着“工业检测”主航道进行布局，以“光学检测和自动化控制技术”为核心，深耕“锂电、平板显示、PCB”三大主业，积极进军半导体领域。公司营业收入 145,990.01 万元，同比增长 21.94%，实现稳健增长。特别是锂电检测自动化业务实现营业收入 62,011.42 万元，同比增长 151.08%。

2、拓展市场新领域，半导体板块布局初见成效

自中美贸易战以来，半导体全产业链亟需国产化与自主可控已成为国内企业共识。基于战略及业务发展需要，公司于 2021 年成立了半导体事业部，在锂电池检测自动化业务的基础上通过横向发展，将“X 光检测技术”应用于半导体领域。针对芯片缺陷的自动检测技术取得重大突破，自主研发的半导体分立元件在线全自动 X-RAY 检测设备为半导体行业客户解决了检测效率的难题。

报告期内，公司与某全球半导体行业知名厂商签订了 8 台套搭载了电子光学成像自动识别系统的半导体芯片缺陷检测设备采购合同；与此同时，应用于半导体行业的 X-ray 点料机、半自动 X 光检测设备也获得了汽车电子、SMT 行业大客户的设备订单，公司在半导体板块布局初见成效，将在 2022 年加大市场开发力度与提升规模化销售能力。

3、持续加大研发投入，夯实核心竞争力

公司坚持自主研发创新与技术服务相结合的研发理念，持续加大研发投入，目前公司拥有高分辨率 X 射线数字成像理论与应用技术、工业 CT 设备的非接触式三维高精度扫描成像、智能检测技术、X 射线图像 2D、3D 处理技术等关键技术。2021 年 9 月，正业科技研究院正式成立。公司研究院承接公司整体发展战略，结合公司各板块优势技术研发力量，以软件、算法为核心的多学科综合技术创新领域专业团队为各业务经营单位提供技术难题攻关、解决方案等技术服务，灵活满足全球不同客户的差异化需求；同时，进行公司核心技术和前瞻性技术研究、新兴产业技术培育等工作。让创新成为驱动公司发展的不竭动力，实现以创新驱动发展，靠技术引领未来。

报告期内，公司持续加强核心技术专利布局，完善知识产权保护体系，构建竞争壁垒，截止 2021 年 12 月 31 日，公司

累计专利申请 678 件，授权专利 531 件，其中已授权发明专利 135 件，软件著作权 212 件。与此同时，对研究院的研发项目开发进度与研发成果产业化进度投入更多人力物力，打造技术先发优势，形成市场竞争壁垒。

4、不断提升经营管理水平

2021 年，公司通过“抓技术、抓经营、抓管理”等经管措施不断提升经营管理水平，以谋求正业科技高质量发展。公司在报告期内发布了组织管理手册，明确了管理中心的职责，完善了公司组织架构，优化了工作流程，帮助各经营管理单位有序、可控、高效的开展各项工作，提升了集团化管理水平，未来还将持续优化，改革，创新，在管理上再上一个新台阶。

三、核心竞争力分析

（一）行业领先的技术创新优势

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

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

1、完全自主知识产权，拥有核心算法专利

纯C++核心算法，未使用任何第三方图像处理库；应用自主专利模糊图像边缘增强算法，对电池本身原因造成的成像模糊，亦可轻松识别阴阳极点位；自主半导体芯片智能检测算法，实现盘式半导体功率器件全自动检测及矢量化点料。

2、应用显卡运行加速，NG类型分类识别功能强大

通过GPU和CPU SSE显卡，以毫秒级的速度完成设定像素范围的电池图像运算；可对极片翻折，极片不齐，阴阳极外凸等常见NG类型进行精准的识别与分类。

3、深度自我学习功能，迈向自动化未来

算法可根据测量结果自我学习以适应不同型号，不同种类的电池检测，无需人工干预，有效降低人工成本的同时，大大地提升了检测效率。

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

截止本报告期末，公司共承担国家重点研发项目8项、省市级研发项目30余项；基于领先的技术实力，公司主导或参与制定的技术标准近30项，公司加强核心技术专利布局，构建竞争壁垒，截止2021年12月31日，公司累计专利申请678件，授

权专利531件，其中已授权发明专利135件，软件著作权212件，荣获中国专利优秀奖2次，荣获广东省高新技术产品20余项，实现了技术研究与行业应用研究相结合，并进行产业化发展。本报告期内，公司研发投入110,661,848.83元，占营业收入的7.58%。

（二）丰富稳定的客户资源优势

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

（三）丰富的项目实施经验

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

（四）强大的市场拓展优势

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

未来，公司将继续深耕“锂电、半导体、PCB、平板显示”等业务领域，并凭借强大的市场拓展能力，通过横向和纵向发展，拓展新的市场领域如半导体行业的生产检测自动化设备，充分挖掘市场的工业检测及自动化需求，谋求高质量发展。

（五）协同发展优势

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

（六）控股股东资源优势

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

四、主营业务分析

1、概述

公司主要面向锂电、半导体、PCB、平板显示等行业制造厂商提供工业检测智能装备等相关产品和服务，拥有较为完善的产业链布局 and 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。具体内容详见本报告中“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 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	1,459,900,056.83	100%	1,197,272,061.32	100%	21.94%
分行业					
制造业	1,355,861,951.57	92.87%	1,197,272,061.32	100.00%	13.25%
处置投资性房地产收入	104,038,105.26	7.13%			
分产品					

锂电检测自动化	620,114,180.63	42.48%	246,976,699.00	20.63%	151.08%
平板显示模组自动化	280,358,359.58	19.20%	326,993,459.88	27.31%	-14.26%
高端新材料	265,964,538.88	18.22%	224,153,541.50	18.72%	18.65%
PCB 检测自动化	127,516,399.16	8.73%	249,135,662.84	20.81%	-48.82%
智能制造集成	60,745,225.64	4.16%	144,951,532.70	12.11%	-58.09%
其他	1,163,247.68	0.08%	5,061,165.40	0.42%	-77.02%
处置投资性房地产收入	104,038,105.26	7.13%			
分地区					
华东地区	598,969,715.87	41.03%	392,087,231.14	32.75%	52.76%
华南地区	488,921,229.48	33.49%	529,992,693.01	44.27%	-7.75%
其他地区	254,366,264.24	17.42%	263,783,899.52	22.03%	-3.57%
大陆以外地区	13,604,741.98	0.93%	11,408,237.65	0.95%	19.25%
处置投资性房地产收入	104,038,105.26	7.13%			
分销售模式					
直销	1,459,900,056.83	100.00%	1,197,272,061.32	100.00%	21.94%

(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	1,355,861,951.57	949,821,709.47	29.95%	13.25%	11.55%	1.06%
分产品						
锂电检测自动化	620,114,180.63	409,077,861.10	34.03%	151.08%	131.31%	5.64%
平板显示模组自动化	280,358,359.58	206,594,002.06	26.31%	-14.26%	-14.78%	0.45%
高端新材料	265,964,538.88	202,726,017.66	23.78%	18.65%	29.77%	-6.53%
PCB 检测自动化	127,516,399.16	82,596,266.45	35.23%	-48.82%	-47.86%	-1.19%
分地区						
华东地区	598,969,715.87	392,724,780.84	34.43%	52.76%	42.98%	4.48%
华南地区	488,921,229.48	371,898,644.71	23.93%	-7.75%	-5.76%	-1.61%

其他地区	254,366,264.24	176,501,168.80	30.61%	-3.57%	-0.19%	-2.35%
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	2021 年	2020 年	同比增减
制造业	销售量	元	1,355,861,951.57	1,197,272,061.32	13.25%
	生产量	元	938,939,116.04	911,859,328.98	2.97%
	库存量	元	356,009,005.47	451,668,217.42	-21.18%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	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	1,687.36	1,687.36	4,905.56	1,687.36	1,687.36	正常	是	否	否	不适用
锂电池检测设备	宁德时代新能源科技股份有限公司	8,820.00	6,061.58	6,061.58	2,758.42	3,375.85	3,375.85	正常	是	否	否	不适用
锂电池检测设备	宁德时代新能源科技股份有限公司	13,780.00	11,860.00	11,860.00	1,920.00	11,860.00	11,860.00	正常	是	否	否	不适用

	限公司											
--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	2021 年		2020 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	833,595,152.47	87.76%	745,453,652.01	87.55%	11.82%
制造业	直接人工	35,395,275.57	3.73%	31,900,471.98	3.75%	10.96%
制造业	制造费用	80,831,281.44	8.51%	74,101,088.11	8.70%	9.08%
制造业	合计	949,821,709.47	100.00%	851,455,212.11	100.00%	11.55%

说明

注1：因公司产品单位种类繁多，不便合计，因此按金额进行统计。

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

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

见本附注第十节、八、合并范围的变更

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	529,212,970.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.25%
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	193,654,896.20	13.26%
2	第 2 名	177,362,687.92	12.15%
3	第 3 名	61,208,289.45	4.19%

4	第 4 名	55,002,654.89	3.77%
5	第 5 名	41,984,442.49	2.88%
合计	--	529,212,970.95	36.25%

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）	175,718,867.48
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.81%
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	2.44%

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	58,857,132.73	6.64%
2	第 2 名	48,555,798.63	5.48%
3	第 3 名	27,079,455.79	3.05%
4	第 4 名	21,652,482.86	2.44%
5	第 5 名	19,573,997.47	2.21%
合计	--	175,718,867.48	19.81%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	122,324,266.50	113,592,392.30	7.69%	主要是本期职工薪酬较上年有所增加所致
管理费用	117,111,821.05	125,485,069.93	-6.67%	主要是本期其他费用较上年减少所致
财务费用	14,437,462.27	28,604,465.10	-49.53%	主要是本期利息支出较上年大幅减少所致
研发费用	110,661,848.83	112,116,999.20	-1.30%	主要是本期差旅费、折旧及摊销较上年减少所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
全自动在线芯片缺陷 X 光检查机	布局半导体市场，开发芯片缺陷 X 光检查机。	已结项	满足半导体行业全自动在线检查需求。	拓展市场新领域，布局半导体板块，提供新的业务增长点。
高带宽特性阻抗在线测试仪	开发高带宽的特性阻抗测试仪，满足 5G 测试需求。	进行中	满足半导体、5G 通信等领域的阻抗在线测试，建立统一的阻抗测试和计量方法以及标准。	进一步巩固公司在 PCB、半导体、5G 领域的产品领先地位，提升在行业内的竞争力。
全自动大尺寸 OLB 邦定线	外引脚贴合 OLB(OUTER LEAD BONDING) 是模组生产流程的一道工序，开发全自动大尺寸 OLB 邦定线，适用 20-60 寸液晶显示屏 OLB 及 PWB 清洗及邦定。	进行中	适应电视显示屏生产设备国产化的需求，开发出一款高性价比全自动大尺寸 OLB 邦定线，实现国产替代。	强化公司在平板显示领域的产品应用，保持竞争优势。
4680 锂电池 X 光检查机	拓展锂电池检测应用领域。	进行中	满足 4680 圆柱形动力电池的无损检测需求。	进一步巩固公司在锂电池无损检测领域的产品领先地位。
全自动 X 光测厚仪	布局 X 射线测厚市场，开发锂电池极片涂布面密度 X 光检查机和薄膜厚度 X 光检查机。	进行中	满足锂电池极片涂布面密度和薄膜厚度的在线检测要求。	拓展市场新领域，进一步巩固公司在 X 光无损检测领域的产品领先地位。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	535	493	8.52%
研发人员数量占比	35.55%	32.29%	3.26%
研发人员学历			
本科	168	155	8.39%
硕士	29	26	11.54%
博士	1	0	100.00%
大专及以下	337	312	8.01%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	225	202	11.39%
30~40 岁	282	246	14.63%
40 岁以上	28	45	-37.78%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	110,661,848.83	112,116,999.20	121,345,002.03
研发投入占营业收入比例	7.58%	9.36%	11.60%

研发支出资本化的金额（元）	116,674.86	77,700.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.11%	0.07%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.09%	-0.02%	0.00%

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,198,893,353.33	1,242,106,057.40	-3.48%
经营活动现金流出小计	1,091,816,593.67	1,201,447,871.52	-9.12%
经营活动产生的现金流量净额	107,076,759.66	40,658,185.88	163.36%
投资活动现金流入小计	61,944,797.24	166,077,613.15	-62.70%
投资活动现金流出小计	16,751,402.51	16,314,651.67	2.68%
投资活动产生的现金流量净额	45,193,394.73	149,762,961.48	-69.82%
筹资活动现金流入小计	277,907,752.60	429,499,791.99	-35.30%
筹资活动现金流出小计	502,292,079.57	615,860,765.34	-18.44%
筹资活动产生的现金流量净额	-224,384,326.97	-186,360,973.35	-20.40%
现金及现金等价物净增加额	-72,093,162.78	3,981,316.93	-1,910.79%

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增加163.36%，主要系购买商品、接受劳务支付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69.82%，主要系处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额较上年大幅减少所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少20.40%，主要系本期取得借款收到的现金较上年大幅减少所致。

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

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	-26,706,614.37	-18.74%	主要是对债务人的债务减免	否
资产减值	-20,692,092.81	-14.52%	根据会计政策计提资产减值准备	否
营业外收入	14,125,153.52	9.91%	主要是本期计提业绩补偿款	否
营业外支出	5,765,825.71	4.05%	主要是非流动资产毁损报废损失	否
信用减值损失	13,990,398.47	9.81%	主要是根据会计政策计提/转回的坏账损失	否
其他收益	21,388,466.80	15.01%	主要是政府补助收入	否
资产处置收益	62,097,585.69	43.56%	主要是处置固定资产损益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	118,121,126.27	5.65%	165,221,128.89	7.47%	-1.82%	
应收账款	727,718,515.01	34.78%	686,332,248.51	31.04%	3.74%	主要是本期收入增加影响所致
合同资产	77,388,671.67	3.70%	48,568,133.59	2.20%	1.50%	
存货	311,732,376.68	14.90%	308,653,721.55	13.96%	0.94%	
投资性房地产		0.00%	39,711,164.82	1.80%	-1.80%	
固定资产	276,593,686.31	13.22%	276,229,871.33	12.49%	0.73%	
在建工程	202,372,690.9	9.67%	194,712,367.32	8.81%	0.86%	

	5					
使用权资产	15,056,889.75	0.72%	11,237,635.61	0.51%	0.21%	
短期借款	181,448,146.91	8.67%	291,080,267.47	13.16%	-4.49%	主要是本期偿还短期借款所致
合同负债	126,316,053.94	6.04%	101,801,555.58	4.60%	1.44%	
长期借款	24,000,000.00	1.15%	27,000,000.00	1.22%	-0.07%	
租赁负债	14,670,241.39	0.70%	11,395,903.39	0.52%	0.18%	
应付票据	162,864,412.87	7.78%	104,516,660.34	4.73%	3.05%	主要是本期开具银行承兑票据增加所致
应付账款	590,925,643.44	28.24%	523,627,948.48	23.68%	4.56%	主要是本期应付工程款增加所致
预收款项	735,126.76	0.04%	173,712,943.73	7.86%	-7.82%	主要是本期结转预收资产处置款所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	64,796,627.51	保证金存款
应收票据	22,137,163.85	票据置换抵押
存货		
固定资产	179,245,770.66	融资抵押
无形资产	18,442,287.32	融资抵押
合计	284,621,849.34	

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
74,483,930.03	124,276,504.15	-40.07%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
东莞市珑远产城运营有限公司	东莞市松山湖高新技术产业开发区科技九路2号的房产	2021年01月28日	20,900	9,739.6	本次出售资产事项，有利于改善公司资产结构，盘活现有资	76.50%	以评估值为基础协商定价	否	不适用	是	是	是	2020年12月11日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于拟出售部分房产的公

					产，优化资源配置，所得款项用于补充公司流动资金，增加流动性，不影响公司正常生产经营活动，对2021年公司净利润的影响较大。										告》(公告编号：2020-110)
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

2、出售重大股权情况

√ 适用 □ 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
上海荣谔投资管理合伙企业(有限合伙)、朱琦宇	深圳市炫硕智造技术有限公司100%股权	2021年04月26日	600	-145.76	本次股权转让金额占总资产的比重较小，不会对公司正	-1.14%	以评估为基础协商定价	否	无	是	否，上海荣谔投资管理合伙企业(有限合伙)及朱琦	2021年04月07日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于转让全资子公司

					常经营及财务状况产生重大影响。						宇尚拖欠 159.16 万元股权转让价款未支付给公司，公司正在采取司法途径解决。	司股权的公告》(公告编号: 2021-023)
--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	-------------------------

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	427,304,956.39	176,936,555.80	280,361,039.95	-12,842,033.73	-21,473,602.79
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	子公司	软件开发及服务	13,398,694.00	82,593,671.09	38,028,978.61	5,337,538.62	-23,343,578.97	-22,448,782.06

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
深圳市炫硕智造技术有限公司	出售 100% 股权	无重大影响
北京正业智造科技有限公司	清算注销	无重大影响
江西正业新材有限公司	投资设立	无重大影响
江西正业科技有限公司	投资设立	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

聚焦“工业检测智能装备”主航道，围绕“光学检测+自动化控制”核心技术，深耕“锂电、半导体、平板显示、PCB”四大行业，确保竞争优势。各分子公司，扎根现有业务深耕，同时兼顾新领域的拓展和延伸，通过新产品加持，保持与集团战略的一致性，做大规模，壮大企业。

（二）2022年度的经营计划

1、重点工作

（1）三个项目

鉴于华东、华中地区为公司工业检测智能装备特别是锂电X光系列检测设备的主要客户资源地及市场需求快速增长点，可贴近市场提供更优质服务，降低企业成本，同时鉴于江西省景德镇拟全力打造新能源产业基地，拥有资金实力、区域影响力、产业政策配套等方面的显著优势。公司将重点推进子公司江西正业新材及江西正业科技的建设，同时，积极推进正业科技研究院分院在江西景德镇落户，完善公司产业布局，提升对华中、华东地区客户的响应度和售后服务能力。

（2）三强工程

强战略，公司将加强战略投入，发挥战略引领作用，加强战略管理制度建设，强化战略实施管理，为公司后续发展提供指引，确保战略目标顺利完成。

强技术，公司各经营单位将以技术创新作为推进高质量发展的主要抓手，认真贯彻“技术强，则正业强”的技术理念，以“光学检测和自动化控制技术”为核心，向“检测核心+多元化”方向发展，加强检测集成化设备的研发力度，加快科研成果转化的速度，抢占技术创新的前沿，构建技术壁垒，固化优势，在市场竞争中掌握主动权。

强执行，公司规模不断扩大，生产、经营及管理面临的新问题也会随之增多。为适应发展要求全体员工尤其是各级管理人员必须强化责任意识，紧紧围绕战略目标，形成业绩倒逼机制，提升执行力。对公司做出的经营决策、会议决议、规章制度以及相关措施，严格执行和落实。

2、经营管理举措

（1）经营战略举措

经营上：以市场竞争为导向，透彻理解市场竞争规律，主动适应市场环境、竞争格局的变化；更加聚焦工业检测，做强正业四个优势产业，做大规模，壮大企业；坚持高质量发展不动摇、坚持技术开发创新不动摇、贴近市场，为客户提供优于竞争对手的服务，打造企业的核心竞争力。

管理上：总部管战略、定目标、控风险，各经营单位主抓经营，为公司创造更多的利润和价值；在分管领域发挥引领作用；服务好经营，管理出效益；经营权下放，给业务单元充分的经营自主权，按照市场规律来搞经营，按照市场和客户需求来发展；践行“五个统一”和“八项要求”，培育优秀的企业文化，推动企业发展上台阶。

风控上：加强全业务流程的风险把控，把风险控制在前端；全面客观地识别和分析企业风险，建立健全风险管理体系，实现生产经营管理过程逐步融合风险管理基本思路和理念，形成良好的风险管理文化，做到超前防范、控制风险、依法治企、规范管理、健康发展，提高科学管理水平；降低公司应收账款的坏账风险；建立健全公司全面风险管理体系，从纵向上将风险的防范和控制延伸到企业经营管理各个环节，横向上将风险防范和控制的职责落实到公司的各部门、各岗位，把风险控制在前端，最大限度的维护公司权益和保障股东利益，最终形成风险管理的长效机制，从而为集团健康运营和高质量发展保驾护航。

（2）人力资源战略举措

做好人才梯队建设，人力资源部门做好人力资源的规划，根据岗位设立AB岗；通过人才梯队的建设，扩大员工的知识面，激发员工的潜力，实现人才的在职开发；培养一批专业的管理人才，进行人才识别，把合适的人放到合适的岗位上。

（3）技术市场战略举措

紧紧围绕“光学检测+自动化控制”的核心技术，深耕“锂电、半导体、PCB、平板显示”四大行业，确保竞争优势，并在半导体领域寻找新的业务增长点；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，以解决客户的痛点，为客户创造价值为理念。未来，公司技术和市场的发展将以“深度挖掘光学检测中的“X光检测技术”的应用开发和向“半导体行业拓展”为主线，在保持锂电池X-RAY检测市场优势的基础上，不断将X光检测技术拓展至其它行业，从PCB、锂电池行业逐步向半导体、光通信、电子元器件、汽车、铸造、军工、安检、食品等领域拓展。

（4）产品营销战略举措

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

（5）财务管理战略举措

做好全面预算管理体系的建设与应用，紧紧围绕企业发展大局，深入推进全面预算管理，统筹配置财务资源，不断提高经营管理水平；坚持多元化、多渠道、低成本融资，大力推进投融资体制改革；根据集团总体资金需求，做好融资规划，在稳定存量银行合作基础上，逐步增加新的银行授信和产品，有选择性地优化，拓宽融资渠道，降低融资成本；逐步建立和完善经管系统，提升集团的规划、预测、控制、沟通、协调和绩效考核等管理能力；提高经营风险管控能力，为经营管理决策提供及时、准确、系统的经营分析报告。

（三）可能面对的风险及应对措施

1、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。截至本报告期末，公司应收账款期末余额为72,771.85万元。公司

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

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

2、资金短缺风险

截至本报告期末，公司经营活动产生的现金流量净额为10,707.68万元，同比增长163.36%，较2020年有较大改善，但随着公司业务规模不断扩大，以及未来公司如进行重大项目投资或大额支出，公司仍将存在流动性压力。

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。

3、宏观经济环境变化引发的风险

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

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

4、研发失败及成果转化失败风险

创新是公司的首要业绩驱动因素，公司自成立以来始终坚持以自主创新为主导，致力于光学检测技术和自动化控制技术的持续创新，但相关项目的研发过程、成果转化及市场动向存在不确定性，若研发失败或不能及时准确把握行业发展趋势，可能存在失去研发价值，研发技术难以转化为研发成果的风险。

应对措施：为有效控制研发失败风险，提高研发成果转化能力，公司根据整体发展态势将技术开发工作集成于公司需求管理体系中，保持并促进技术研发的持续创新性；与清华大学、哈工大、暨南大学、西安交大等多所高校建立校企合作关系，解决技术难题；建立科学的激励机制，充分激发研发人员的积极性和创造性，稳定研发团队。此外，公司还通过加大市场调研力度，及时反馈市场需求，提高研发成果转化能力。

5、新业务发展不达预期的风险

本报告期内，公司投入研发费用和人员，开展应用于半导体领域的生产检测设备的研发和市场开拓，如新业务相关产品不能获得市场认可，新业务发展不达预期，公司将面临前期投入的资源和成本无法获得回报的风险。

应对措施：公司将充分调动内外部研发资源，提高新产品研发的针对性和成功率；同时加强与上下游需求端的合作，了解掌握客户需求及客户痛点，加大市场开发，力求开拓出新的业绩增长点。

6、疫情影响的风险

疫情导致全球经济遭受冲击，疫情防控已进入常态化。各地政府积极应对并采取防控措施，共同抗击疫情。目前，国内疫情时有反复且国外疫情发展形势依旧严峻。

应对措施：公司将持续密切关注疫情情况，评估其对公司财务状况、经营成果等方面的影响，按照国家疫情防控要求，严格执行防控工作，保护员工安全，同时根据疫情常态化发展趋势，合理安排生产经营计划，做到疫情防控和生产经营两不误。

（四）前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司前期披露的经营计划在本报告期内基本得到落实，2021年，公司通过“抓技术、抓经营、抓管理”等经管措施不断提升经营管理水平，以谋求正业科技高质量发展。

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
2021年02月02日	广东正业科技股份有限公司智能制造中心	实地调研	机构	高盛汇金（深圳）投资有限公司 司琳；深圳天天红基金管理有限公司 肖火云；前海年丰基金管理（深圳）有限公司 樊浩勃；深圳前海创享赢投资管理有限公司 屈云新；中科招商投资管理集团股份有限公司 龙姝娴；北京中教创联投资管理有限公司	1、参观正业科技智能制造中心； 2、介绍正业科技整体情况； 3、互动交流。	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）广东正业科技股份有限公司投资者关系活动记录表（编号：2021-001）

				司 黄杪达；深圳海富凌资本管理有限公司 陈凌；上海国鸣投资管理有限公司 颜青山；江苏高科技投资有限公司 张旭翔；申万宏源证券 谢兰婷		
2021年12月22日	广东正业科技股份有限公司	其他	机构	南华基金 衡攀宇；富荣基金李延峥、毛运宏；凯石基金陈晓晨、黎磊；开源证券 刘翔；华西证券王臣复；劳埃德（中国）私募基金管理有限公司 刘黎明；平安银行金融同业事业部 王士涛；上海添佑基金 孙诺；知源投资 杨渡；深圳新华创资产管理有限公司 叶佑林；深圳市榕树投资管理有限公司 李仕鲜、杜志君；深圳市前海天成时代资产管理有限公司 罗辉华；深圳市合心资本管理有限公司 鲁正轩；上海融启财富 余鹏飞；微银资本投资管理有限公司 戚文明；中国葛洲坝集团海外	1、介绍正业科技整体情况；2、互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 广东正业科技股份有限公司投资者关系活动记录表（编号：2021-002）

				投资有限公司 谢民争；一鸣投 资 邓孝军；筑 石投资 朱鸿 泰；青骊投资(上 海)管理有限公 司 匡人雷；银 叶投资 崔健； 海雅金控 林 海成；深圳菁英 时代 徐天泽、 廖泽略；上海禅 龙资产管理有 限公司 陈鑫； 万方资产 王 安迪；深圳市赢 合新高资产管 理有限公司 罗新高；天籁村 投资发展有限 公司 段子嫣；	
--	--	--	--	---	--

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

（一）关于股东与股东大会

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

（二）关于董事和董事会

报告期内，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够按照《公司法》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《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11次董事会，均由董事长召集、主持。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能认真尽职地开展相关工作，为公司科学决策发挥了积极的作用。

（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》的有关规定认真履行职责，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，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司召开了10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

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、财务上均独立于控股股东。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，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司不存在为控股股东提供担保的情形。

（五）关于信息披露与透明度

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

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

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。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》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《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。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.77%	2021 年 02 月 03 日	2021 年 02 月 03 日	审议通过《关于变更注册地址及修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈对外投资管理制度〉》

2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	42.78%	2021 年 04 月 22 日	2021 年 04 月 22 日	审议通过《关于转让全资子公司股权的议案》
2020 年年度股东大会	年度股东大会	42.78%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 18 日	审议通过《2020 年度董事会工作报告》《2020 年度监事会工作报告》《2020 年度财务决算报告》《<2020 年年度报告>及其摘要》《关于计提资产减值准备及核销资产的议案》《2020 年度利润分配预案》；《关于 2021 年度申请综合授信额度的议案》《关于 2021 年度对外担保额度预计的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于减少注册资本并修订<公司章程>的议案》《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》《关于 2019 年度审计报告保留意见所述事项影响部分消除的专项说明》
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	43.81%	2021 年 12 月 29 日	2021 年 12 月 30 日	审议通过《关于公司董事会换届选举第五届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届选举第五届董事会独立董事的议案》《关于公司监事会换届选举第五届监事会非职工代表监事的

					议案》《关于第五届董事会拟任董事薪酬的议案》《关于第五届监事会拟任监事薪酬的议案》《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》《关于减少公司注册资本的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于增加公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于增加公司与国新建设签署代采购框架协议暨关联交易的议案》《关于补充确认关联方暨关联交易的议案》
--	--	--	--	--	--

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
邓景扬	董事、董	现任	男	45	2021年	2024年	0	0	0	0	0	

	董事长				12月29日	12月28日						
徐田华	董事、总经理	现任	男	38	2021年12月29日	2024年12月28日	171,713	0	0	0	0	171,713
徐地明	董事、副总经理	现任	男	55	2009年10月28日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
涂宗德	董事	现任	男	39	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
顾智成	董事	现任	男	46	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
朱和海	董事	现任	男	37	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
祝福冬	独立董事	现任	男	57	2020年11月16日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
符念平	独立董事	现任	男	66	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
汪志刚	独立董事	现任	男	49	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
胡建平	监事会主席	现任	男	58	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
王海涛	监事	现任	男	39	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
黄玉莹	监事	现任	女	37	2019年11月13日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
张斯浩	副总经理	现任	男	35	2021年12月29日	2024年12月28日	0	0	0	0	0	0
范斌	董事	离任	男	50	2018年11月14日	2021年12月29日	0	0	0	0	0	0

					日	日						
范斌	副总经理	现任	男	50	2018年 11月14 日	2024年 12月28 日	0	0	0	0	0	
路童歌	财务总监	现任	男	39	2021年 08月06 日	2024年 12月28 日	0	0	0	0	0	
王巍	董事会 秘书	现任	男	40	2017年 07月11 日	2024年 12月28 日	143,094	0	0	0	143,094	
徐地华	董事长、 总经理	离任	男	59	2009年 10月28 日	2021年 12月29 日	0	0	0	0	0	
徐国凤	董事、副 总经理	离任	女	50	2009年 10月28 日	2021年 12月29 日	0	0	0	0	0	
刘海涛	董事	离任	男	37	2018年 06月27 日	2021年 12月29 日	140,328	0	0	0	140,328	
庞克学	董事	离任	男	42	2018年 11月14 日	2021年 12月29 日	0	0	0	0	0	
刘奕华	独立董 事	离任	男	66	2018年 11月14 日	2021年 12月29 日	0	0	0	0	0	
李峻峰	独立董 事	离任	男	67	2019年 04月18 日	2021年 12月29 日	0	0	0	0	0	
蔡林	监事会 主席	离任	男	35	2019年 07月31 日	2021年 12月29 日	0	0	0	0	0	
曹燕子	监事	离任	女	33	2018年 11月14 日	2021年 12月29 日	0	0	0	0	0	
谭君艳	财务总 监	离任	女	44	2018年 11月14 日	2021年 08月06 日	97,304	0	0	0	97,304	
合计	--	--	--	--	--	--	552,439	0	0	0	552,439	--

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

2021年8月6日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于财务总监辞职暨聘任财务总监的公告》，公司财务总监谭君艳因个人原因辞职，公司新聘任路童歌为公司财务总监。

2021年12月30日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于董事会完成换届选举的公告》，公司第四届董事会董事徐地华先生、徐国凤女士、范斌先生、刘海涛先生、庞克学先生、刘奕华先生、李峻峰先生任期届满后不再担任董事及董事会各专门委员会相关职务；其中，徐地华先生、徐国凤女士、范斌先生、庞克学先生离任后将继续在公司担任其他职务。

2021年12月30日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于监事会完成换届选举的公告》，公司第四届监事会监事蔡林先生、曹燕子女士任期届满后将不再担任公司监事，离任后继续在公司担任其他职务。

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	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
徐田华	董事、总经理	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
涂宗德	董事	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
顾智成	董事	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
朱和海	董事	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
符念平	独立董事	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
汪志刚	独立董事	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
胡建平	监事会主席	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
王海涛	监事	被选举	2021年12月29日	换届选举当选
张斯浩	副总经理	聘任	2021年12月29日	董事会聘任
范斌	董事	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
路童歌	财务总监	聘任	2021年08月06日	董事会聘任
徐地华	董事长、总经理	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
徐国凤	董事、副总经理	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
刘海涛	董事	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
庞克学	董事	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
刘奕华	独立董事	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
李峻峰	独立董事	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
蔡林	监事会主席	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
曹燕子	监事	任期满离任	2021年12月29日	任期满离任
谭君艳	财务总监	解聘	2021年08月06日	个人原因辞职

2、任职情况

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

（一）董事会成员

（1）邓景扬先生，汉族，1977年生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，在职研究生学历，工程师。1997年8月参加工作，历任景德镇市无线电元件五厂技术科副科长、团总支副书记、开发部主任、厂长助理、副厂长，景德镇市经贸委技术改造投资科科长，景德镇市工信委投资规划科科长、副科长、融资担保科科长等职务；现任景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司党委委员、副总经理，景德镇合盛产业投资发展有限公司党总支书记、董事长、总经理、法人代表。兼任景德镇合盛置业有限责任公司执行董事、总经理、法人代表，景德镇市国信致远房地产开发有限公司总经理，景德镇市景翔科技创新发展有限公司董事长。2021年12月至今，任本公司董事长。

（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公司投资部部长、资金计划部部长等职务；现任景德镇合盛产业投资发展有限公司党总支副书记、董事、副总经理，景德镇国新建设工程有限公司董事长、法人代表、总经理，景德镇合盛金属表面处理有限公司执行董事、法人代表，景德镇市国信致远房地产开发有限公司监事，景德镇市保安服务有限公司董事会外部董事，景德镇市国信康养产业有限公司董事，景德镇瓷都医药股份有限公司监事会主席。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审计部部长，景德镇陶瓷集团有限责任公司监事。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。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；现任景德镇合盛产业投资发展有限公司投资部经理。2021年12月至今，任本公司董事。

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

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

（7）符念平先生，1956年生，研究生学历，教授级高级工程师，享受国务院政府津贴专家。曾任景德镇市电机厂设计科副科长；华意压缩机厂工程办副主任、副总工程师、厂长、三六无线电厂厂长；华意电器总公司总经理、党委书记；华意

压缩机股份有限公司董事长；华意压缩机股份有限公司副董事长、党委书记；江西富祥药业股份有限公司独立董事、江西黑猫炭黑股份有限公司独立董事。2021年12月至今，任本公司独立董事。

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

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

（二）监事会成员

(1) 胡建平先生，汉族，1964年生，中共党员，大专学历（中央广播电视大学会计学专业），1986年10月参加工作，历任景德镇医药公司副总经理，景德镇国有资产管理有限责任公司经营部部长，景德镇市国信资产有限公司总经理，景德镇国信宏城发展有限公司总经理，景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司监事兼审计部部长；现任景德镇合盛产业投资发展有限公司党总支委员、财务总监、第一党支部书记，景德镇市华信建设投资有限公司董事长、法人代表，景德镇景航工程建设监理有限公司执行董事、法人代表，景德镇国新建设工程有限公司董事。2021年12月至今，任本公司监事会主席。

(2) 王海涛先生，汉族，1983年生，中共党员，本科学历。曾任景德镇陶邑文化发展有限公司任投融资部副部长，景德镇陶瓷文化旅游集团任投融资部副部长。现任景德镇合盛产业投资发展有限公司融资部部长、职工监事，景德镇市城市建设投资集团有限责任公司监事、景德镇市华信建设投资有限公司总经理。2021年12月至今，任本公司监事。

(3) 黄玉莹女士，1985年生，中国国籍，无境外永久居留权，法学学士，本科学历，2008年5月加入公司，任职人力资源主管。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。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；现任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，公司副总经理。2021年12月至今，任本公司副总经理。

(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月至2009年1月任中国兵器北奔重型汽车集团有限公司成本会计、财务信息化系统管理员，2009年2月至2017年6月任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，2017年7月至2018年1月任上海恒企教育培训有限公司广州分公司管理会计培训师，2018年1月至2020年7月任深圳市天地（集团）股份有限公司集团财务部部长，2020年8月至2021年6月任深华建设（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，现任公司财务总监。

(6) 王巍先生，1982年生，中国国籍，无境外永久居留权，法学学士，本科学历，曾在永安财产保险股份有限公司广州营业部从事法务工作。2008年3月加入公司，先后任知识产权办主任、法务办主任、品牌策划部经理、总经办主任、证券部经理、证券事务代表；2017年7月至今任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邓景扬	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党总支书记、董事长、总经理、法定代表人	2014年04月02日		是
涂宗德	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党总支副书记、董事、副总经理	2014年04月02日		是
顾智成	景德镇合盛产业投资发展有限公司	审计部部长	2020年12月22日		是
朱和海	景德镇合盛产业投资发展有限公司	投资部经理	2021年07月02日		是
胡建平	景德镇合盛产业投资发展有限公司	党总支委员、财务总监、第一党支部书记	2017年05月09日		是
王海涛	景德镇合盛产业投资发展有限公司	融资部部长、职工监事	2018年01月24日		是
张斯浩	景德镇合盛产业投资发展有限公司	财务部高级经理	2021年06月21日	2021年12月29日	否
徐地明	宿迁楚联科技有限公司	董事长	2021年09月30日		否
在股东单位任职情况的说明	景德镇合盛产业投资发展有限公司系公司控股股东，宿迁楚联科技有限公司系公司持股5%以上的股东。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邓景扬	景德镇合盛置业有限责任公司	执行董事、总经理、法定代表人	2020年05月18日		否
	景德镇市国信致远房地产开发有限公司	总经理	2020年11月01日		否
	景德镇市景翔科技创新发展有限公司	董事长	2021年04月02日		否
徐田华	江西正业科技有限公司	总经理,执行董事,法定代表人	2021年12月03日		否
	深圳市正业玖坤信息技术有限公司	执行董事,法定代表人	2022年01月06日		否
涂宗德	景德镇国新建设工程有限公司	董事长、总经理	2021年11月04日		否
	景德镇合盛金属表面处理有限公司	执行董事	2021年08月27日		否
	景德镇市国信致远房地产开发有限公司	监事	2020年11月01日		否
	景德镇市保安服务有限公司	外部董事	2021年08月16日		否
	景德镇市国信康养产业有限公司	董事	2013年02月01日		否
	景德镇瓷都医药股份有限公司	监事会主席	2013年03月01日		否
	景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司	执行董事	2021年11月13日		否
	景德镇合盛产业创新投资发展有限公司	董事长	2021年11月13日		否
	景德镇合盛善行医疗科技有限公司	执行董事	2021年11月13日		否
顾智成	景德镇陶瓷集团有限责任公司	监事	2021年08月16日		否
	景德镇合盛产业创新投资发展有限公司	董事、总经理	2021年11月13日		否
朱和海	景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司	总经理、法定代表人	2021年11月13日		否
祝福冬	深圳市豪恩声学股份有限公司	独立董事	2017年08月04日		是
	东莞理工学院	教师	1994年03月01日		是
汪志刚	江中药业股份有限公司	独立董事	2018年12月01日		是
	江西国泰集团股份有限公司	独立董事	2020年05月01日		是
	江西财经大学法学院	教师	2014年07月01日		是
胡建平	景德镇市华信建设投资有限公司	董事长	2020年05月14日		否
	景德镇国新建设工程有限公司	董事	2017年07月31日		否
	景德镇景航工程建设监理有限公司	执行董事	2021年04月02日		否
	景德镇合盛产业创新投资发展有限公司	董事	2021年11月13日		否
王海涛	景德镇市华信建设投资有限公司	总经理、董事	2020年05月28日		否

	景德镇市城市建设投资集团有限责任公司	监事	2021年08月16日		否
	景德镇合盛善行医疗科技有限公司	总经理	2021年11月23日		否
张斯浩	景德镇合盛金属表面处理有限公司	财务负责人	2021年08月27日	2021年12月29日	否
在其他单位任职情况的说明	公司与公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司全资子公司景德镇国新建设工程有限公司（以下简称“国新建设”）存在关联交易，公司与国新建设签订《代采购框架合同》，由国新建设向公司供应商采购自动化检测设备配件，并转售给公司。具体内容详见公司2021年8月6日、2021年12月14日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司与国新建设签署代采购合同暨关联交易的公告》《关于增加公司与国新建设签署代采购框架合同暨关联交易的公告》。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

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

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

根据广东证监局于2020年7月21日出具的《关于对广东正业科技股份有限公司、徐地华、谭君艳采取出具警示函措施的决定》，公司披露2018年度业绩预告，未审慎考虑商誉减值风险情况，导致披露的业绩预告信息不准确，谭君艳作为公司财务总监，未按照《上市公司信息披露管理办法》第三条的规定履行勤勉尽责义务，对公司上述违规行为负有主要责任，广东证监局对谭君艳采取出具警示函措施的决定。

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

根据广东证监局于2021年11月29日出具的《关于对广东正业科技股份有限公司、徐地华、王巍、谭君艳采取出具警示函措施的决定》，证监局对公司进行现场检查，发现如下问题（一）关联交易未及时披露、（二）在建工程未及时转固定资产并计提折旧、导致公司披露的相关财务数据不够准确；（三）商誉减值测试不规范、导致公司计提的商誉减值损失金额不准确；（四）未按承诺完成回购股份计划、公司未及时充分披露不能按承诺实施回购股份计划的风险信息；（五）内幕信息管理不规范、公司制作的2018年度业绩快报、2018年年度报告，2019年业绩快报等事项内幕信息知情人档案中，所记录的相关

人员知悉内幕信息的时间与实际存在差异；时任董事长、总经理徐地华、董事会秘书王巍、时任财务总监谭君艳未按照《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第 40 号)第三条的规定履行勤勉尽责义务，对公司相关违规行为负有主要责任，其中，徐地华对公司上述全部违规行为负有主要责任；王巍对公司上述第一、四、五项违规行为负有主要责任，谭君艳对公司上述第二、三项违规行为负有主要责任。根据《上市公司信息披露管理办法》(证监会令第40号)第五十九条和《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》第十五条的规定，广东证监局决定对正业科技、徐地华、王巍、谭君艳采取出具警示函的行政监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

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

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邓景扬	董事、董事长	男	45	现任	0	是
徐田华	董事、总经理	男	38	现任	19.24	否
徐地明	董事、副总经理	男	55	现任	123.27	否
涂宗德	董事	男	39	现任	0	是
顾智成	董事	男	46	现任	0	是
朱和海	董事	男	37	现任	0	是
祝福冬	独立董事	男	57	现任	8.4	否
符念平	独立董事	男	66	现任	0	否
汪志刚	独立董事	男	49	现任	0	否
胡建平	监事会主席	男	58	现任	0	是
王海涛	监事	男	39	现任	0	是
黄玉莹	职工监事	女	37	现任	16.64	否
张斯浩	副总经理	男	35	现任	0	否
范斌	董事	男	50	离任	138.24	否
	副总经理	男	50	现任		否

路童歌	财务总监	男	39	现任	29.81	否
王巍	董事会秘书	男	40	现任	72.4	否
徐地华	董事长、总经理	男	59	离任	166.95	否
徐国风	董事、副总经理	女	50	离任	129.27	否
刘海涛	董事	男	37	离任	49.13	否
庞克学	董事	男	42	离任	50.4	否
刘奕华	独立董事	男	66	离任	8.4	否
李峻峰	独立董事	男	67	离任	8.4	否
蔡林	监事会主席	男	35	离任	45.1	否
曹燕子	监事	女	33	离任	21.31	否
谭君艳	财务总监	女	44	离任	39.1	否
合计	--	--	--	--	926.06	--

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
第四届董事会第二十三次会议	2021 年 01 月 18 日	2021 年 01 月 19 日	审议通过《关于变更注册地址及修订<公司章程>的议案》《关于确定自愿性披露标准的议案》《关于制定信息披露暂缓与豁免业务管理制度的议案》《关于修订<对外投资管理制度>的议案》《关于修订<总经理工作细则>的议案》《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第二十四次会议	2021 年 04 月 02 日	2021 年 04 月 07 日	审议通过《关于转让全资子公司股权的议案》《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第二十五次会议	2021 年 04 月 27 日	2021 年 04 月 28 日	审议通过《2020 年度总经理工作报告》《2020 年度董事会工作报告》《2020 年度财务决算报告》《<2020 年年度报告>及其摘要》《董事会关于保留意见审计报告涉及事项的专项说明》《2020 年度内部控制自我评价报告》《关于计提资产减值准备及核销资产的议案》《2020 年度利润分配预案》《关于修订<信息披露暂缓与豁免业务管理制度>的议案》《关于 2021 年度申请综合授信额度的议案》《关于 2021 年度对外担保额度预计的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于回购

			注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于减少注册资本并修订<公司章程>的议案》《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》《关于 2019 年度审计报告保留意见所述事项影响部分消除的专项说明》《关于深圳市正业玖坤信息技术有限公司未完成业绩承诺的议案》《关于深圳市华东兴科技有限公司未完成业绩承诺的议案》《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第二十六次会议	2021 年 04 月 28 日	2021 年 04 月 29 日	审议通过《2021 年第一季度报告》
第四届董事会第二十七次会议	2021 年 06 月 30 日	2021 年 07 月 01 日	审议通过《关于 2020 年度审计报告保留意见所述事项影响已消除的专项说明》
第四届董事会第二十八次会议	2021 年 08 月 06 日	2021 年 08 月 06 日	审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》《关于公司与国新建设签署代采购合同暨关联交易的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》
第四届董事会第二十九次会议	2021 年 08 月 26 日	2021 年 08 月 27 日	审议通过《2021 年半年度报告及其摘要的议案》
第四届董事会第三十次会议	2021 年 10 月 28 日	2021 年 10 月 29 日	审议通过《关于 2021 年第三季度报告的议案》
第四届董事会第三十一次会议	2021 年 11 月 23 日	2021 年 11 月 24 日	审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》
第四届董事会第三十二次会议	2021 年 12 月 13 日	2021 年 12 月 14 日	审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》《关于第五届董事会拟任董事薪酬的议案》《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》《关于减少公司注册资本的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于增加公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于增加公司与国新建设签署代采购框架协议暨关联交易的议案》《关于补充确认关联方暨关联交易的议案》《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》
第五届董事会第一次会议	2021 年 12 月 29 日	2021 年 12 月 30 日	《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司高

			级管理人员及证券事务代表的议案》
--	--	--	------------------

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邓景扬	1	1	0	0	0	否	0
徐田华	1	1	0	0	0	否	0
徐地明	11	10	1	0	0	否	4
涂宗德	1	1	0	0	0	否	0
顾智成	1	1	0	0	0	否	0
朱和海	1	1	0	0	0	否	0
祝福冬	11	6	5	0	0	否	4
符念平	1	1	0	0	0	否	0
汪志刚	1	1	0	0	0	否	0
徐地华	10	10	0	0	0	否	4
徐国凤	10	8	2	0	0	否	4
刘海涛	10	2	8	0	0	否	4
庞克学	10	2	8	0	0	否	4
范斌	10	9	1	0	0	否	4
刘奕华	10	2	8	0	0	否	4
李峻峰	10	5	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《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，积极按时出席相关会议，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，深入公司现场了解生产经营状况和内部控制建设及董事会决议的执行情况；利用各自的专业知识和经验对公司定期报告、对外投资、对外担保、续聘审计机构、申请综合授信额度、利润分配、聘任高级管理人员等重要事项作出独立、客观、公正的判断，发表独立意见，并根据公司实际情况，科学审慎决策，给公司的经营管理、规范运作提出了合理的建议，为公司未来的健康发展出谋划策，切实维护公司和全体股东的利益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会 审计委员会	祝福冬、李峻峰、徐地明	5	2021年04月27日	审议通过《2020年度工作总结及2021年度工作计划》《2020年度财务决算报告》《<2020年年度报告>及其摘要》《2020年度内部控制自我评价报告》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于未弥补亏损超过实收股本总额三分之一的议案》	无	无	无
			2021年08月06日	审议通过《关于公司与国新建设签署代采购合同暨关联交易的议案》	无	无	无
			2021年08月26日	审议通过《2021年半年度报告及其摘要的议案》	无	无	无
			2021年10月28日	审议通过《关于2021年第三季度报告的议案》	无	无	无
			2021年12月13日	审议通过《关于增加公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于增加公司与国新建设签署代采购框架协议暨关联交易的议案》《关于补充确认关联	无	无	无

				方暨关联交易的议案》			
第五届董事会 审计委员会	祝福冬、顾智成、汪志刚	1	2021 年 12 月 29 日	审议通过《关于选举第五届董事会审计委员会主任委员的议案》	无	无	无
第四届董事会 提名委员会	刘奕华、李峻峰、徐地华	2	2021 年 08 月 06 日	审议通过《关于提名路童歌先生为公司财务总监的议案》	无	无	无
			2021 年 12 月 13 日	审议通过《关于提出第五届董事会董事人选建议的议案》	无	无	无
第五届董事会 提名委员会	汪志刚、祝福冬、邓景扬	1	2021 年 12 月 29 日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》《关于选举第五届董事会提名委员会主任委员的议案》	无	无	无
第四届董事会 战略委员会	徐地华、范斌、刘海涛、祝福冬、李峻峰	4	2021 年 02 月 04 日	审议通过《关于注销东莞松山湖分公司的议案》	无	无	无
			2021 年 03 月 26 日	审议通过《关于转让全资子公司股权的议案》	无	无	无
			2021 年 08 月 06 日	审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》	无	无	无
			2021 年 11 月 23 日	审议通过《关于投资设立全资子公司的议案》	无	无	无
第五届董事会 战略委员会	邓景扬、徐地明、徐田华、祝福冬、符念平	1	2021 年 12 月 29 日	审议通过《关于选举第五届董事会战略委员会主任委员的议案》	无	无	无
第四届董事会 薪酬与考核委员会	李峻峰、祝福冬、徐国风	2	2021 年 04 月 27 日	审议通过《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》	无	无	无
			2021 年 12 月 13 日	审议通过《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》《关于第五届董事会拟任董事薪酬的议案》《关于第五届监事会拟任监事薪酬的议案》	无	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	2021 年 12 月 29 日	审议通过《关于选举第五届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案》	无	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	766
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	739
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,505
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,505
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	431
销售人员	241
技术人员	535
财务人员	57
行政人员	106
采购人员	41
管理人员	94
合计	1,505
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士研究生	43
本科	273
大专	479
大专以下	709
合计	1,505

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，按照国家规定为员工缴纳五险一金。公司薪酬对外具有竞争力，对内公平性强，基于市场水平确立基本薪酬，实施公平的员工绩效考核机制。

3、培训计划

自公司成立以来，始终坚持与时俱进，改革培训制度，完善培训体系。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如新员工培训、“鸿鹄计划”，各岗位任职培训，财务、内审、项目管理等相关专业培训；培训范围广，涉及岗位培训、经营管理、生产安全、心理健康等方方面面；培训方式多样化，如户外拓展、外来导师授课、优秀管理人员及优秀员工授课等。

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2021年4月27日召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《2020年度利润分配预案》，并经2021年5月18日召开的2020年度股东大会审议通过。鉴于公司截至2020年度末累计可供分配利润为负数，结合公司当前经营情况和未来战略规划，为保障公司稳健可持续发展，公司2020年度拟不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。

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

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	不适用
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是

中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）		0
每 10 股派息数（元）（含税）		0.00
每 10 股转增数（股）		0
分配预案的股本基数（股）		368,940,250
现金分红金额（元）（含税）		0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）		0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0	
可分配利润（元）		0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例		0.00%
本次现金分红情况		
其他		
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明		
公司于 2022 年 4 月 20 日召开第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《2021 年度利润分配预案》，鉴于 2021 年度公司经营情况，同时考虑公司及股东的长远利益及可持续发展，公司 2021 年度拟不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。		

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2019年4月2日，公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等相关议案。公司监事会召开第四届监事会第三次会议审议通过了本次激励计划相关议案。

2、2019年4月18日，公司2019年第一次临时股东大会审议并通过了《关于2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要

的议案》、《关于2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》、《关于将实际控制人的近亲属作为股权激励对象的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等相关议案，公司限制性股票激励计划获得批准，股东大会授权公司董事会决定实施回购注销的相关事宜。

3、2019年5月16日，公司召开第四届董事会第六次会议，经非关联董事审议并通过了《关于调整限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，同意公司董事会对本次授予对象名单及授予数量进行调整，以2019年5月16日为授予日，向143名激励对象授予908.50万股限制性股票。经公司2018年年度利润分配方案实施完成后，本次授予的限制性股票数量调整为1,733.3467万股。公司第四届监事会第六次会议审议通过了本次激励计划相关议案。

4、2019年6月20日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销离职激励对象152,634股限制性股票。公司召开第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销原激励对象毛书容已获授但未满足解锁条件的限制性股票。并于2019年7月29日完成回购注销事宜。

5、2019年10月28日，公司召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销原激励对象滕娟已获授但未满足解锁条件的572,377股限制性股票。公司独立董事对本次回购注销事项发表独立意见，同意按照相关规定回购注销离职激励对象已授予尚未解锁的限制性股票；公司召开第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，同意公司回购注销原激励对象滕娟已获授但未满足解锁条件的限制性股票。并于2019年11月21日完成回购注销事宜。

6、2020年7月16日，公司召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于2019年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个解锁期的公司实际业绩未达到业绩考核目标及部分激励对象已离职，公司对135名激励对象第一个考核年度已获授但未满足解锁条件的共计6,315,231股限制性股票及6名已离职激励对象820,405股限制性股票予以回购注销，公司独立董事对本次回购注销限制性股票事项发表了同意的独立意见，监事会发表了审核意见。并于2020年10月30日完成回购注销事宜。

7、2020年10月29日，公司召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，对7名已离职不符合激励条件的激励对象309,084股限制性股票予以回购注销，并于2020年12月11日完成回购注销事宜。公司独立董事对本次回购 注销限制性股票事项发表了同意的独立意见，监事会发表了审核意见。

8、2020年10月29日，公司召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于修订2019年限制性股票激励计划的议案》，同意公司将2019年限制性股票激励计划中设定的2020年、2021年业绩考核指标由单一目标线改为区间目标考核，同时修订相关配套文件。

9、2020年12月3日，公司召开第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于修订 2019 年限制性股票激励计划的议案》，同意公司对《广东正业科技股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）（修订稿）》及其摘要中的相关内容进行修订。

10、2021年4月27日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对120名激励对象第二个考核年度已获授但未满足解锁条件的共计4,490,285股限制性股票予以回购注销；对8名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计183,159股限制性股票予以回购注销。公司独立董事对本次回购注销限制性股票事项发表了同意的独立意见，监事会发表了审核意见。

11、2021年7月6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共计4,673,444股限制性股票的回购注销事宜，公司总股本由373,845,506股减少至369,172,062股。

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

13、2022年3月30日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成共计231,812股限制性股票的回购注销事宜，公司总股本由369,172,062股减少至368,940,250股。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
徐田华	董事、总经理	0	0	0	0	0	0	0	343,426	0	6.0477	0	171,713
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	343,426	0	--	0	171,713
备注（如有）	<p>1、本次授予的限制性股票初始授予价格 11.94 元/股，因公司 2019 年限制性股票激励计划限制性股票登记完成后，公司实施了 2018 年年度权益分派方案，向全体股东每 10 股派 4.013968 元人民币现金，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 9.079215 股，因此，本次回购价格调整为 6.04773 元/股。</p> <p>2、2021 年 4 月 27 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十三次会议；2021 年 5 月 18 日，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对已获授但未满足解锁条件的共计 4,490,285 股限制性股票和已获授但尚未解除限售的共计 183,159 股限制性股票予以回购注销，其中，徐田华回购注销 171,713 股。</p>												

高级管理人员的考评机制及激励情况

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

行考核。

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

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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

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

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

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

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网的《2021 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷： A、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响； B、控制环境无效； C、内部监督无效； D、外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报。</p> <p>重要缺陷： A、重要财务控制程序的缺失或失效； B、外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报； C、报告期内提交的财务报告错误频出； D、其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。</p> <p>一般缺陷： 除重大缺陷、重要缺陷以外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷： A、关键业务的决策程序导致重大的决策失误； B、严重违反国家法律、法规； C、中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重； D、内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整改； E、其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷： A、关键业务的决策程序导致一般性失误； B、重要业务制度或系统存在缺陷； C、关键岗位业务人员流失严重； D、其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷： 除重大缺陷、重要缺陷外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷： 潜在错报 \geq 营业收入总额的 1%；</p>	<p>重大缺陷： 损失金额占上年经审计的利润总额</p>

	潜在错报 \geq 利润总额的 5%； 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%。	的 5%及以上。 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 2021 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	2022 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网的《2021 年度内部控制审计报告》
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

根据监管部门要求，公司开展了治理专项自查活动，对公司治理进行了全面的回顾，对照监管规则和《公司章程》等规范性文件，以专项自查活动为契机，提升治理水平，维护投资者利益。公司经自查发现有关情况如下：

（一）公司原实际控制人曾存在占用上市公司资金的情况，其占用资金已于2021年4月26日全部归还公司，未对上市公司及全体股东造成实质性的损失。

1、资金占用的具体情况

2019年度，公司原实际控制人徐地华、徐国凤因资金紧张通过芜湖小牛信息科技有限公司、芜湖小牛电子商务有限公司、杭州古稻科技有限公司、广州智库贸易有限公司、民惠贸易（广州）有限公司等单位以预付采购款的形式占用公司资金，合计转出资金11,790.15万元（累计发生资金占用金额11,790.15万元，合计收回现金9,120.15万元），收回商业承兑汇票706.02万元（未能按期兑付）。截至2020年末，仍有3,376.02万元资金未归还公司，形成关联方占用上市公司资金。

2、公司的整改措施

公司高度重视上述资金占用事项，原实际控制人徐地华、徐国凤已于2021年4月26日向公司归还全部占用资金。与此同时，公司将积极采取以下措施进行整改，杜绝类似事项的发生：

（1）进一步加强内控管理，优化内部控制相关制度，同时加强付款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；

（2）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》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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，将相关学习内容结合公司实际情况贯彻到日常工作中。

（二）公司原实际控制人徐地华、徐国凤的债权人控制或指定的公司等关联方在2019年发生大额关联交易未经公司审议程序，也未及时披露。

1、关联交易具体情况

公司原实际控制人徐地华、徐国凤因资金紧张向其债权人彭盈松借款且未偿还的情况下，向彭盈松控制的杭州古稻采购“智能云平台”设备5,005.11万元(含税)，占公司2018年经审计净资产的2.46%。2021年6月23日，公司聘请北京德祥资产评估有限责任公司对公司在建工程-设备安装工程“智能云平台项目”的造价进行评估，并出具了《广东正业科技股份有限公司在建工程估值报告》（京德评咨字[2021]第 001 号），在建工程-设备安装工程“智能云平台项目”于评估基准日2021年4月30日的估值结果（包含设备采购、项目管理及资金成本）为22,829,000.00元。通过对资产评估结果的复核，公司对该智能云平台项目的建设单位管理费以及资金成本予以调整扣除，调整后确定的智能云平台项目的公允价值为21,771,100.00元，与智能云平台账面价值44,449,659.59元的差额为22,678,559.59元。2021年6月24日，公司原实际控制人之一徐地华先生对公司出具了承诺函：“承诺对经确定的智能云平台项目的公允价值与账面价值的差额22,678,559.59元由于其于2021年6月30日前以现金方式支

付给公司。”截止2021年6月30日，公司已经收到徐地华先生以现金方式向公司支付的经确定的智能云平台项目的公允价值与账面价值的差额款22,678,559.59元。至此，公司在建工程-智能云平台项目账面价值与公允价值间的差额已经全部收妥。根据实质重于形式原则，杭州古稻为公司的关联方，相关设备采购交易构成关联交易。相关关联交易未经公司审议程序，也未及时披露

2、公司的整改措施

(1) 针对上述设备采购的关联交易，公司于2021年12月13日召开第四届董事会第三十二次会议补充审议通过并披露。具体内容详见2021年12月14日披露于巨潮资讯网的《关于补充确认关联方暨关联交易的公告》。

(2) 后续公司将积极采取以下措施，杜绝类似事件的发生：

a、组织公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及相关财务人员学习《公司法》《证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》《企业内部控制基本规范》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律、法规，强化实际控制人、董事、监事、高级管理人员行为规范。

b、根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和上市公司规范运作指引等要求，公司各业务流程层面已制定相应的内部控制制度，保障公司内部控制运行合理有效。

c、公司将结合实际情况进一步优化和完善资金管理、采购管理等相关内部控制制度，根据《企业内部控制基本规范》及配套指引的有关要求进一步健全内部控制制度，完善内控运行程序，强化资金使用的管理制度，杜绝资金占用问题。对有关缺陷事项，进行持续关注并督促整改落实。

d、公司将进一步内部审计部门的职能，加强内部审计部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度。强化财务管理制度执行力建设，加强财务内部稽核，对资金往来高度重视，防止类似情况发生。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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

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

1、股东和债权人权益保护

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

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，有力的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《节能减耗从我做起》，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

公司严格遵守企业财务制度、会计准则，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款。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。

子公司集银科技、江苏正业秉承“心系员工，与爱同行”的人文关怀理念，向家庭困难员工提供慰问金，及时伸出援助之手，表达对员工的诚挚问候和美好祝福，希望能够帮助员工顺利度过难关。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

一直以来，公司始终以高度的社会责任感，积极投身社会公益事业，以实际行动推动城乡经济发展，回馈社会，关注民生、支持政府。

公司2021年6月23日收到广东证券期货业协会、广东上市公司协会关于表彰助力下西村脱贫攻坚单位的通报，公司在参与定点帮扶乐昌市乐城街道下西村脱贫攻坚战中，先后捐款100万元，助力下西村圆满完成脱贫攻坚目标任务。

公司将继续不断完善公司社会责任管理体系建设，促进公司、社会、自然的和谐发展。

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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	景德镇合盛产业投资发展有限公司	关于保持上市公司独立性的承诺	<p>(一) 人员独立。保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业中领薪。(二) 资产独立。保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本公司及本公司控制的其他企业不得以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。(三) 财务独立。1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。5、保证上市公司依法独立纳税。(四) 业务</p>	2021 年 06 月 18 日	长期	正常履行中

			<p>独立。1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照"公开、公平、公正"的原则依法进行。</p> <p>(五) 机构独立。1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构 2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。如出现因本公司违反上述承诺而导致上市公司利益受到损害的情况，将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
	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；</p> <p>2、本公司、本公司的一致行动人、本公司的控股股东不新设或收购从事与上市公司现有业务相同、相似或相近的经营主体，或对上市公司现有业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；</p> <p>3、自本承诺函出具之日起，本公司、本公司的一</p>	2021 年 06 月 18 日	长期	正常履行中

			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。			
	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	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，如因违反该等承诺并因此给上市公	2021年06月18日	长期	正常履行中

			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	正常履行中
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	因标的公司 2018 年业绩未达标，根据约定，补偿义务人赵玉涛应当向公司退回其持有的公司股份 4,884,956 股及支付补偿金、退回分红款合计 6,335,246.09 元。根据深圳国际仲裁院出具的《调解书》(2021)深国仲调 1157 号：赵玉涛确认欠公司 2,529,016.82 元，因经济困难于 2022 年 3 月 15 日分三期支付以上款项。赵玉涛

						按照《调解书》已于 2021 年 8 月 13 日向公司支付 30 万元, 2022 年 1 月向公司支付 70 万元, 仍欠公司 1,529,016.82 元补偿款未支付。
丁峰;贺明立;华英豪;刘兴伟;深圳前海富存资产管理中心(普通合伙);深圳前海厚润德贰号财富投资中心(有限合伙);新余市煜恒投资合伙企业(有限合伙);炫硕投资(深圳)企业(有限合伙);赵秀臣;赵玉涛;朱一波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函出具之日, 本人/本企业及所控制的其他企业均未从事任何在商业上对正业科技或其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动, 并保证将来也不会从事或促使本人/本企业及所控制的企业从事任何在商业上对正业科技或其所控制的企业构成直接或间接同业竞争的业务或活动。如因本人/本企业违反上述承诺而给正业科技造成损失的, 本人/本企业将承担一切法律责任和后果, 赔偿因此给正业科技造成的全部损失。	2016 年 05 月 17 日	长期	正常履行中	
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	其他承诺	保证本次交易中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	2016 年 05 月 17 日	长期	正常履行中	

	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		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。			
	李凤英;施忠清;新 余市富银投资有 限公司;新余市融 银投资合伙企业 (有限合伙)	关于同业竞 争、关联交 易、资金占用 方面的承诺	1、在本次交易中,相关承诺 人出具了关于避免与公司同 业竞争的承诺以及关于规范 和减少与公司的关联交易的 承诺。2、集银科技、施忠清、 李凤英还特别承诺,本次收 购完成后,除已与集银科技 (香港)有限公司签订的 2015 年度供货合同及与溢誉 科技有限公司签订的年度供 货合同继续履行完毕外,集 银科技、施忠清、李凤英及 其控制的其他企业不再继续 与集银科技发生与其主营的 计算机软硬件的开发(不含 生产加工)与销售;电子产 品、机械设备、液晶模块的 生产和销售业务相关的交 易。本次收购不会导致正业 科技关联交易的增加。具体 内容详见公司于 2015 年 9 月 29 日披露的《发行股份及支 付现金购买资产并募集配套 资金报告书(草案)修订稿》。	2015 年 09 月 15 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 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	2015 年 09 月 14 日	长期	正常履行中

			发现承诺人及其直接或间接控制的所有企业有侵占集银科技资产行为时，立即启动对施忠清、李凤英和融银投资所持正业科技股份“占有即冻结”的机制。3、若集银科技因在本次交易前与集银科技以及各自直接或间接控制的所有企业之间发生的相互借款行为而被政府主管部门处罚，各承诺人将对正业科技因集银科技受处罚所产生的经济损失承担连带责任并予以全额补偿。具体内容详见公司于 2015 年 9 月 29 日披露的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书(草案)修订稿》。			
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
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	否					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	标的公司炫硕智造 2018 年业绩未达标，根据《购买资产协议》、《盈利预测补偿协议》关于业绩补偿的约定，补偿义务人赵玉涛应当向正业科技退回其持有的正业科技股份 4,884,956 股及支付补偿金、退回分红款合计 6,335,246.09 元，尚欠 2,529,016.82 元。公司于 2021 年 2 月 3 日向深圳国际仲裁院提出仲裁申请同时申请财产保全，根据深圳国际仲裁院于 2021 年 6 月 18 日出具的《调解书》(2021)深国仲调 1157 号：赵玉涛确认欠正业科技 2,529,016.82 元，因经济困难分三期支付以上款项，第一期					

	于 2021 年 8 月 15 日前支付 30 万元，第二期于 2021 年 12 月 31 日前支付 70 万元股权款及 40,068 元仲裁费，第三期于 2022 年 3 月 15 日前支付剩余 153 万元，仲裁院退回仲裁费 17,172 元。赵玉涛按照《调解书》已于 2021 年 8 月 13 日向公司支付 30 万元、2022 年 1 月向公司支付 70 万元，补偿义务人赵玉涛仍欠 1,529,016.82 元补偿款未支付，下一步，公司将采取强制执行措施追回补偿义务人赵玉涛所欠余款。
--	---

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

公司自2021年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第21号——租赁》(以下简称新租赁准则)。根据新租赁准则衔接规定，公司根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整 2021年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

见本附注第十节、八合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

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）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王庆华、杨小龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	3,782.39	否	正在审理/执行中	执行中 31 件, 审理中 3 件, 无重大影响	执行中		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
广东正业科技股份有限公司、徐地华、王巍、谭君艳	其他	1、关联交易未及时披露；2、在建工程未及时转固定资产并计提折	中国证监会采取行政监管措施	被中国证券监督管理委员会广东监管局出具警示函	2021 年 12 月 01 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于收到广东证监局行政

		旧；3、商誉减值测试不规范；4、未按承诺完成回购股份计划；5、内幕信息管理不规范。				监管措施决定书的公告》（公告编号：2021-117）
--	--	---	--	--	--	----------------------------

整改情况说明

适用 不适用

公司于2021年11月30日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、徐地华、王巍、谭君艳采取出具警示函措施的决定》的行政监管措施决定书（[2021]133号）。

2021年12月24日，公司向中国证券监督管理委员会广东监管局提交了整改报告。公司认真吸取教训，对存在的问题认真查找原因、明确责任，及时进行了整改并逐项落实。公司深刻认识到在公司治理、财务核算、信息披露等方面存在的不足，将认真持续提升规范运作能力，进一步完善和提高治理水平和信息披露质量，在日后工作中，将依法真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，切实维护公司及全体股东的合法权益，实现公司规范、持续、稳定、健康发展。

董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
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	2 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
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			18,100	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						2,100
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			21,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						5,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			18,100	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						2,100
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			21,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						5,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										6.74%

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、2021年1月18日，公司召开第四届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于变更注册地址及修订<公司章程>的议案》，上述议案公司于2021年第一次临时股东大会审议通过。根据经营发展需要，公司将注册地址由“东莞市松山湖科技产业园区科技九路2号”变更为“东莞市松山湖园区南园路6号，并于2021年3月1日完成变更注册地址的工商变更登记手续，具体见公司在巨潮资讯网披露的《关于完成变更注册地址工商变更登记手续的公告》（公告编号：2021-017）。

2、为盘活资产，优化资源配置，增加流动性，公司于2020年12月11日召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过《关于拟出售部分房产的议案》，公司与东莞市珑远产城运营有限公司于2020年12月21日签订了《正业科技产业园整体转让协议书》，将位于东莞市松山湖高新技术产业开发区科技九路2号的房产以人民币209,000,000元的交易对价出售给东莞市珑远产城运营有限公司，并于2021年1月28日完成标的房产的转移过户登记手续，具体见公司在巨潮资讯网披露的《关于出售部分房产完成过户的公告》（公告编号：2021-006），公司已足额收到本次出售房产的交易对价。

3、2021年2月25日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于注销全资子公司的公告》（公告编号：2021-015），基于经营规划需要，为优化资源配置，提高资产管理效率和经营效益，公司对全资子公司北京正业智造科技有限公司予以清算注销，并已收到北京市海淀区市场监督管理局核发的《注销核准通知书》。

4、2021年3月15日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于注销分公司并完成工商注销登记的公告》（公告编号：2021-019），公司为精简机构设置，优化资源配置，降低管理成本，也为了符合商事主体登记管理的相关规定，公司对东莞松山湖分公司

广东正业科技股份有限公司东莞智能制造中心予以清算注销，并已取得东莞市市场监督管理局核发的《核准注销登记通知书》。

5、2021年4月7日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于转让全资子公司股权的公告》（公告编号：2021-023），公司以人民币600万元将全资子公司炫硕智造100%股权转让给上海荣谏投资管理合伙企业（有限合伙）、朱琦宇，于2021年4月26日完成过户登记手续，具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于转让全资子公司股权完成过户的进展公告》（公告编号：2021-047）。

6、2021年4月28日，公司在巨潮资讯网上披露了《董事会关于2019年度审计报告保留意见所述事项影响部分消除的专项说明》、《关于广东正业科技股份有限公司2019年度审计报告保留意见所述事项影响部分消除的审核报告》，由致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2019年度财务报表审计并出具的致同审字(2020)第 441ZA8045号保留意见的审计报告中所述部分保留事项影响已经消除。

7、2021年4月27日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对120名激励对象第二个考核年度已获授但未满足解锁条件的共计4,490,285股限制性股票予以回购注销；对8名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计183,159股限制性股票予以回购注销，具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》（公告编号：2021-038）。2021年7月6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共计4,673,444股限制性股票的回购注销事宜，公司总股本由373,845,506股减少至369,172,062股，具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2021-070）。

2021年12月14日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的公告》（公告编号：2021-129），公司于2021年12月13日召开第四届董事会第三十二次会议和第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》，对7名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计231,812股限制性股票予以回购注销，本次回购注销完成后，公司股份总数将由369,172,062股减少至368,940,250股。

8、2021年6月11日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于筹划公司控制权变更的停牌公告》（公告编号：2021-056），2021年6月19日在巨潮资讯网上披露了《关于筹划公司控制权变更的进展暨复牌公告》（公告编号：2021-058）、《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），2021年6月21日在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2021-061）、《广东正业科技股份有限公司简式权益变动报告书》、《广东正业科技股份有限公司详式权益变动报告书》，2021年7月7日在巨潮资讯网上披露了《关于控股股东协议转让部分股份已获景德镇市国资委批复同意暨控制权拟发生变更的进展公告》（公告编号：2021-069），2021年7月21日在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于收到<经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定书>暨控制权拟发生变更的进展公告》（公告编号：2021-074）。合盛投资协议受让控股股东正业实业持

有的正业科技21.25%股份，接受正业实业8.22%股份表决权委托，最终获得正业科技控制权的事项，已获得景德镇市国资委同意批复函，并通过国家市场监督管理总局的经营者集中审查。

2021年9月24日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于控股股东部分股权解除质押及部分股份协议转让过户完成的公告》（公告编号：2021-098），公司于2021年9月23日收到控股股东东莞市正业实业投资有限公司（以下简称“正业实业”）的通知，获悉其所持有公司的部分股份解除质押，且于同日其协议转让给景德镇合盛产业投资发展有限公司（以下简称“合盛投资”）的部分公司股份已完成第一批44,861,460股的交割，并于2021年9月22日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中登公司”）办理完成过户登记手续。

2021年11月27日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于股东部分股权解除质押及股份协议转让过户完成暨公司控制权发生变更的公告》（公告编号：2021-115），公司于2021年11月26日收到股东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，涉及名称变更前的事项简称“正业实业”）的通知，获悉其所持有公司的部分股份解除质押，且于同日其协议转让给合盛投资的部分公司股份已完成第二批34,580,710股的交割，并于2021年11月25日在中登公司办理完成过户登记手续。截至本公告日，楚联科技与合盛投资协议转让的股份已全部过户完成，本次股份转让完成后，合盛投资持有公司股份数量79,442,170股，占公司当前总股本比例为21.52%，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29.87%，公司控股股东变更为合盛投资，实际控制人变更为景德镇市国资委。

9、2021年7月1日，公司在巨潮资讯网上披露了《董事会关于2020年度审计报告保留意见所述事项影响已消除的专项说明》、《关于广东正业科技股份有限公司2020年度审计报告保留意见所述事项影响已消除的审核报告》，由永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2020年度财务报表审计并出具的永证审字（2021）第110028号保留意见的审计报告中所述保留事项影响已经消除。

10、2021年8月6日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于财务总监辞职暨聘任财务总监的公告》（公告编号：2021-078），公司财务总监谭君艳因个人原因辞职，公司新聘任路童歌为公司财务总监。

11、2021年8月6日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2021-076），公司在江西景德镇市以人民币1亿元出资额投资设立了全资子公司江西正业新材有限公司，并于2021年8月12日取得《营业执照》。

12、2021年8月6日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于公司与国新建设签署代采购合同暨关联交易的公告》（公告编号：2021-077），公司与关联法人合盛投资的全资子公司国新建设签订《代采购合同》，由国新建设向公司供应商采购一批自动化检测设备配件，并转售给公司，采购金额约为29,999,705.90元（含税）。

2021年12月14日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于增加公司与国新建设签署代采购框架合同暨关联交易的公告》（公告编号：2021-131），公司拟再与国新建设签订《代采购框架合同》，新增由国新建设向公司供应商采购一批自动化检测设备配件（具体以代采购清单为准），并转售给公司，采购金额约为100,000,000.00元（含税）。

13、2021年11月24日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2021-114），公司在江西景德镇市以人民币1亿元出资额投资设立了全资子公司江西正业科技有限公司，并于2021年12月3日取得《营业执照》。

14、公司于2021年11月30日收到广东证监局出具的《关于对广东正业科技股份有限公司、徐地华、王巍、谭君艳采取出具警示函措施的决定》（以下简称“《决定书》”），公司应对相关责任人员进行内部问责，于收到本决定书30日内向我局报送整改报告、内部问责情况，并抄报深圳证券交易所。公司对《决定书》的相关事项高度重视，并将严格按照监管要求积极整改，认真总结，吸取教训，加强相关人员对证券法律法规的学习，强化规范运作意识；同时加强内部控制和信息披露管理，切实提高公司规范运作水平和信息披露质量，维护公司及全体股东利益，促进公司健康、稳定、持续发展。并于2021年12月24日向广东证监局和深圳证券交易所报送了整改报告。

15、2021年12月14日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于董事会换届选举的公告》（公告编号：2021-125），公司于2021年12月13日召开第四届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》和《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》，经公司控股股东合盛投资提议，拟提名邓景扬先生、涂宗德先生、顾智成先生、朱和海先生4人为公司第五届董事会非独立董事候选人；经公司持股21.96%的股东宿迁楚联提议，拟提名徐地明先生、徐田华先生2人为公司第五届董事会非独立董事候选人；经合盛投资提议，拟提名符念平先生、汪志刚先生2人为公司第五届董事会独立董事候选人；经宿迁楚联提议，拟提名祝福冬先生1人为公司第五届董事会独立董事候选人。2021年12月30日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于董事会完成换届选举的公告》（公告编号：2021-137），公司于2021年12月29日召开2021年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举第五届董事会非独立董事的议案》和《关于公司董事会换届选举第五届董事会独立董事的议案》，选举出公司第五届董事会成员，任期自公司2021年第三次临时股东大会审议通过之日起三年。

16、2021年12月14日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于监事会换届选举的公告》（公告编号：2021-126），公司于2021年12月13日召开第四届监事会第三十次会议，审议通过了《关于公司监事会换届选举暨提名第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》，经公司控股股东合盛投资提议，拟提名胡建平先生、王海涛先生2人为公司第五届监事会非职工代表监事候选人。2021年12月30日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于监事会完成换届选举的公告》（公告编号：2021-138），公司于2021年12月29日召开2021年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司监事会换届选举第五届监事会非职工代表监事的议案》，选举出公司第五届监事会非职工代表监事，与公司职工代表大会选举产生的职工代表监事共同组成公司第五届监事会，任期自公司2021年第三次临时股东大会审议通过之日起三年。

17、2021年12月30日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于选举董事长、专门委员会委员及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2021-142），公司于2021年12月29日召开第五届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司高级管理人员及证券事务代表的议案》。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2021年2月25日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于注销全资子公司的公告》（公告编号：2021-015），基于经营规划需要，为优化资源配置，提高资产管理效率和经营效益，公司对全资子公司北京正业智造科技有限公司予以清算注销，并已收到北京市海淀区市场监督管理局核发的《注销核准通知书》。

2、2021年3月15日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于注销分公司并完成工商注销登记的公告》（公告编号：2021-019），公司为精简机构设置，优化资源配置，降低管理成本，也为了符合商事主体登记管理的相关规定，公司对东莞松山湖分公司广东正业科技股份有限公司东莞智能制造中心予以清算注销，并已取得东莞市市场监督管理局核发的《核准注销登记通知书》。

3、2021年3月，南昌正业获得江西省专精特新中小企业称号。

4、2021年4月7日，公司在巨潮资讯网上披露了《关于转让全资子公司股权的公告》（公告编号：2021-023），公司以人民币600万元将全资子公司炫硕智造100%股权转让给上海荣谦投资管理合伙企业（有限合伙）、朱琦宇，于2021年4月26日完成过户登记手续，具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于转让全资子公司股权完成过户的进展公告》（公告编号：2021-047）。

5、2021年8月6日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2021-076），公司在江西景德镇市以人民币1亿元出资额投资设立了全资子公司江西正业新材有限公司，并于2021年8月12日取得《营业执照》。

6、2021年11月24日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2021-114），公司在江西景德镇市以人民币1亿元出资额投资设立了全资子公司江西正业科技有限公司，并于2021年12月3日取得《营业执照》。

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	9,449,280	2.53%	0	0	0	-4,606,536	-4,606,536	4,842,744	1.31%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
3、其他内资持股	9,449,280	2.53%	0	0	0	-4,606,536	-4,606,536	4,842,744	1.31%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
境内自然人持股	9,449,280	2.53%	0	0	0	-4,606,536	-4,606,536	4,842,744	1.31%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
二、无限售条件股份	364,396,226	97.47%	0	0	0	-66,908	-66,908	364,329,318	98.69%
1、人民币普通股	364,396,226	97.47%	0	0	0	-66,908	-66,908	364,329,318	98.69%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0		0	0	0.00%
三、股份总数	373,845,506	100.00%	0	0	0	-4,673,444	-4,673,444	369,172,062	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(1) 鉴于2019年限制性股票激励计划授予的限制性股票第二个解锁期的公司实际业绩未达到业绩考核目标及部分激励对象已离职，公司对120名激励对象第二个考核年度已获授但未满足解锁条件的共计4,490,285股限制性股票以及8名已离职不

符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计183,159股限制性股票予以回购注销，合计回购注销限制性股票4,673,444股，公司总股本由373,845,506股减少至369,172,062股。

(2) 2021年8月6日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于财务总监辞职暨聘任财务总监的公告》，公司财务总监谭君艳因个人原因辞职，谭君艳女士持有的无限售条件股份24,326股，基于谭君艳女士离任高级管理人员的身份，全部计入高管锁定股。

(3) 2021年12月30日，公司在巨潮资讯网上披露了《广东正业科技股份有限公司关于董事会完成换届选举的公告》，公司第四届董事会非独立董事刘海涛先生任期届满后将不再担任公司董事及董事会专门委员会委员的职务，离任后不在公司担任其他职务。刘海涛先生持有的无限售条件股份35,082股，基于刘海涛先生离任董事的身份，全部计入高管锁定股。

(4) 2019年10月28日，雷卓林先生辞去监事职务，2021年12月28日其购买10,000股公司股票，基于雷卓林先生离任监事的身份，其中7,500股计入高管锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2021年4月27日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，对120名激励对象第二个考核年度已获授但未满足解锁条件的共计4,490,285股限制性股票以及8名已离职不符合激励条件的激励对象已获授但尚未解除限售的共计183,159股限制性股票予以回购注销，具体详见公司在巨潮资讯网上披露的《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》。2021年7月6日，公司完成本次回购注销事宜，公司总股本由373,845,506股减少至369,172,062股，具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于完成回购注销部分限制性股票的公告》。

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	拟解除限售日期

限制性股票激励对象	9,163,736	0	0	4,490,292	限制性股票锁定期	2021年7月6日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成限制性股票中的4,673,444股的回购注销，剩余股份拟解除限售日期为2022年5月16日。
高管锁定股	107,320	0	0	107,320	高管锁定股	2022年1月1日重新计算
谭君艳	72,978	24,326	0	97,304	高管锁定股	2022年6月29日
刘海涛	105,246	35,082	0	140,328	高管锁定股	2022年6月29日
雷卓林	0	7,500	0	7,500	高管锁定股	2022年6月29日
合计	9,449,280	66,908	0	4,842,744	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

鉴于公司2019年限制性股票激励计划授予的限制性股票第二个解锁期的实际业绩未达到业绩考核目标及部分激励对象已离职，公司合计回购注销限制性股票4,673,444股，公司总股本由373,845,506股减少至369,172,062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	26,753	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,889	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
景德镇合盛产业投资发展有限公司	国有法人	22.00%	81,230,361	81,230,361	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	21.96%	81,077,804	-79,442,170	0	81,077,804	质押	79,835,747	
浙江君弘资产管理有限公司一君弘钱江五十七期私募证券投资基金	其他	0.94%	3,480,126	3,480,126	0	3,480,126			
罗旭东	境内自然人	0.78%	2,861,294	2,861,294	0	2,861,294			
陈佩惠	境内自然人	0.73%	2,700,000	2,700,000	0	2,700,000			
黄春芳	境内自然人	0.57%	2,091,000	111,000	0	2,091,000			
徐平静	境内自然人	0.47%	1,733,853	1,378,853	0	1,733,853			
叶燕桥	境内自然人	0.36%	1,336,800	1,336,800	0	1,336,800			
彭丽君	境内自然人	0.36%	1,322,000	427,800	0	1,322,000			

上海战圣股权投资管理有限公司	境内非国有法人	0.33%	1,200,516	1,200,516	0	1,200,516		
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为上限。若合盛投资持有的表决权超过29.5%时,楚联科技未委托表决权的股份可以自主处置。截止2021年12月31日,合盛投资增持公司股份1,788,191股,合盛投资持有公司股份数量81,230,361股,占公司当前总股本比例的22.00%,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29.87%(截至2021年12月31日,公司有表决权股份数量为截至本公告披露日公司总股本369,172,062股扣除回购专用证券账户中的股份数量539,900股后的368,632,162股);楚联科技持有公司股份数量81,077,804股,占公司当前总股本比例的21.96%,享有公司表决权股份数量52,183,012股,占公司当前有表决权股份数量比例的14.16%。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	81,077,804	人民币普通股	81,077,804					
浙江君弘资产管理有限公司—君弘钱江五十七期私募证券投资基金	3,480,126	人民币普通股	3,480,126					
罗旭东	2,861,294	人民币普通股	2,861,294					
陈佩惠	2,700,000	人民币普通股	2,700,000					
黄春芳	2,091,000	人民币普	2,091,000					

		普通股	
徐平静	1,733,853	人民币普通股	1,733,853
叶燕桥	1,336,800	人民币普通股	1,336,800
彭丽君	1,322,000	人民币普通股	1,322,000
上海战圣股权投资管理有限公司	1,200,516	人民币普通股	1,200,516
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司与其他股东间不存在关联关系，公司未知其他股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东宿迁楚联科技有限公司通过普通证券账户持有 79,835,747 股、通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,242,057 股；2、股东陈佩惠通过财信证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 2,700,000 股；3、股东彭丽君通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,322,000 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
景德镇合盛产业投资发展有限公司	邓景扬	2009 年 07 月 06 日	91360206690963380W	土地一级开发；土石方工程；道路、供水、供气、管网、绿化、土地平整等基础设施建设；行政服务中心等公共服务设施建设；房地产开发；资产收购；资产处置；资产托管；实业投资；资本运营；企业重组策划及代理；对外担保（不含融资

				性担保), 建筑陶瓷制品、特种陶瓷制品、建筑材料、建筑装饰材料、建筑用钢筋产品、水泥制品、机械设备销售; 机械设备租赁(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)
--	--	--	--	--

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	景德镇合盛产业投资发展有限公司
变更日期	2021 年 11 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于股东部分股权解除质押及股份协议转让过户完成暨公司控制权发生变更的公告》(公告编号: 2021-115)
指定网站披露日期	2021 年 11 月 27 日

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

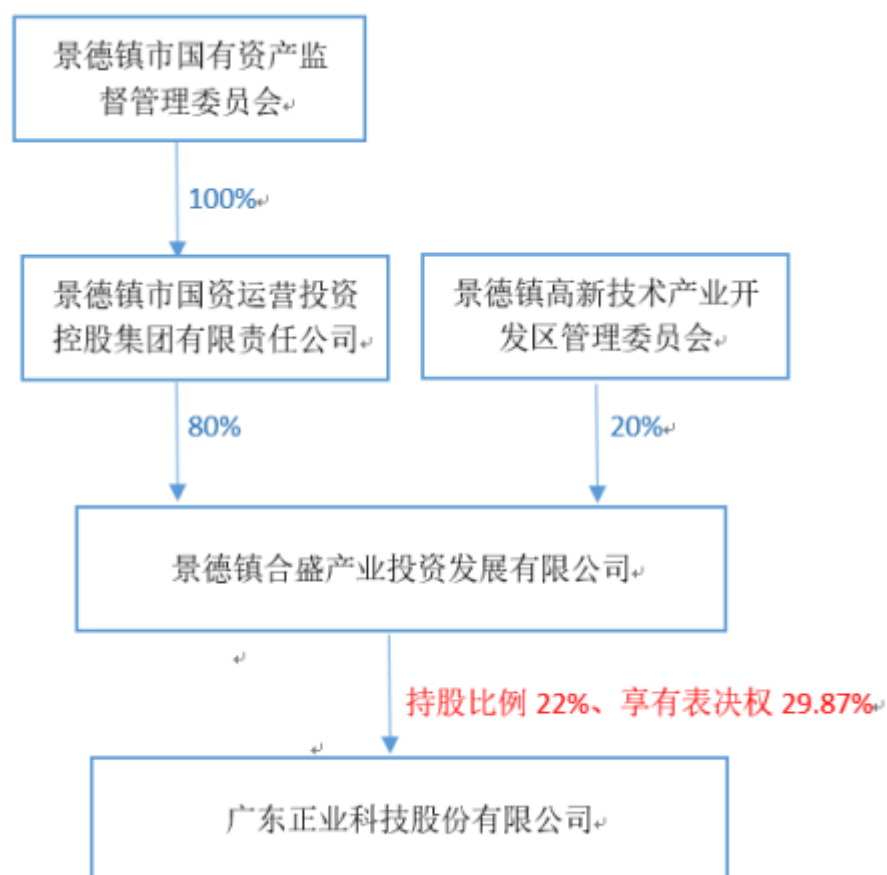
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
景德镇市国有资产监督管理委员会	朱平生		113602007994684395	-
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	徐地华、徐国风、徐地明
新实际控制人名称	景德镇市国有资产监督管理委员会
变更日期	2021 年 11 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《关于股东部分股权解除质押及股份协议转让过户完成暨公司控制权发生变更的公告》(公告编号: 2021-115)
指定网站披露日期	2021 年 11 月 27 日

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	李杨	2009 年 07 月 23 日	2,844 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

				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	2022 年 04 月 20 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（2022）110014 号
注册会计师姓名	王庆华 杨小龙

审计报告正文

永证审字（2022）110014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2021年12月31日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2021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2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021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	

<p>贵公司2021年1-12月合并财务报表营业收入为145,990.01万元，主要为面向PCB、锂电、平板显示等行业提供智能检测、自动化产线和智能制造解决方案等产品的销售和服务收入，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。参见财务报表附注三. 23及附注五.43</p>	<p>(1) 了解及评价了与收入确认事项有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性。</p> <p>(2) 通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，对与销售商品收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行了分析评估，进而评估公司产品销售收入确认政策。</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) 对于赊销业务，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、随货同行单等。对于现销业务，检查销售日报表与存款单、销售单。</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2021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68,820.95万元，上述商誉账面价值为9,703.52万元。管理层在每个资产负债表日对商誉进行减值测试，另外在识别出减值迹象时应进行减值测试。由于商誉金额重大，且管理层需要在执行减值测试时作出重大估计和判断，因此我们将商誉减值测试作为关键审计事项。参见财务报表附注三.19及附注五.17</p>	<p>(1) 了解和评价了公司商誉减值测试的内部控制设计和运行，并对关键控制运行的有效性进行测试；</p> <p>(2) 获取了第三方评估机构对重大商誉减值的评估报告，评价了外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性，并判断其应用减值测试方法的适当性；利用了内部估值专家的工作，对第三方评估机构的评估报告进行复核；</p> <p>(3) 复核了管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法，与管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键假设、参数的选择等的合理性；</p> <p>(4) 将预测时采用的未来若干年的销售增长率和毛利率等经营和财务假设，与公司历史财务数据、经批准的预算和发展趋势进行了比较，并考虑市场趋势，评估用于测算商誉减值的假设数据和关键假设是否合理；</p> <p>(5) 对预测收入和采用的折现率等关键假设进行敏感性分析，以评价关键假设的变化对减值评估结果的影响以及考虑对关键假设的选择是否存在</p>

	在管理层偏向的迹象； (6) 复核了财务报表附注中与商誉减值相关披露信息的充分性和适当性。
存货跌价准备的计提	
截至2021年12月31日，正业科技公司存货余额为35,600.90万元，存货跌价准备金额为4,427.66万元，存货账面价值为31,173.24万元。由于存货及存货跌价准备对正业科技公司财务报表影响重大，存货可变现净值的确定需要正业科技公司管理层作出重大估计和判断，因此我们将存货跌价准备的计提作为关键审计事项。参见财务报表附注三、11及附注五、7。	(1) 了解、评价并测试了管理层识别存货减值迹象，评估和复核存货跌价准备的内部控制，包括有关识别减值的客观证据和计算减值准备的控制； (2) 结合存货监盘，检查2021年末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动显著、技术或市场需求变化等情形，评价了管理层是否已合理估计期末存货可变现净值； (3) 针对管理层无法合理估计可变现净值的存货，获取了第三方评估机构评估结果，评价了外部评估专家的胜任能力、专业素质和客观性，并评估减值测试方法的适当性。

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2021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）。

在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）：王庆华

中国·北京

中国注册会计师：杨小龙

二〇二二年四月二十日

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	118,121,126.27	165,221,128.89
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	111,418,366.03	109,372,076.13
应收账款	727,718,515.01	686,332,248.51
应收款项融资	4,468,728.97	9,488,945.80
预付款项	16,238,598.22	49,866,847.41
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,042,398.57	22,911,481.76
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	311,732,376.68	308,653,721.55
合同资产	77,388,671.67	48,568,133.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,418,533.67	826,008.82

其他流动资产	15,504,307.79	33,419,770.67
流动资产合计	1,401,051,622.88	1,434,660,363.13
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		2,189,268.50
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		39,711,164.82
固定资产	276,593,686.31	276,229,871.33
在建工程	202,372,690.95	194,712,367.32
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,056,889.75	
无形资产	58,845,741.56	70,870,910.96
开发支出		
商誉	97,035,222.59	118,952,722.59
长期待摊费用	11,042,328.59	19,281,242.83
递延所得税资产	29,841,346.57	41,370,493.12
其他非流动资产	588,176.30	2,162,805.46
非流动资产合计	691,376,082.62	765,480,846.93
资产总计	2,092,427,705.50	2,200,141,210.06
流动负债：		
短期借款	181,448,146.91	291,080,267.47
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	162,864,412.87	104,516,660.34
应付账款	590,925,643.44	523,627,948.48
预收款项	735,126.76	173,712,943.73
合同负债	126,316,053.94	101,801,555.58

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	23,271,368.45	25,966,619.81
应交税费	12,281,397.19	13,445,057.21
其他应付款	55,668,713.24	99,942,400.03
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	42,100,043.92	32,659,824.93
其他流动负债	91,284,677.36	108,978,096.81
流动负债合计	1,286,895,584.08	1,475,731,374.39
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	24,000,000.00	27,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,670,241.39	
长期应付款		9,058,369.91
长期应付职工薪酬		
预计负债	772,155.44	3,446,194.93
递延收益	19,715,179.82	24,331,025.08
递延所得税负债	998,397.92	2,181,444.24
其他非流动负债		29,000,000.00
非流动负债合计	60,155,974.57	95,017,034.16
负债合计	1,347,051,558.65	1,570,748,408.55
所有者权益：		
股本	369,172,062.00	373,845,506.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	1,131,794,193.79	1,159,598,031.46
减：库存股	32,476,475.86	61,386,612.75
其他综合收益	-1,034,609.99	-597,060.04
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	-759,278,116.92	-889,234,303.84
归属于母公司所有者权益合计	741,986,249.26	616,034,757.07
少数股东权益	3,389,897.59	13,358,044.44
所有者权益合计	745,376,146.85	629,392,801.51
负债和所有者权益总计	2,092,427,705.50	2,200,141,210.06

法定代表人：邓景扬

主管会计工作负责人：路童歌

会计机构负责人：罗东

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	55,007,507.39	87,244,362.35
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	37,633,653.49	25,901,928.70
应收账款	396,518,369.17	245,833,008.16
应收款项融资	3,471,773.23	2,869,825.91
预付款项	9,071,043.33	9,191,844.02
其他应收款	65,959,405.46	86,808,457.71
其中：应收利息		
应收股利	4,208,000.00	4,208,000.00
存货	194,412,561.84	160,256,213.43
合同资产	55,684,770.60	16,655,672.12
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,418,533.67	826,008.82
其他流动资产	1,378,490.27	12,649,168.68
流动资产合计	821,556,108.45	648,236,489.90

非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		2,189,268.50
长期股权投资	625,206,596.73	760,989,201.41
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		39,711,164.82
固定资产	189,968,169.37	197,861,435.49
在建工程	202,372,690.95	176,441,129.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,044,258.41	
无形资产	41,871,508.80	46,543,074.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,588,885.86	2,263,590.32
递延所得税资产	15,282,464.86	29,999,568.66
其他非流动资产	588,176.30	553,605.46
非流动资产合计	1,086,922,751.28	1,256,552,039.10
资产总计	1,908,478,859.73	1,904,788,529.00
流动负债：		
短期借款	158,615,221.17	203,793,457.42
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	129,071,430.57	87,381,314.55
应付账款	440,296,773.87	290,029,031.84
预收款项		165,000,000.00
合同负债	114,310,987.44	90,848,744.14
应付职工薪酬	11,518,444.04	9,013,116.50
应交税费	1,820,675.40	1,481,018.05
其他应付款	86,786,278.48	115,093,232.74
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	13,100,043.92	32,659,824.93
其他流动负债	39,045,212.44	32,089,959.85
流动负债合计	994,565,067.33	1,027,389,700.02
非流动负债：		
长期借款	24,000,000.00	27,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,439,373.21	
长期应付款		9,058,369.91
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	17,063,698.55	21,820,500.25
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,503,071.76	57,878,870.16
负债合计	1,045,068,139.09	1,085,268,570.18
所有者权益：		
股本	369,172,062.00	373,845,506.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,133,166,796.01	1,157,331,991.66
减：库存股	32,476,475.86	61,386,612.75
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	-640,586,799.08	-684,406,063.66
所有者权益合计	863,410,720.64	819,519,958.82
负债和所有者权益总计	1,908,478,859.73	1,904,788,529.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,459,900,056.83	1,197,272,061.32
其中：营业收入	1,459,900,056.83	1,197,272,061.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,375,796,071.10	1,239,734,843.71
其中：营业成本	989,319,285.97	851,455,212.11
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	21,941,386.48	8,480,705.07
销售费用	122,324,266.50	113,592,392.30
管理费用	117,111,821.05	125,485,069.93
研发费用	110,661,848.83	112,116,999.20
财务费用	14,437,462.27	28,604,465.10
其中：利息费用	15,297,244.43	30,463,855.81
利息收入	2,354,473.79	2,482,842.53
加：其他收益	21,388,466.80	30,482,906.62
投资收益（损失以“-”号填列）	-26,706,614.37	-17,839,088.83
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	13,990,398.47	-40,931,530.89

列)		
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-20,692,092.81	-253,644,669.78
资产处置收益(损失以“-”号填列)	62,097,585.69	-2,247,862.06
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	134,181,729.51	-326,643,027.33
加: 营业外收入	14,125,153.52	10,237,148.67
减: 营业外支出	5,765,825.71	5,713,919.48
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	142,541,057.32	-322,119,798.14
减: 所得税费用	15,227,908.01	-11,660,309.30
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	127,313,149.31	-310,459,488.84
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	127,313,149.31	-310,459,488.84
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	129,777,294.61	-313,096,026.45
2.少数股东损益	-2,464,145.30	2,636,537.61
六、其他综合收益的税后净额	-437,549.95	-1,572,329.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-437,549.95	-1,572,329.96
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-437,549.95	-1,572,329.96
1.权益法下可转损益的其他综合收益		

2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-437,549.95	-1,572,329.96
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	126,875,599.36	-312,031,818.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	129,339,744.66	-314,668,356.41
归属于少数股东的综合收益总额	-2,464,145.30	2,636,537.61
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.36	-0.83
（二）稀释每股收益	0.36	-0.83

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

法定代表人：邓景扬

主管会计工作负责人：路童歌

会计机构负责人：罗东

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	931,328,414.44	523,533,052.81
减：营业成本	598,838,640.52	355,994,022.25
税金及附加	18,206,466.54	4,435,051.47
销售费用	60,942,358.90	49,000,163.03
管理费用	65,330,380.77	58,663,991.98
研发费用	48,455,821.03	36,851,922.29
财务费用	12,306,354.54	19,359,869.11
其中：利息费用	11,524,070.15	22,784,517.72
利息收入	1,178,561.81	2,482,842.53
加：其他收益	10,025,770.45	10,669,953.70
投资收益（损失以“—”号填	-3,394,778.52	-1,261,375.88

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	24,475,669.56	22,017,180.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-171,093,907.94	-110,849,079.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	62,555,180.53	-2,171,263.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	49,816,326.22	-82,366,551.23
加：营业外收入	13,121,009.15	613,916.50
减：营业外支出	831,065.29	2,288,454.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	62,106,270.08	-84,041,088.83
减：所得税费用	18,465,897.81	-7,310,373.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	43,640,372.27	-76,730,715.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	43,640,372.27	-76,730,715.50
（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	43,640,372.27	-76,730,715.50
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	2021 年度	2020 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	1,133,628,672.24	1,167,286,718.74
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	7,517,026.52	14,052,499.38
收到其他与经营活动有关的现金	57,747,654.57	60,766,839.28
经营活动现金流入小计	1,198,893,353.33	1,242,106,057.40
购买商品、接受劳务支付的现金	617,747,398.54	777,747,991.59
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	255,798,847.58	242,605,912.38
支付的各项税费	61,467,369.49	51,592,628.90
支付其他与经营活动有关的现金	156,802,978.06	129,501,338.65
经营活动现金流出小计	1,091,816,593.67	1,201,447,871.52
经营活动产生的现金流量净额	107,076,759.66	40,658,185.88
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	37,174,329.78	166,077,613.15
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	791,907.87	
收到其他与投资活动有关的现金	23,978,559.59	
投资活动现金流入小计	61,944,797.24	166,077,613.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,751,402.51	16,314,651.67
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	6,000,000.00	
投资活动现金流出小计	16,751,402.51	16,314,651.67
投资活动产生的现金流量净额	45,193,394.73	149,762,961.48
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	223,190,000.00	364,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	54,717,752.60	64,749,791.99
筹资活动现金流入小计	277,907,752.60	429,499,791.99
偿还债务支付的现金	301,154,910.33	470,417,090.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,401,950.97	18,977,670.75
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	191,735,218.27	126,466,004.48
筹资活动现金流出小计	502,292,079.57	615,860,765.34
筹资活动产生的现金流量净额	-224,384,326.97	-186,360,973.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	21,009.80	-78,857.08
五、现金及现金等价物净增加额	-72,093,162.78	3,981,316.93
加：期初现金及现金等价物余额	125,417,661.54	121,436,344.61
六、期末现金及现金等价物余额	53,324,498.76	125,417,661.54

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	604,782,404.79	541,474,810.73
收到的税费返还	232,065.81	534,163.80
收到其他与经营活动有关的现金	62,040,198.26	28,817,493.25
经营活动现金流入小计	667,054,668.86	570,826,467.78
购买商品、接受劳务支付的现金	319,602,445.73	356,043,203.79
支付给职工以及为职工支付的现金	126,535,077.69	93,946,028.39
支付的各项税费	29,478,237.72	10,937,416.59
支付其他与经营活动有关的现金	119,357,084.38	60,530,627.35
经营活动现金流出小计	594,972,845.52	521,457,276.12
经营活动产生的现金流量净额	72,081,823.34	49,369,191.66

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	34,152,729.78	165,822,631.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	23,978,559.59	
投资活动现金流入小计	59,131,289.37	165,822,631.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,720,053.65	5,932,144.33
投资支付的现金		2,426,000.00
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		
投资活动现金流出小计	4,720,053.65	8,358,144.33
投资活动产生的现金流量净额	54,411,235.72	157,464,486.67
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	215,900,000.00	306,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	16,542,869.41	100,741,298.34
筹资活动现金流入小计	232,442,869.41	406,741,298.34
偿还债务支付的现金	264,955,982.41	397,510,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,878,935.64	17,383,708.98
支付其他与筹资活动有关的现金	132,334,517.65	172,903,051.95
筹资活动现金流出小计	406,169,435.70	587,796,760.93
筹资活动产生的现金流量净额	-173,726,566.29	-181,055,462.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-16,545.77	-59,030.64
五、现金及现金等价物净增加额	-47,250,053.00	25,719,185.10
加：期初现金及现金等价物余额	62,472,222.39	36,753,037.29
六、期末现金及现金等价物余额	15,222,169.39	62,472,222.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	373,845,506.00				1,159,598,031.46	61,386,612.75	-597,060.04		33,809,196.24		-889,234,303.84		616,034,757.07	13,358,044.44	629,392,801.51
加：会计政策变更											-158,267.78		-158,267.78		-158,267.78
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	373,845,506.00				1,159,598,031.46	61,386,612.75	-597,060.04		33,809,196.24		-889,392,571.62		615,876,489.29	13,358,044.44	629,234,533.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,673,444.00				-27,803,837.67	-28,910,136.89	-437,549.95				130,114,454.70		126,109,759.97	-9,968,146.85	116,141,613.12
（一）综合收益总额							-437,549.95				129,777,294.61		129,339,744.66	-2,464,145.30	126,875,599.36
（二）所有者投入和减少资本	-4,673,444.00				-27,803,837.67	-29,178,912.19							-3,298,369.48	-7,504,001.55	-10,802,371.03
1. 所有者投入的普通股	-4,673,444.00					-29,178,912.19							24,505,468.19		24,505,468.19
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-24,165,195.65								-24,165,195.65		-24,165,195.65
4. 其他					-3,638,								-3,638,	-7,504,	-11,14

					642.02							642.02	001.55	2,643.57
(三)利润分配						268,775.30				337,160.09		68,384.79		68,384.79
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配						268,775.30				337,160.09		68,384.79		68,384.79
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	369,172,062.00				1,131,794,193.79	32,476,475.86	-1,034,609.99		33,809,196.24		-759,278,116.92	741,986,249.26	3,389,897.59	745,376,146.85

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度
----	----------

	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	381,290,226.00				1,202,337,101.99	101,840,856.48	975,269.92		33,809,196.24		-577,270,818.47		939,300,119.20	10,721,506.83	950,021,626.03
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	381,290,226.00				1,202,337,101.99	101,840,856.48	975,269.92		33,809,196.24		-577,270,818.47		939,300,119.20	10,721,506.83	950,021,626.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-7,444,720.00				-42,739,070.53	-40,454,243.73	-1,572,329.96				-311,963,485.37		-323,265,362.13	2,636,537.61	-320,628,824.52
（一）综合收益总额							-1,572,329.96				-313,096,026.45		-314,668,356.41	2,636,537.61	-312,031,818.80
（二）所有者投入和减少资本	-7,444,720.00				-42,739,070.53	-41,418,198.15							-8,765,592.38		-8,765,592.38
1. 所有者投入的普通股	-7,444,720.00					-41,418,198.15							33,973,478.15		33,973,478.15
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					-42,739,070.53								-42,739,070.53		-42,739,070.53
4. 其他															
（三）利润分						963,95					1,132,		168,58		168,586

配						4.42					541.08		6.66		.66
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						963,954.42					1,132,541.08		168,586.66		168,586.66
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	373,845,506.00				1,159,598,031.46	61,386,612.75	-597,060.04		33,809,196.24		-889,234,303.84		616,034,757.07	13,358,044.44	629,392,801.51

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	373,845,506.00				1,157,331,991.66	61,386,612.75	325,941.33		33,809,196.24	-684,406,063.66		819,519,958.82
加：会计政策变更										-158,267.78		-158,267.78
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	373,845,506.00				1,157,331,991.66	61,386,612.75	325,941.33		33,809,196.24	-684,564,331.44		819,361,691.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,673,444.00				-24,165,195.65	-28,910,136.89				43,977,532.36		44,049,029.60
（一）综合收益总额										43,640,372.27		43,640,372.27
（二）所有者投入和减少资本	-4,673,444.00				-24,165,195.65	-29,178,912.19						340,272.54
1. 所有者投入的普通股	-4,673,444.00					-29,178,912.19						24,505,468.19
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-24,165,195.65							-24,165,195.65
4. 其他												
（三）利润分配						268,775.30				337,160.09		68,384.79
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配						268,775.30				337,160.09		68,384.79
3. 其他												
（四）所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	369,172,062.00				1,133,166,796.01	32,476,475.86	325,941.33		33,809,196.24	-640,586,799.08		863,410,720.64

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	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	381,290,226.00				1,197,349,845.14	101,840,856.48	325,941.33		33,809,196.24	-608,807,889.24		902,126,462.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	381,290,226.00				1,197,349,845.14	101,840,856.48	325,941.33		33,809,196.24	-608,807,889.24		902,126,462.99

额	0,226.00			49,845.14	856.48	.33		196.24	889.24		2.99
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-7,444,720.00			-40,017,853.48	-40,454,243.73				-75,598,174.42		-82,606,504.17
(一)综合收益总额									-76,730,715.50		-76,730,715.50
(二)所有者投入和减少资本	-7,444,720.00			-40,017,853.48	-41,418,198.15						-6,044,375.33
1. 所有者投入的普通股	-7,444,720.00				-41,418,198.15						33,973,478.15
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				-40,017,853.48							-40,017,853.48
4. 其他											
(三)利润分配					963,954.42				1,132,541.08		168,586.66
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配					963,954.42				1,132,541.08		168,586.66
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	373,845,506.00				1,157,331,991.66	61,386,612.75	325,941.33		33,809,196.24	-684,406,063.66		819,519,958.82

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批复》（证监许可[2014]1328号）核准，公司当期向社会公开发行人民币普通股（A股）1,500万股，每股发行价格为人民币10.79元。本次公开发行后，本公司股本总额为6,000万股，其中社会公众持有1,500万股，每股面值1元。上述出资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于2014年12月25日出具瑞华验字【2014】48110016号验资报告验证。

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

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

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

2017年1月5日，经中国证券监督管理委员会《关于核准广东正业科技股份有限公司向刘兴伟等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》[证监许可【2017】20号]核准，公司非公开发行1,002.9001万股，发行后公司总股本变更为19,114.9831万股。

上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2017年2月7日出具致同验字（2017）第441ZC0064号验资报告验证。

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

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

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

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

2019年5月16日，公司2018年年度股东大会审议通过了2018年度利润分配方案，以截止2018年12月31日的总股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增9.5股。2019年5月28日，公司完成了2019年限制性股票激励计划的授予登记手续，公司总股本由19,602.5823万股变更为20,511.0823万股。本次权益分派股权登记日为2019年6月11日，公司实施2018年年度权益分派时，按照分配总额不变的原则且按公司最新总股本重新计算公司2018年年度权益分派方案为：以公司现有总股本20,511.0823万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增9.079215股，共计转增18,622.4526万股，转增后公司总股本变更为39,133.5349万股。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年7月1日出具的致同验字（2019）第441ZC0098号验资报告验证。

2019年4月25日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于定向回购业绩承诺方2018年度应补偿股份的议案》，该议案并于2019年5月16日召开的2018年年度股东大会审议通过，同意公司回购注销业绩承诺方2018年度应补偿股份9,320,112.00

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

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

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

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

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

截至2021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36,917.2062万股。

2、公司住所及法定代表人

公司住所：东莞市松山湖园区南园路6号。

法定代表人：邓景扬。

3、业务性质及主要经营活动

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

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

本年度合并范围变化详见“本附注十节、八合并范围的变更”

本财务报表于2022年4月20日经公司第五届董事会第二次会议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

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

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

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

(2) 非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

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

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

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

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入

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

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

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

(4) 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

(1) 合营安排的认定

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

(2) 重新评估

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

（3）共同经营参与方的会计处理

① 共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

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

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

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

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

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

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

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

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

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

② 对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

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

（4）关于合营企业参与方的会计处理

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

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

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

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

（1）存货分类

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

（2）存货取得和发出存货的计价方法

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

3. 期末存货的计量

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

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

3. 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法；

③其他周转材料采用一次转销法。

16、合同资产

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

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

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

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

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

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

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

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

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

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

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

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放

的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

（2）后续计量

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

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起

共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

a、折旧或摊销方法

投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

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

b、减值测试方法及会计处理方法

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

24、固定资产

（1）确认条件

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	3	4.85
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输工具	年限平均法	5	5	19

电子及其他设备	年限平均法	5	5	19
---------	-------	---	---	----

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

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

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借

款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

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

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

(2) 使用权资产的折旧方法

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

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

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

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

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知

识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	50
软件	10
其他	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

31、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

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

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的

除外)等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断,当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的,本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合,其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:本公司不能单

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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

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

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

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

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

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

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

（2）收入计量原则

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

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

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

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

（3）收入确认的具体方法

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

具体确认方法：

精密加工检测设备、液晶模组自动化设备、LED光电设备、自动化焊接生产线及相关设备：①对于设备无需验收的情况，在设备安装调试完毕、客户签署服务确认报告后风险收益均已转移，公司根据合同、送货单和服务确认报告确认收入、结转成本；②对于设备需要验收的情况，在客户出具验收报告或验收期满后风险收益均已转移，公司根据合同、送货单、服务确认报告和验收报告确认收入、结转成本。

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

应用软件以及系统集成的相关服务：在系统上线经客户验收合格后确认收入。

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

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

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

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

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

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

(2) 本公司作为承租人

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

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

短期租赁

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

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

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 本公司作为出租人

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

经营租赁

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

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

(5) 售后回租

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

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

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

(6) 新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、本公司与承租人或出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本集团对房屋及建筑物等类别租赁采用简化方法：

- ①减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- ②减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额；
- ③综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司不评估是否发生租赁变更。

当本公司作为承租人时，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与

减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧等后续计量。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。对于采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

当本公司作为出租人时，对于经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。对于融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

（2）融资租赁的会计处理方法

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 金融工具减值

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

（1）减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的

实际利率折现。

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

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险

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

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

（5）金融资产信用损失的确定方法

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

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

① 信用风险特征组合的确定依据

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

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

损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

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

③ 各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：预期信用损失率

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

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

2.商誉

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

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

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

3.公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

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

可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称新租赁准则)。	该变更为公司根据财政部《企业会计准则第 21 号——租赁》进行的会计变更，无需履行审批程序。	本公司于 2021 年 1 月 1 日起开始执行前述新租赁准则。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日合并财务报表及母公司财务报表的主要影响如下：

合并财务报表

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
使用权资产		11,237,635.61	11,237,635.61
租赁负债		11,395,903.39	11,395,903.39
未分配利润	-889,234,303.84	-158,267.78	-889,392,571.62

母公司财务报表

项 目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
使用权资产		11,237,635.61	11,237,635.61
租赁负债		11,395,903.39	11,395,903.39
未分配利润	-684,406,063.66	-158,267.78	-684,564,331.44

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	165,221,128.89	165,221,128.89	
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	109,372,076.13	109,372,076.13	
应收账款	686,332,248.51	686,332,248.51	
应收款项融资	9,488,945.80	9,488,945.80	
预付款项	49,866,847.41	49,866,847.41	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	22,911,481.76	22,911,481.76	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	308,653,721.55	308,653,721.55	
合同资产	48,568,133.59	48,568,133.59	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	826,008.82	826,008.82	
其他流动资产	33,419,770.67	33,419,770.67	
流动资产合计	1,434,660,363.13	1,434,660,363.13	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	2,189,268.50	2,189,268.50	
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	39,711,164.82	39,711,164.82	
固定资产	276,229,871.33	276,229,871.33	
在建工程	194,712,367.32	194,712,367.32	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,237,635.61	11,237,635.61
无形资产	70,870,910.96	70,870,910.96	
开发支出			
商誉	118,952,722.59	118,952,722.59	
长期待摊费用	19,281,242.83	19,281,242.83	
递延所得税资产	41,370,493.12	41,370,493.12	
其他非流动资产	2,162,805.46	2,162,805.46	
非流动资产合计	765,480,846.93	776,718,482.54	11,237,635.61
资产总计	2,200,141,210.06	2,211,378,845.67	11,237,635.61
流动负债：			
短期借款	291,080,267.47	291,080,267.47	
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	104,516,660.34	104,516,660.34	
应付账款	523,627,948.48	523,627,948.48	
预收款项	173,712,943.73	173,712,943.73	
合同负债	101,801,555.58	101,801,555.58	
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	25,966,619.81	25,966,619.81	
应交税费	13,445,057.21	13,445,057.21	
其他应付款	99,942,400.03	99,942,400.03	
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	32,659,824.93	32,659,824.93	
其他流动负债	108,978,096.81	108,978,096.81	
流动负债合计	1,475,731,374.39	1,475,731,374.39	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	27,000,000.00	27,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,395,903.39	11,395,903.39
长期应付款	9,058,369.91	9,058,369.91	
长期应付职工薪酬			
预计负债	3,446,194.93	3,446,194.93	
递延收益	24,331,025.08	24,331,025.08	
递延所得税负债	2,181,444.24	2,181,444.24	
其他非流动负债	29,000,000.00	29,000,000.00	
非流动负债合计	95,017,034.16	106,412,937.55	11,395,903.39
负债合计	1,570,748,408.55	1,582,144,311.94	11,395,903.39
所有者权益：			
股本	373,845,506.00	373,845,506.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,159,598,031.46	1,159,598,031.46	
减：库存股	61,386,612.75	61,386,612.75	

其他综合收益	-597,060.04	-597,060.04	
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	-889,234,303.84	-889,392,571.62	-158,267.78
归属于母公司所有者权益合计	616,034,757.07	615,876,489.29	-158,267.78
少数股东权益	13,358,044.44	13,358,044.44	
所有者权益合计	629,392,801.51	629,234,533.73	-158,267.78
负债和所有者权益总计	2,200,141,210.06	2,211,378,845.67	11,237,635.61

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	87,244,362.35	87,244,362.35	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	25,901,928.70	25,901,928.70	
应收账款	245,833,008.16	245,833,008.16	
应收款项融资	2,869,825.91	2,869,825.91	
预付款项	9,191,844.02	9,191,844.02	
其他应收款	86,808,457.71	86,808,457.71	
其中：应收利息			
应收股利	4,208,000.00	4,208,000.00	
存货	160,256,213.43	160,256,213.43	
合同资产	16,655,672.12	16,655,672.12	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	826,008.82	826,008.82	
其他流动资产	12,649,168.68	12,649,168.68	
流动资产合计	648,236,489.90	648,236,489.90	
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款	2,189,268.50	2,189,268.50	
长期股权投资	760,989,201.41	760,989,201.41	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	39,711,164.82	39,711,164.82	
固定资产	197,861,435.49	197,861,435.49	
在建工程	176,441,129.73	176,441,129.73	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,237,635.61	11,237,635.61
无形资产	46,543,074.71	46,543,074.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,263,590.32	2,263,590.32	
递延所得税资产	29,999,568.66	29,999,568.66	
其他非流动资产	553,605.46	553,605.46	
非流动资产合计	1,256,552,039.10	1,267,789,674.71	11,237,635.61
资产总计	1,904,788,529.00	1,916,026,164.61	11,237,635.61
流动负债：			
短期借款	203,793,457.42	203,793,457.42	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	87,381,314.55	87,381,314.55	
应付账款	290,029,031.84	290,029,031.84	
预收款项	165,000,000.00	165,000,000.00	
合同负债	90,848,744.14	90,848,744.14	
应付职工薪酬	9,013,116.50	9,013,116.50	
应交税费	1,481,018.05	1,481,018.05	
其他应付款	115,093,232.74	115,093,232.74	
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	32,659,824.93	32,659,824.93	

负债			
其他流动负债	32,089,959.85	32,089,959.85	
流动负债合计	1,027,389,700.02	1,027,389,700.02	
非流动负债：			
长期借款	27,000,000.00	27,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,395,903.39	11,395,903.39
长期应付款	9,058,369.91	9,058,369.91	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	21,820,500.25	21,820,500.25	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	57,878,870.16	69,274,773.55	11,395,903.39
负债合计	1,085,268,570.18	1,096,664,473.57	11,395,903.39
所有者权益：			
股本	373,845,506.00	373,845,506.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,157,331,991.66	1,157,331,991.66	
减：库存股	61,386,612.75	61,386,612.75	
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	-684,406,063.66	-684,564,331.44	-158,267.78
所有者权益合计	819,519,958.82	819,361,691.04	-158,267.78
负债和所有者权益总计	1,904,788,529.00	1,916,026,164.61	11,237,635.61

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东正业科技股份有限公司	15
集银实业（香港）有限公司	16.5
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
深圳市集银科技有限公司	15
南昌正业科技有限公司	15
东莞市集银智能装备有限公司	20
深圳市鹏煜威科技有限公司	15
东莞市鹏煜威科技有限公司	15
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	15
苏州正业玖坤信息技术有限公司	15
浙江正业玖坤智能科技有限公司	20
东莞市正方达智能家居科技有限公司	20
深圳市华东兴科技有限公司	15
深圳正瑞医疗器械科技有限公司	20
江西正业新材有限公司	25
江西正业科技有限公司	25

2、税收优惠

(1) 广东正业科技股份有限公司于2020年12月1日取得高新技术企业证书，证书编号：GR202044003236，有效期：三

年。根据国家高新技术企业税收优惠政策，广东正业科技股份有限公司本期享受15%的优惠税率。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(11) 依据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）、《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》（国家税务总局公告2019年第2号）之规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，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25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2021年东莞集银、浙江玖坤、正方达、正瑞医疗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	97,392.24	247,339.78
银行存款	53,227,106.52	123,117,977.76
其他货币资金	64,796,627.51	41,855,811.35
合计	118,121,126.27	165,221,128.89
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	64,796,627.51	41,855,811.35

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 64,796,627.51元。因合同纠纷未决诉讼被冻结银行账户金额0元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

不适用

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	94,492,870.25	97,393,403.85
商业承兑票据	16,925,495.78	11,978,672.28
合计	111,418,366.03	109,372,076.13

单位：元

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

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	111,418,366.03	100.00%			111,418,366.03	109,372,076.13	100.00%			109,372,076.13
其中：										
合计	111,418,366.03	100.00%			111,418,366.03	109,372,076.13	100.00%			109,372,076.13

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	22,137,163.85
合计	22,137,163.85

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑票据	79,610,971.16	76,708,761.87
商业承兑票据		5,998,339.17
合计	79,610,971.16	82,707,101.04

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	54,066,988.35	6.59%	44,477,003.40	82.26%	9,589,984.95	159,683,224.96	18.38%	141,994,669.34	88.92%	17,688,555.62
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	766,443,406.50	93.41%	48,314,876.44	6.30%	718,128,530.06	709,028,705.14	81.62%	40,385,012.25	5.70%	668,643,692.89
其中：										
账龄组合	766,443,406.50	93.41%	48,314,876.44	6.30%	718,128,530.06	709,028,705.14	81.62%	40,385,012.25	5.70%	668,643,692.89
合计	820,510,394.85	100.00%	92,791,879.84	11.31%	727,718,515.01	868,711,930.10	100.00%	182,379,681.59	20.99%	686,332,248.51

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	10,510,681.60	4,204,272.64	40.00%	预计无法全额收回
客户 2	4,500,000.00	4,500,000.00	100.00%	预期收回困难
客户 3	4,451,452.99	4,451,452.99	100.00%	预计无法收回
客户 4	3,505,146.23	3,505,146.23	100.00%	预计无法收回
客户 5	2,895,000.00	1,447,500.00	50.00%	预计无法全额收回
客户 6	2,073,394.27	2,073,394.27	100.00%	客户信用状况较差, 预计无法收回
客户 7	1,781,057.00	890,528.50	50.00%	账龄较长, 有法院判决书, 客户不服正在走诉讼
客户 8	1,314,000.00	1,314,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 9	1,308,594.99	654,297.50	50.00%	预计无法全额收回
客户 10	1,227,475.00	1,227,475.00	100.00%	账龄较长, 有法院判决书
客户 11	1,169,180.00	1,169,180.00	100.00%	账龄较长, 有法院判决书
客户 12	1,040,000.00	1,040,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 13	950,051.10	950,051.10	100.00%	客户信用状况较差, 预计无法收回
客户 14	925,000.00	925,000.00	100.00%	公司经营不善, 资金紧张, 导致应收账款仍未收回
客户 15	839,427.74	839,427.74	100.00%	预计无法收回
客户 16	821,179.61	821,179.61	100.00%	客户信用状况较差, 预计无法收回
客户 17	656,163.63	656,163.63	100.00%	客户信用状况较差, 预计无法收回
客户 18	624,000.00	624,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 19	553,560.00	553,560.00	100.00%	账龄较长, 有法院判决书
客户 20	530,000.00	530,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 21	526,000.00	526,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 22	470,000.00	470,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 23	428,099.95	428,099.95	100.00%	预计无法收回
客户 24	389,400.00	389,400.00	100.00%	预计无法收回
客户 25	382,492.80	382,492.80	100.00%	客户于 2020 年已注销
客户 26	375,000.00	187,500.00	50.00%	预计无法全额收回
客户 27	346,636.35	346,636.35	100.00%	客户信用状况较差, 预计无法收回
客户 28	539,650.00	539,650.00	100.00%	账龄较长, 有法院判决书
客户 29	330,000.00	330,000.00	100.00%	预计无法收回

客户 30	323,225.00	323,225.00	100.00%	账龄较长，有法院判决书
其他 90 户客户	8,281,120.09	8,177,370.09	98.75%	预计部分无法收回
合计	54,066,988.35	44,477,003.40	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	633,446,660.08	19,003,399.79	3.00%
1 至 2 年	99,092,464.15	14,863,869.62	15.00%
2 至 3 年	23,078,199.13	6,923,459.73	30.00%
3-4 年	6,286,362.82	3,771,817.69	60.00%
4-5 年	3,936,953.57	3,149,562.86	80.00%
5 年以上	602,766.75	602,766.75	100.00%
合计	766,443,406.50	48,314,876.44	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	634,890,494.78
1 至 2 年	109,947,303.24
2 至 3 年	37,968,298.55
3 年以上	37,704,298.28

3 至 4 年	15,748,516.85
4 至 5 年	12,131,808.77
5 年以上	9,823,972.66
合计	820,510,394.85

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏帐准备	182,379,681.59	19,131,112.28	-32,581,964.54	-7,172,410.58	-68,964,538.91	92,791,879.84
合计	182,379,681.59	19,131,112.28	-32,581,964.54	-7,172,410.58	-68,964,538.91	92,791,879.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,172,410.58

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	996,000.00	已破产清算	管理层审批程序	否
客户 2	货款	569,564.70	2019 年已起诉，无执行款。	法律程序、管理层审批程序	否
客户 3	货款	724,914.62	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 4	货款	67,434.90	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 5	货款	140,143.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 6	货款	154,581.00	无法收回、账龄 5 年	管理层审批程序	否

			以上		
客户 7	货款	453,111.50	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 8	货款	115,457.04	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 9	货款	431,270.67	公司注销	管理层审批程序	否
客户 10	货款	946,563.35	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 11	货款	107,043.73	无法收回	法律程序、管理层审批程序	否
客户 12	货款	139,632.00	公司注销	管理层审批程序	否
客户 13	货款	403,650.00	公司破产清算	法律程序、管理层审批程序	否
客户 14	货款	85,914.30	公司注销	管理层审批程序	否
客户 15	货款	527,912.50	公司宣告破产、无财产分配	法律程序、管理层审批程序	否
客户 16	货款	364,039.60	已起诉, 执行裁定书显示对方无财产执行	法律程序、管理层审批程序	否
客户 17	货款	158,986.81	已起诉, 执行裁定书显示对方无财产执行	法律程序、管理层审批程序	否
客户 18	货款	104,250.00	公司破产清算	法律程序、管理层审批程序	否
客户 19	货款	513,366.00	公司吊销	管理层审批程序	否
其他 9 户客户	货款	168,574.86	无法收回	管理层审批程序	否
合计	--	7,172,410.58	--	--	--

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	62,924,355.86	7.67%	1,887,730.68
第二名	35,725,536.35	4.35%	1,071,766.09
第三名	29,625,469.96	3.61%	1,794,555.29
第四名	25,230,100.00	3.07%	756,903.00
第五名	18,683,121.68	2.28%	560,493.65
合计	172,188,583.85	20.98%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	4,468,728.97	9,488,945.80
合计	4,468,728.97	9,488,945.80

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

本公司视其日常资金管理的需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将部分银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	14,183,760.88	87.35%	38,553,685.80	77.31%
1 至 2 年	1,634,344.20	10.06%	11,138,870.20	22.34%
2 至 3 年	313,350.14	1.93%	174,291.41	0.35%
3 年以上	107,143.00	0.66%		
合计	16,238,598.22	--	49,866,847.41	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	金额	账龄	未及时结算原因
单位一	1,405,047.79	1-2年	未到结算期

合计	1,405,047.79		
----	--------------	--	--

(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	1,638,022.03	10.09%
第二名	1,417,392.27	8.73%
第三名	1,405,047.79	8.65%
第四名	1,120,000.00	6.90%
第五名	1,003,000.00	6.18%
合计	6,583,462.09	40.55%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,042,398.57	22,911,481.76
合计	16,042,398.57	22,911,481.76

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	4,154,708.59	6,668,690.39
往来款	6,269,433.71	16,397,774.46
出口退税、即征即退税款	364,683.85	
备用金	1,177,541.76	1,607,039.01
其他	8,683,856.64	5,651,325.77
合计	20,650,224.55	30,324,829.63

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	382,236.35	196,852.11	6,834,259.41	7,413,347.87
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

--转入第二阶段	206,261.79			206,261.79
本期计提		204,626.31	1,779,111.43	1,983,737.74
本期转回		-1,104,557.55	-1,418,726.40	-2,523,283.95
其他变动	-206,261.79	1,292,371.32	-3,352,085.21	-2,265,975.68
2021 年 12 月 31 日余额	175,974.56	589,292.19	3,842,559.23	4,607,825.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,599,584.89
1 至 2 年	10,425,317.42
2 至 3 年	1,087,366.04
3 年以上	537,956.20
3 至 4 年	443,906.20
5 年以上	94,050.00
合计	20,650,224.55

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	履约保证金	2,580,000.00	1-2 年	12.49%	129,000.00
单位二	股权转让款	1,591,631.00	1 年以内	7.71%	636,652.40
单位三	采购款逾期转入	1,500,000.00	1-2 年	7.26%	1,500,000.00
单位四	采购款逾期转入	1,142,459.03	1-2 年	5.53%	1,142,459.03
单位五	履约保证金	931,250.00	1 年以内	4.51%	27,937.50
合计	--	7,745,340.03	--	37.50%	3,436,048.93

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	65,232,764.64	14,505,278.02	50,727,486.62	89,677,054.75	37,819,943.52	51,857,111.23
在产品	78,373,945.06	1,170,708.05	77,203,237.01	110,444,856.49	30,170,520.28	80,274,336.21
库存商品	80,233,636.40	22,390,392.00	57,843,244.40	117,962,128.13	69,249,350.17	48,712,777.96
周转材料	288,484.11	4,847.08	283,637.03	211,302.40	16,432.58	194,869.82

合同履约成本	6,742,721.64	98,831.64	6,643,890.00			
发出商品	124,959,328.10	6,106,572.00	118,852,756.10	133,364,831.60	5,758,249.32	127,606,582.28
委托加工物资	178,125.52		178,125.52	8,044.05		8,044.05
合计	356,009,005.47	44,276,628.79	311,732,376.68	451,668,217.42	143,014,495.87	308,653,721.55

(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	37,819,943.52	1,353,834.12		15,439,055.01	9,229,444.61	14,505,278.02
在产品	30,170,520.28	7,218,015.59		35,094,041.26	1,123,786.56	1,170,708.05
库存商品	69,249,350.17	1,219,761.48		46,255,439.81	1,823,279.84	22,390,392.00
周转材料	16,432.58	11,895.88		23,481.38		4,847.08
合同履约成本		98,831.64				98,831.64
发出商品	5,758,249.32	4,249,448.79		3,420,923.92	480,202.19	6,106,572.00
合计	143,014,495.87	14,151,787.50		100,232,941.38	12,656,713.20	44,276,628.79

说明1：本公司存货期末可变现净值依据存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费确定。

1) 期末本公司子公司南昌正业存货的可变现净值采用了2022年4月2日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的南昌正业科技有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-2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2022年4月2日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的深圳市集银科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-4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2022年4月2日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的深圳市鹏煜威科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-3号）的可变现价值。

4) 期末本公司存货的可变现净值采用了2022年4月2日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的广东正业科技股份有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-1号）的可变现价值。

2: 本期转回18,165,334.88元存货跌价准备为价值恢复，转销存货跌价准备82,067,606.50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。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收账款-质量保证金	82,650,426.08	5,261,754.41	77,388,671.67	50,506,775.93	1,938,642.34	48,568,133.59
合计	82,650,426.08	5,261,754.41	77,388,671.67	50,506,775.93	1,938,642.34	48,568,133.59

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应收融资租赁保证金	2,418,533.67	826,008.82
合计	2,418,533.67	826,008.82

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	10,915,607.18	25,314,133.39
预缴所得税	4,235,336.16	6,241,325.20
纪念币	328,560.00	328,560.00
预缴其他税费		503,277.22
其他	24,804.45	1,032,474.86
合计	15,504,307.79	33,419,770.67

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

							准备	
--	--	--	--	--	--	--	----	--

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收融资租赁保证金	2,418,533.67		2,418,533.67	3,015,277.32		3,015,277.32	10.47%、 10.84%
减：一年内到期的 长期应收款	-2,418,533.67		-2,418,533.67	-826,008.82		-826,008.82	
合计				2,189,268.50		2,189,268.50	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	52,846,592.61	6,521,205.62		59,367,798.23
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	52,846,592.61	6,521,205.62		59,367,798.23
(1) 处置	52,846,592.61	6,521,205.62		59,367,798.23
(2) 其他转出				
4.期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	18,036,800.36	1,619,833.05		19,656,633.41
2.本期增加金额	213,588.31			213,588.31
(1) 计提或摊销	213,588.31			213,588.31
3.本期减少金额	18,250,388.67	1,619,833.05		19,870,221.72
(1) 处置	18,250,388.67	1,619,833.05		19,870,221.72
(2) 其他转出				
4.期末余额				
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				

四、账面价值				
1.期末账面价值				
2.期初账面价值	34,809,792.25	4,901,372.57		39,711,164.82

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

说明：根据2020年12月11日第四届董事会第二十二次会议审议通过的《关于拟出售部分房产的议案》，公司拟出售位于东莞市松山湖高新技术产业开发区科技九路2号的房产。2020年12月21日，公司与东莞市珑远产城运营有限公司签订了《正科科技园整体转让协议书》，经双方协商，确定标的资产的交易对价为人民币209,000,000.00元。2021年1月28日，公司与东莞市珑远产城运营有限公司办理完成标的房产转移过户登记手续。2021年2月，东莞珑远付清全部转让价款。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	276,593,686.31	276,229,871.33
合计	276,593,686.31	276,229,871.33

(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	254,348,042.21	97,911,641.23	18,495,183.59	35,367,831.00	406,122,698.03
2.本期增加金额	20,221,011.39	8,361,877.75		26,523,607.32	55,106,496.46
(1) 购置		6,169,207.55		4,752,507.32	10,921,714.87
(2) 在建工程转入	20,221,011.39	2,192,670.20		21,771,100.00	44,184,781.59
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额	29,693,795.68	40,535,992.91	3,370,853.76	6,655,297.46	80,255,939.81
(1) 处置或报废	29,693,795.68	40,152,221.46	3,017,419.51	5,120,967.89	77,984,404.54
(2) 其他		383,771.45	353,434.25	1,534,329.57	2,271,535.27
4.期末余额	244,875,257.92	65,737,526.07	15,124,329.83	55,236,140.86	380,973,254.68
二、累计折旧					
1.期初余额	34,609,989.71	27,118,133.62	12,258,257.35	22,585,931.87	96,572,312.55
2.本期增加金额	11,649,771.42	9,505,840.54	1,876,541.08	5,138,631.98	28,170,785.02
(1) 计提	11,649,771.42	9,505,840.54	1,876,541.08	5,138,631.98	28,170,785.02
3.本期减少金额	14,185,291.05	7,259,461.37	2,137,240.12	5,840,561.26	29,422,553.80
(1) 处置或报废	14,185,291.05	6,920,312.96	1,838,798.66	4,450,851.75	27,395,254.42
(2) 其他		339,148.41	298,441.46	1,389,709.51	2,027,299.38
4.期末余额	32,074,470.08	29,364,512.79	11,997,558.31	21,884,002.59	95,320,543.77
三、减值准备					
1.期初余额		33,320,514.15			33,320,514.15
2.本期增加金额		195,806.89			195,806.89
(1) 计提		195,806.89			195,806.89
3.本期减少金额		24,457,296.44			24,457,296.44
(1) 处置或报废		24,457,296.44			24,457,296.44
4.期末余额		9,059,024.60			9,059,024.60
四、账面价值					
1.期末账面价值	212,800,787.84	27,313,988.68	3,126,771.52	33,352,138.27	276,593,686.31
2.期初账面价值	219,738,052.50	37,472,993.46	6,236,926.24	12,781,899.13	276,229,871.33

(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

说明：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) 期末本公司子公司南昌正业部分固定资产的可收回金额采用了2022年4月2日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的南昌正业科技有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-2号）的可收回金额。

2) 期末本公司子公司鹏煜威固定资产的可收回金额值采用了2022年4月2日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的深圳市鹏煜威科技有限公司部分资产价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-3号）的可收回金额。

3) 期末本公司固定资产的可收回金额采用了2022年4月2日中京民信资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施资产减值测试所涉及的广东正业科技股份有限公司存货及固定资产价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-1号）的可回收金额。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	202,372,690.95	194,712,367.32
合计	202,372,690.95	194,712,367.32

(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
智能云平台项目				44,449,659.59		44,449,659.59
正业科技总部大楼	202,372,690.95		202,372,690.95	131,991,470.14		131,991,470.14
南昌二期 7#厂房、10#检验楼、11#宿舍建设工程				16,362,983.83		16,362,983.83
南昌智能制造工程	5,303,006.82	5,303,006.82		5,303,006.82	5,303,006.82	
RTO 焚烧炉				1,908,253.76		1,908,253.76
合计	207,675,697.77	5,303,006.82	202,372,690.95	200,015,374.14	5,303,006.82	194,712,367.32

(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
智能云平台项目	44,481,338.00	44,449,659.59		21,771,100.00	22,678,559.59							其他
正业科技总部大楼	390,000,000.00	131,991,470.14	70,381,220.81			202,372,690.95	51.89%	70.00%				其他
南昌二期 7#厂房、10#检验楼、11#宿舍建设工程	33,753,607.27	16,362,983.83	3,858,027.56	20,221,011.39			59.91%					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
RTO 焚烧炉		1,908,253.76	284,416.44	2,192,670.20								其他
合计	473,857,000.00	200,015,374.14	74,523,600.00	44,184,700.00	22,678,559.59	207,675,697.77	--	--				--

	945.27	374.14	64.81	81.59	59.59	697.77						
--	--------	--------	-------	-------	-------	--------	--	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

注：2021年6月23日，公司聘请北京德祥资产评估有限责任公司对公司在建工程-设备安装工程“智能云平台项目”的造价进行评估，并出具了《广东正业科技股份有限公司在建工程估值报告》（京德评咨字[2021]第001号），在建工程-设备安装工程“智能云平台项目”于评估基准日2021年4月30日的估值结果（包含设备采购、项目管理及资金成本）为22,829,000.00元。通过对资产评估结果的复核，公司对该智能云平台项目的建设单位管理费以及资金成本予以调整扣除，调整后确定的智能云平台项目的公允价值为21,771,100.00元，与智能云平台账面价值44,449,659.59元的差额为22,678,559.59元。为维护上市公司和全体股东的利益，公司原实际控制人之一徐地华先生承诺：对经确定的智能云平台项目的公允价值与账面价值的差额22,678,559.59元由其于2021年6月30日前以现金方式支付给公司。截止2021年6月30日，公司已经收到徐地华先生以现金方式向公司支付的经确定的智能云平台项目的公允价值与账面价值的差额款22,678,559.59元。至此，公司在建工程-智能云平台项目账面价值与公允价值间的差额22,678,559.59元已经全部收妥。

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	11,933,772.33	11,933,772.33
2.本期增加金额	6,512,583.84	6,512,583.84
租入	6,512,583.84	6,512,583.84
3.本期减少金额		
4.期末余额	18,446,356.17	18,446,356.17
二、累计折旧		
1.期初余额	696,136.72	696,136.72
2.本期增加金额	2,693,329.70	2,693,329.70
(1) 计提	2,693,329.70	2,693,329.70
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	3,389,466.42	3,389,466.42
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	15,056,889.75	15,056,889.75
2.期初账面价值	11,237,635.61	11,237,635.61

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1.期初余额	45,911,947.03	42,369,796.15		22,557,057.14	81,668.97	110,920,469.29
2.本期增加金额		113,278.63		358,079.50	3,396.23	474,754.36
(1) 购置				358,079.50		358,079.50
(2) 内部研发		113,278.63			3,396.23	116,674.86
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	3,876,684.38	9,311,630.96		324,780.31		13,513,095.65
(1) 处置	3,876,684.38	116,180.00		324,780.31		4,317,644.69
(2) 其他		9,195,450.96				9,195,450.96
4.期末余额	42,035,262.65	33,171,443.82		22,590,356.33	85,065.20	97,882,128.00
二、累计摊销						
1.期初余额	4,201,916.77	25,411,540.83		8,495,402.28	47,984.55	38,156,844.43
2.本期增加金额	856,160.44	3,500,084.06		1,940,198.10	4,080.12	6,300,522.72
(1) 计提	856,160.44	3,500,084.06		1,940,198.10	4,080.12	6,300,522.72
3.本期减少金额	963,883.00	4,132,317.40		324,780.31		5,420,980.71
(1) 处置	963,883.00	116,180.00		324,780.31		1,404,843.31
(2) 其他		4,016,137.40				4,016,137.40
4.期末余额	4,094,194.21	24,779,307.49		10,110,820.07	52,064.67	39,036,386.44
三、减值准备						
1.期初余额		1,892,713.90				1,892,713.90
2.本期增加						

金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		1,892,713.90				1,892,713.90
(1) 处置						
(2) 其他		1,892,713.90				1,892,713.90
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	37,941,068.44	8,392,136.33		12,479,536.26	33,000.53	58,845,741.56
2.期初账面价值	41,710,030.26	15,065,541.42		14,061,654.86	33,684.42	70,870,910.96

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 0.12%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事	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		

项					
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
深圳市炫硕智造技术有限公司	307,427,409.14			307,427,409.14	
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	1,092,672,114.14	0.00		307,427,409.14	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	424,043,606.05	2,634,000.00				426,677,606.05
深圳市炫硕智造技术有限公司	307,427,409.14			307,427,409.14		
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	16,683,994.39	19,283,500.00				35,967,494.39
深圳市华东兴科技有限公司	9,449,849.22					9,449,849.22
合计	973,719,391.55	21,917,500.00		307,427,409.14		688,209,482.41

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉减值测试涉及的资产组或资产组组合的构成情况如下：

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

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

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

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

注：深圳市炫硕智造技术有限公司本期已经处置,前期商誉及商誉减值准备全部转销。

商誉减值测试情况如下：

项目	深圳市集银科技有限公司	深圳市正业玖坤信息技术有限公司	深圳市华东兴科技有限公司
商誉账面原值①	440,959,430.67	72,100,235.04	56,070,506.54
商誉减值准备余额②	424,043,606.05	16,683,994.39	9,449,849.22
商誉的账面余额③=①-②	16,915,824.62	55,416,240.65	46,620,657.32
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④		13,854,060.16	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=③+④	16,915,824.62	69,270,300.81	46,620,657.32
不含商誉的资产组账面价值⑥	177,174,075.38	29,836,699.19	24,533,751.05
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	194,089,900.00	99,107,000.00	71,154,408.37
资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	191,456,500.00	78,162,600.00	77,762,200.00
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	2,633,400.00	20,944,400.00	
归属于母公司商誉减值损失	2,633,400.00	19,283,500.00	

(2) 商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

①可收回金额方法的确定

根据《会计准则第8号—资产减值》的相关规定，可收回金额是公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者，即：

可收回金额=Max（公允价值-处置费用，预计未来现金流量的现值）

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

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

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

深圳市集银科技有限公司资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了2022年4月2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（2022）第080-5号）的评估结果。

深圳市正业玖坤信息技术有限公司资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了2022年4月2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（2022）第080-7号）的评估结果。

深圳市华东兴科技有限公司资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了2022年4月2日中京民信（北京）资产评估有限公司出具的《广东正业科技股份有限公司拟实施商誉减值测试涉及的深圳市华东兴科技有限公司与商誉相关资产组价值资产评估报告》（京信评报字（2022）第080-6号）的评估结果。

②重要假设及依据

- 1) 国家现行的宏观经济不发生重大变化。
- 2) 被评估单位所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化。
- 3) 假设企业的经营管理人员能恪尽职守，企业继续保持现有的经营管理模式持续经营。
- 4) 本次评估测算的各项参数取值是按照不变价格体系确定的，不考虑通货膨胀因素的影响。

③关键参数

被投资单位名称或形成商誉的事项	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前总资本加权平均回报率）
深圳市集银科技有限公司	2022年-2026年（后续为稳定期）	[注1]	与预测期末2026年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	15.33%
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	2022年-2026年（后续为稳定期）	[注2]	与预测期末2026年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	11.85%
深圳市华东兴科技有限公司	2022年-2026年（后续为稳定期）	[注3]	与预测期末2026年持平	根据预测的收入、成本费用等计算	12.93%

注1：深圳市集银科技有限公司是一家专业从事液晶模组自动化组装及检测设备的研发、设计、生产、销售的高新技术企业，其主要产品广泛应用于液晶模组的生产全过程，覆盖了LCD模组生产、背光源生产、LCM模组生产和TP+LCM模组生产等生产领域。根据市场预测，随着国内OLED产能的释放，到2022年，中国大陆地区的OLED面板总产能超过韩国，届时中国将有望取韩国成为全球最大的OLED面板供应商。集银科技拥有多项专利技术及软件著作权，现阶段也在加大OLED方向的研发及生产，其部分显示模组组装设备制造水平接近国际先进企业，质量性能完全可以满足模组生产工序的需求，未来市场潜力较大。根据在手合同和未来业务的预测，2022年至2026年销售收入增长率分别为23.27%、7.54%、8.47%、7.97%、8.20%。

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。2021年度公司受新业务市场开拓等因素影响，市场业务有所下降。随着公司新业务拓展的不断突破，2022年度整体经营将出现好转，2023年至2026年维持一定比例的增长。根据在手合同和未来业务的预测，2022年至2026年销售收入增长率为1024.14%、15.00%、15.00%、15.00%、12.50%。

注3：深圳市华东兴科技有限公司的主营业务主要来自企业的主营业务为3C消费电子领域的自动化设备生产，主要包括在B R M(指纹识别模组)、C C M(摄像头模组)、L C D(液晶模组)、曲面LED等生产自动化设备。2021年除指纹识别模组外，其余业务板块均增长明显，使得2021年收入大幅高于2020年，根据深圳市华东兴科技有限公司历史年度经营状况分析和未来年度工业自动化设备市场规模预期将持续扩大、消费升级带动工业自动化产业升级等因素的判断，以及在手合同和未来业务发展的预测，2022年至2026年销售收入增长率分别为-16.14%、10.00%、15.00%、10.00%、10.00%。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	17,830,982.73	3,242,463.16	4,454,464.58	6,388,291.11	10,230,690.20
固定资产改良	780,180.65	322,061.74	394,399.27		707,843.12
技术维护费等	670,079.45		566,284.18		103,795.27
合计	19,281,242.83	3,564,524.90	5,415,148.03	6,388,291.11	11,042,328.59

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	145,189,758.35	21,699,424.17	234,598,157.99	35,066,088.51
内部交易未实现利润	14,845,199.87	2,226,779.98	15,199,016.06	2,279,846.35
可抵扣亏损	4,421,490.53	663,223.58		
递延收益	19,715,179.82	2,957,276.97	24,331,025.08	3,649,653.76
股权激励成本	14,525,456.99	2,178,818.55	2,499,363.34	374,904.50
预计负债	772,155.44	115,823.32		
合计	199,469,241.00	29,841,346.57	276,627,562.47	41,370,493.12

(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	6,655,986.10	998,397.92	14,542,961.54	2,181,444.24
合计	6,655,986.10	998,397.92	14,542,961.54	2,181,444.24

(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		29,841,346.57		41,370,493.12
递延所得税负债		998,397.92		2,181,444.24

(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	16,110,362.09	140,664,244.55
可抵扣亏损	117,293,958.48	197,414,391.83
合计	133,404,320.57	338,078,636.38

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	1,600.93	2,856,393.27	
2023 年	37,108.79	3,137,751.31	
2024 年	48,191,484.74	110,944,144.76	
2025 年	24,126,057.12	80,476,102.49	
2026 年	44,937,706.90		
合计	117,293,958.48	197,414,391.83	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款及设备款	588,176.30		588,176.30	2,162,805.46		2,162,805.46
合计	588,176.30		588,176.30	2,162,805.46		2,162,805.46

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	17,832,925.74	60,497,781.82
保证借款	5,000,000.00	56,036,038.28
信用借款		2,002,841.67
质押+保证借款	14,425,520.00	3,304,285.42
抵押+保证借款	144,189,701.17	169,239,320.28
合计	181,448,146.91	291,080,267.47

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	32,805,148.57	31,917,733.55
银行承兑汇票	130,059,264.30	72,598,926.79
合计	162,864,412.87	104,516,660.34

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	425,515,012.43	386,309,153.16
工程款	163,518,240.83	104,658,328.19
设备款	1,096,934.60	17,847,803.76
其他	795,455.58	14,812,663.37
合计	590,925,643.44	523,627,948.48

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

供应商 1	8,948,152.53	未到结算期
供应商 2	5,510,164.71	未到结算期
供应商 3	5,176,651.95	未到结算期
供应商 4	3,223,232.39	未到结算期
供应商 5	1,041,154.54	未到结算期
合计	23,899,356.12	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
资产处置款		165,000,000.00
订金	735,126.76	8,712,943.73
合计	735,126.76	173,712,943.73

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收销售货款	126,316,053.94	101,801,555.58
合计	126,316,053.94	101,801,555.58

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

一、短期薪酬	24,595,277.80	239,037,746.45	240,493,376.85	23,139,647.40
二、离职后福利-设定提存计划	149,758.50	12,966,767.49	12,984,804.94	131,721.05
三、辞退福利	1,221,583.51		1,221,583.51	
合计	25,966,619.81	252,004,513.94	254,699,765.30	23,271,368.45

(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	24,505,978.48	226,620,865.49	228,278,474.32	22,848,369.65
2、职工福利费		5,175,226.40	5,012,236.90	162,989.50
3、社会保险费	-79,934.18	4,020,375.57	3,928,245.14	12,196.25
其中：医疗保险费	-85,517.03	3,360,505.54	3,262,792.26	12,196.25
工伤保险费	3,113.25	167,214.77	170,328.02	
生育保险费	2,469.60	492,655.26	495,124.86	
4、住房公积金	169,233.50	2,993,675.34	3,046,816.84	116,092.00
5、工会经费和职工教育经费		227,603.65	227,603.65	
合计	24,595,277.80	239,037,746.45	240,493,376.85	23,139,647.40

(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	146,320.80	12,661,841.32	12,679,034.15	129,127.97
2、失业保险费	3,437.70	304,926.17	305,770.79	2,593.08
合计	149,758.50	12,966,767.49	12,984,804.94	131,721.05

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,359,977.84	9,819,264.25
企业所得税	617,767.00	2,353,922.56

个人所得税	1,194,446.48	519,804.65
城市维护建设税	494,171.47	335,609.34
教育费附加	366,680.59	245,949.22
房产税	181,129.37	66,351.57
土地使用税	57,216.19	45,544.03
其他税费	10,008.25	58,611.59
合计	12,281,397.19	13,445,057.21

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,052,000.00	1,052,000.00
其他应付款	54,616,713.24	98,890,400.03
合计	55,668,713.24	99,942,400.03

(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
应付少数股东股利	1,052,000.00	1,052,000.00
合计	1,052,000.00	1,052,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	27,155,808.85	55,419,536.33
待支付股权收购款	10,950,150.78	16,950,150.78
课题款		3,502,151.97
往来款	10,411,754.52	12,771,056.32
运费、快递费	1,214,647.21	1,139,680.11
押金	1,456,596.24	972,016.85
其他	3,427,755.64	8,135,807.67
合计	54,616,713.24	98,890,400.03

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	27,155,808.85	尚未解锁
合计	27,155,808.85	--

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	3,041,126.25	3,045,695.83
一年内到期的长期应付款	9,058,369.90	29,614,129.10
一年内到期的租赁负债	1,000,547.77	
一年内到期的其他长期负债	29,000,000.00	
合计	42,100,043.92	32,659,824.93

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据	76,134,234.53	95,168,477.16
预收货款中增值税部分	15,150,442.83	13,248,683.82
短期融资租赁款		560,935.83
合计	91,284,677.36	108,978,096.81

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押及保证借款	24,000,000.00	27,000,000.00
合计	24,000,000.00	27,000,000.00

长期借款分类的说明：

说明：2020年9月广东正业科技股份有限公司与兴业银行股份有限公司东莞分行以公司自有房产为抵押，原实控人徐地华、徐国凤担保方式签订了3,000.00万元流动资金借款合同，借款期限3年，利率4.985%，借款用途为贷款。该项借款采取分期偿还借款本金方式，还本金款及日期为2021年3月23日前偿还150万元，2021年9月23日偿还150万元；2022年3月23日前偿还150万元，2022年9月23日偿还150万元；2023年3月23日前偿还150万元，2023年9月23日偿还2250万元。2021年已按期归还300万元。余额2,700万元，按照合同约定2022年需归还300万元，已列报到一年内到期的非流动负债。

其他说明，包括利率区间：

利率4.985%

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	18,238,917.00	14,078,224.00
减：未确认融资费用	-2,568,127.84	-2,682,320.61
减：一年内到期的租赁负债	-1,000,547.77	
合计	14,670,241.39	11,395,903.39

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		9,058,369.91
合计		9,058,369.91

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	9,247,024.52	41,151,199.40
减：未确认融资费用	188,654.62	2,478,700.39
小计	9,058,369.90	38,672,499.01
减：一年内到期长期应付款	9,058,369.90	29,614,129.10
合 计		9,058,369.91

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	772,155.44	2,580,272.42	
产品质量保证		865,922.51	
合计	772,155.44	3,446,194.93	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2021年11月19日深圳市国际仲裁院调解书(2021)深国仲调5276号、5277号、5278号、5279号，自然人曹东、鞠华武、王华清、袁冷民（申请人）与深圳市集银科技有限公司（被申请人）之《股权转让协议》仲裁调解，按照双方签署的《和解协议》及仲裁意见，深圳市集银科技有限公司截止2022年2月25日前应支付利息364,440.88元、仲裁费144,010.50元、律师费230,000.00元、财产保全费20,000.00元、财产保全担保费12,712.06元、公证费992.00元，共计772,155.44元。截至2022年3月1日，上述款项已全额支付。

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	24,331,025.08	1,433,000.00	6,048,845.26	19,715,179.82	政府补贴
合计	24,331,025.08	1,433,000.00	6,048,845.26	19,715,179.82	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2017 年国家重点研发计划项目（典型硬脆构件的超快激光精密制造技术及装备）	422,749.99	10,000.00		432,749.99				与资产相关
2017 年国家重点研发计划项目(激光高性能连接技术与装备)	561,250.00			561,250.00				与资产相关
2018 年国家重点研发计	710,333.35	607,000.00		1,317,333.35				与资产相关

划(激光高精度快速复合制造工艺与装备)								
2019 广东省重点科技项目(精密激光切割机精度保持性评估与优化研究)	68,965.52			68,965.52				与资产相关
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	16,608,925.53			885,809.36			15,723,116.17	与资产相关
金刚石材料超快激光高效高精加工理论与工艺	248,275.86			124,137.92			124,137.94	与资产相关
高频线路传输线阻抗在线测试技术研究及应用	3,200,000.00			1,359,555.56		-624,000.00	1,216,444.44	与资产相关
2017 年工业企业技术改造设备补助资金	179,877.57			27,673.44			152,204.13	与资产相关
2019 年涉工政策兑现奖励资金	528,962.26	816,000.00		146,970.12			1,197,992.14	与资产相关
TLI 全贴合机的研发及产业化项	1,801,685.00			500,400.00			1,301,285.00	与资产相关
合计	24,331,025.08	1,433,000.00		5,424,845.26		-624,000.00	19,715,179.82	

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
非金融机构借款		29,000,000.00
合计		29,000,000.00

其他说明：

说明：2019年5月22日，本公司子公司南昌正业科技有限公司与南昌产业发展投资有限公司（以下简称南昌产业发展）签订借款合同，本公司为信用担保人，该借款系为建设进贤县南昌正业科技有限公司5G&IC特种薄膜生产项目所借款项，借款金额2,900.00万元，借款期限3年。该借款将于2022年度到期归还。列报在一年内到期的非流动负债。

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	373,845,506.00				-4,673,444.00	-4,673,444.00	369,172,062.00

其他说明：

详见本附注第十节、三、公司基本情况。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,133,809,975.78		24,573,852.98	1,109,236,122.80
其他资本公积	25,788,055.68	408,657.33	3,638,642.02	22,558,070.99
合计	1,159,598,031.46	408,657.33	28,212,495.00	1,131,794,193.79

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本期公司回购注销部分已获授但未满足解锁条件的限制性股票及离职员工限制性股票，冲减资本公积股本溢价 24,573,852.98 元；本期确认股权激励成本增加其他资本公积 408,657.33 元；本期因持有子公司深圳市正业玖坤信息技术有限公司股权比例变动减少其他资本公积 3,638,642.02 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购义务的限制性股票	56,383,490.75		28,910,136.89	27,473,353.86
回购流通股	5,003,122.00			5,003,122.00
合计	61,386,612.75		28,910,136.89	32,476,475.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 回购义务的限制性股票参见详见本附注第十节、三、公司基本情况。

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

截止 2020 年 12 月 31 日，在本次回购方案实施期限内，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 539,900 股，占公司当前总股本的 0.14%，最高成交价为 9.90 元/股，最低成交价为 8.84 元/股，支付的总金额 5,003,122 元（不含交易费用），未达到本次回购方案计划金额下限。

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

57、其他综合收益

单位：元

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

二、将重分类进损益的其他综合收益	-597,060.04	-437,549.95				-437,549.95		-1,034,609.99
外币财务报表折算差额	-597,060.04	-437,549.95				-437,549.95		-1,034,609.99
其他综合收益合计	-597,060.04	-437,549.95				-437,549.95		-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	-889,234,303.84	-577,270,818.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-158,267.78	
调整后期初未分配利润	-889,392,571.62	-577,270,818.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	129,777,294.61	-313,096,026.45
应付普通股股利	-337,160.09	-1,132,541.08
期末未分配利润	-759,278,116.92	-889,234,303.84

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-158,267.78 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	1,334,573,230.22	937,247,794.53	1,174,389,504.82	832,248,109.77
其他业务	125,326,826.61	52,071,491.44	22,882,556.50	19,207,102.34
合计	1,459,900,056.83	989,319,285.97	1,197,272,061.32	851,455,212.11

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,568,887.19	2,573,820.27
教育费附加	2,664,882.95	1,963,478.99

房产税	2,012,318.44	2,763,895.63
土地使用税	353,705.83	393,065.00
印花税	875,988.25	786,353.40
其他	12,465,603.82	91.78
合计	21,941,386.48	8,480,705.07

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,404,975.75	53,801,805.41
差旅费	15,129,656.12	14,579,229.66
业务招待费	16,288,754.57	14,717,852.13
物料消耗	9,295,595.67	6,367,248.11
运输费	4,381,840.15	2,650,783.36
办公费	570,032.44	3,731,406.03
广告费	1,824,051.70	2,612,143.74
维修费	2,608,183.41	3,654,690.66
折旧费	461,651.22	1,228,663.90
租赁费	1,359,154.34	2,346,772.16
代理服务费	3,211,995.95	2,319,331.17
待摊费用摊销	50,926.51	87,586.83
其他	4,737,448.67	5,494,879.14
合计	122,324,266.50	113,592,392.30

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	61,204,048.54	61,983,951.88
折旧及摊销	23,448,034.21	24,030,488.81
股权激励成本	408,657.33	-3,593,883.72
中介服务费	14,233,291.44	15,207,012.14
办公费	2,014,440.45	2,496,319.71

差旅费	3,208,635.84	2,230,165.79
车辆使用费	2,295,365.09	2,124,555.33
租赁费	3,063,396.27	3,634,270.14
业务招待费	2,418,561.51	2,180,640.06
物料消耗	3,348,301.71	555,269.81
修理费	723,371.07	1,296,719.85
其他	745,717.59	13,339,560.13
合计	117,111,821.05	125,485,069.93

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	75,458,671.67	76,449,310.67
材料消耗	17,390,105.92	13,201,901.44
差旅费	3,571,486.37	5,504,881.67
折旧及摊销	4,209,319.58	6,087,962.25
租赁费	2,855,621.26	3,824,955.49
维修费	95,404.40	68,069.99
办公费	417,980.17	156,133.86
其他	6,663,259.46	6,823,783.83
合计	110,661,848.83	112,116,999.20

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,297,244.43	30,463,855.81
减：利息收入	2,354,473.79	2,482,842.53
汇兑损益	-433,372.66	353,484.37
手续费及其他	1,928,064.29	269,967.45
合计	14,437,462.27	28,604,465.10

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	14,947,744.21	19,916,834.01
增值税退税（即征即退）	6,440,722.59	10,566,072.61
合计	21,388,466.80	30,482,906.62

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-956,509.15	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-25,750,105.22	-17,839,088.83
合计	-26,706,614.37	-17,839,088.83

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	13,990,398.47	-40,931,530.89
合计	13,990,398.47	-40,931,530.89

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	4,013,547.38	-81,839,273.45
五、固定资产减值损失	-195,806.89	-33,320,514.15
七、在建工程减值损失		-3,900,009.44
十一、商誉减值损失	-21,917,500.00	-134,449,300.07
十二、合同资产减值损失	-3,323,112.07	-135,572.67
十三、其他	730,778.77	
合计	-20,692,092.81	-253,644,669.78

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	62,097,585.69	-2,247,862.06
合计	62,097,585.69	-2,247,862.06

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
捐赠利得	20,576.88	15,554.00	20,576.88
业绩补偿款	12,434,346.17	9,449,849.22	12,434,346.17
违约金、罚金收入	10,600.00	575,000.00	10,600.00
其他	1,659,630.47	196,745.45	1,659,630.47
合计	14,125,153.52	10,237,148.67	14,125,153.52

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金

			额
对外捐赠	80,000.00	50,000.00	80,000.00
盘亏损失	540.75		540.75
非流动资产毁损报废损失	4,359,282.28	72,844.26	4,359,282.28
滞纳金支出	340,164.16	77,138.06	340,164.16
违约金及赔款	814,155.44	5,264,664.52	814,155.44
其他	171,683.08	249,272.64	171,683.08
合计	5,765,825.71	5,713,919.48	5,765,825.71

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	4,138,502.49	2,470,177.88
递延所得税费用	11,089,405.52	-14,130,487.18
合计	15,227,908.01	-11,660,309.30

(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	142,541,057.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	21,381,158.60
子公司适用不同税率的影响	-849,872.50
调整以前期间所得税的影响	3,177,808.45
非应税收入的影响	-89,512.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,386,346.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-85,256,027.51
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	90,908,514.69
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-7,657,814.68
所得税费用	15,227,908.01

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	712,971.31	1,217,318.10
收到政府补助款	7,295,696.91	33,627,580.50
往来款及其他	49,738,986.35	25,921,940.68
合计	57,747,654.57	60,766,839.28

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	111,300,402.30	97,660,884.25
往来款及其他	45,266,536.22	31,036,363.96
手续费	236,039.54	804,090.44
合计	156,802,978.06	129,501,338.65

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收智能云平台差额补足款	22,678,559.59	
赵玉涛支付炫硕业绩补偿款	1,300,000.00	
合计	23,978,559.59	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付曹东等股权转让款	6,000,000.00	
合计	6,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非金融机构借款		20,000,000.00
收回银行承兑汇票及信用证保证金	20,716,641.49	44,749,791.99
融资租赁借款及其他	34,001,111.11	
合计	54,717,752.60	64,749,791.99

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付银行承兑汇票及信用证保证金	119,095,071.72	41,849,140.90
支付设备售后租回的租金	31,004,174.88	34,589,074.88
股份回购及其他	28,263,727.48	50,027,788.70
归还非金融机构借款	13,372,244.19	
合计	191,735,218.27	126,466,004.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	127,313,149.31	-310,459,488.84
加：资产减值准备	6,701,694.34	294,576,200.67
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	28,384,373.33	29,625,132.18
使用权资产折旧	2,693,329.70	
无形资产摊销	6,300,522.72	7,461,503.06

长期待摊费用摊销	5,415,148.03	6,101,298.75
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）	-122,701,051.69	2,247,862.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	422,219.52	72,844.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	14,587,901.06	31,227,185.25
投资损失（收益以“-”号填列）	26,706,614.37	17,839,088.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	11,529,146.55	-13,244,591.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,183,046.32	-885,895.84
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,756,169.64	41,998,120.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-81,835,833.95	-10,392,781.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	52,021,841.65	-55,738,663.29
其他	-35,418.60	230,370.57
经营活动产生的现金流量净额	107,076,759.66	40,658,185.88
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	53,324,498.76	125,417,661.54
减：现金的期初余额	125,417,661.54	121,436,344.61
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	-72,093,162.78	3,981,316.93

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--

其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,000,000.00
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	208,092.13
其中：	--
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	791,907.87

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	53,324,498.76	125,417,661.54
其中：库存现金	97,392.24	247,339.78
可随时用于支付的银行存款	53,227,106.52	121,386,218.86
可随时用于支付的其他货币资金		3,784,102.90
三、期末现金及现金等价物余额	53,324,498.76	125,417,661.54

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	64,796,627.51	保证金存款
应收票据	22,137,163.85	票据置换抵押
固定资产	179,245,770.66	融资抵押

无形资产	18,442,287.32	融资抵押
合计	284,621,849.34	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	817,006.79
其中：美元	92,556.38	6.3757	590,111.71
欧元			
港币	277,513.55	0.8176	226,895.08
应收账款	--	--	4,009,983.10
其中：美元	627,922.00	6.3757	4,003,442.30
欧元			
港币	8,000.00	0.8176	6,540.80
应付账款			842,793.11
其中：美元	102,865.89	6.3757	655,842.05
港币	228,658.34	0.8176	186,951.06
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
即征即退增值税	6,440,722.59	其他收益	6,440,722.59
2017 年国家重点研发计划项目（典型硬脆构件的超快激光精密制造技术及装备）	432,749.99	其他收益	432,749.99
2017 年国家重点研发计划项目(激光高性能连接技术与装备)	561,250.00	其他收益	561,250.00
2018 年国家重点研发计划(激光高精度快速复合制造工艺与装备)	1,317,333.35	其他收益	1,317,333.35
2019 广东省重点科技项目（精密激光切割机精度保持性评估与优化研究）	68,965.52	其他收益	68,965.52
先进装备制造业发展专项补助-正业科技智能装备制造中心	885,809.36	其他收益	885,809.36
金刚石材料超快激光高效高精加工理论与工艺	124,137.92	其他收益	124,137.92
2017 年工业企业技术改造项目设备补助资金	27,673.44	其他收益	27,673.44
2019 年涉工政策兑现奖励资金	146,970.12	其他收益	146,970.12
高频线路传输线阻抗在线测试技术研究及应用	1,359,555.56	其他收益	1,359,555.56
TLI 全贴合机的研发及产业化项	500,400.00	其他收益	500,400.00
科技保险补贴	4,519.37	其他收益	4,519.37
个税代扣代缴手续费返还	422,895.26	其他收益	422,895.26
优势示范企业培育项目	100,000.00	其他收益	100,000.00
高企申报奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年国家知识产权优势示范企业配套奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
第 7 届广东专利奖配套奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00

企业职工适岗培训补贴	68,000.00	其他收益	68,000.00
2020 年度发明专利资助	28,000.00	其他收益	28,000.00
20 年高新技术企业认定东莞市奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
2021 年度专利金融资助	2,500.00	其他收益	2,500.00
东莞市 2021 年创新型企业研发投入补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
21 年倍增计划服务包奖励补助	478,100.00	其他收益	478,100.00
职业院校实训基地补贴款	112,000.00	其他收益	112,000.00
东莞市重点工业企业市场开拓扶持项目	535,000.00	其他收益	535,000.00
东莞松山湖重点企业市场开拓扶持项目	1,100,276.09	其他收益	1,100,276.09
2020 年企业宣传推广奖励补助	234,800.00	其他收益	234,800.00
2021 年东莞市标准化战略实施资金补助	147,100.00	其他收益	147,100.00
21 年发明专利资助款	369,040.00	其他收益	369,040.00
2020 年企业研究开发资助	222,000.00	其他收益	222,000.00
2022 年高新技术企业培育资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
软著申请代理费创新券	2,250.00	其他收益	2,250.00
市科创委 2020 年国高企业认定奖励性补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
深圳市宝安区科技创新局 2021 年度第二批宝安区企业研发投入补贴项目/补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
深圳市医疗保险基金管理中心生育津贴支付（机加莫秋环）	13,889.88	其他收益	13,889.88
深圳市科技创新委员会研发资助款	593,000.00	其他收益	593,000.00
深圳市宝安区福永街道办事处吸纳建档立卡人员一次性补贴	25,000.00	其他收益	25,000.00
深圳市宝安区科技创新局 2021 年企业研发投入项目补	250,000.00	其他收益	250,000.00

贴			
其他	847,467.99	其他收益	847,467.99
科技创新专项补助资金	834,200.00	其他收益	834,200.00
社保局稳岗补贴	5,789.51	其他收益	5,789.51
专利补助	7,500.00	其他收益	7,500.00
2020 年研发费用补助	255,400.00	其他收益	255,400.00
深圳市医疗保险基金管理中心补助款	21,845.04	其他收益	21,845.04
2022 年高新技术企业培育资助资金-第一批拟资助企业	200,000.00	其他收益	200,000.00
以工代训补贴（苏州吴中区促进创业就业资金）	2,000.00	其他收益	2,000.00
工会经费 返还款	25,955.25	其他收益	25,955.25
2020 年度第二批省高新技术企业培育资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
2019 年度企业研究开发费用后补助经费	20,000.00	其他收益	20,000.00
2020 年度吴中区高新技术型企业政策性奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
2020 年度市级高企培育企业认定资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
苏州市吴中区社会保险基金管理中心 生育补贴	14,370.56	其他收益	14,370.56
省高新技术企业培育资金奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
2021 年开发区高质量发展专项资金	110,000.00	其他收益	110,000.00
合计	21,388,466.80		21,388,466.80

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

 是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的	丧失控制权时	处置价款与处	丧失控制权之	丧失控制权之	丧失控制权之	按照公允价值	丧失控制权之	与原子公司股

				时点	点的确定依据	置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	日剩余股权的比例	日剩余股权的账面价值	日剩余股权的公允价值	重新计量剩余股权产生的利得或损失	日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
深圳市炫硕智造技术有限公司	6,000,000.00	100.00%	出售	2021年04月26日	股权及工商变更已完成,收购方已取得控制权	-306,186.18	0.00%	0.00	0.00			0.00

其他说明:

于经营规划需要,为优化资源配置,提高资产管理效率和经营效益,公司对全资子公司北京正业智造科技有限公司予以清算注销。北京正业注销手续已完成。北京正业将不再纳入合并报表范围。

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:

本期投资设立江西正业新材有限公司、江西正业科技有限公司,纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
江门市拓联电子科技有限公司	江门市	江门市	计算机、通信和其他电子设备制	100.00%		非同一控制下合并

			造业			
江苏正业智造技术有限公司	昆山市	昆山市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
南昌正业科技有限公司	南昌市	南昌市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
深圳市集银科技有限公司	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		非同一控制下合并
集银实业(香港)有限公司	香港	香港	科技推广和应用服务业		100.00%	非同一控制下合并
东莞市集银智能装备有限公司	东莞市	东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	投资设立
东莞市正方达智能家居科技有限公司	东莞市	东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		投资设立
深圳市鹏煜威科技有限公司	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00%		非同一控制下合并
东莞市鹏煜威科技有限公司	东莞市	东莞市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	投资设立
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	深圳市	深圳市	软件开发及服务业	92.07%		非同一控制下合并
苏州正业玖坤信息技术有限公司	苏州	苏州	软件开发及服务业		80.00%	非同一控制下合并
浙江正业玖坤智能科技有限公司	义乌市	义乌市	软件开发及服务业		56.00%	非同一控制下合并
深圳市华东兴科技有限公司	深圳市	深圳市	计算机、通信和其他电子设备制造业		100.00%	非同一控制下合并
深圳正瑞医疗器械科技有限公司	深圳市	深圳市	医疗器械贸易	20.00%		投资设立
江西正业新材有限公司	景德镇	景德镇	新材料技术研发	100.00%		投资设立
江西正业科技有限公司	景德镇	景德镇	计算机、通信和其他电子设备制	100.00%		投资设立

			制造业			
--	--	--	-----	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

项 目	注册地	业务性质	注册资本	持股 比例%	表决权 比例%	是否合并报 表
深圳正瑞医疗器械 科技有限公司	深圳市	医疗器械	人民币100万元	20	100	是

2020年5月，正业科技出资设立了深圳正瑞医疗器械科技有限公司，设立时注册资本3,000万元；现注册资本100万元，实际出资100万元。2020年6月，正业科技与黄诗婷、河源硕源电子材料有限公司签订了股权转让协议，正业科技将持有的正瑞医疗49%、31%的股权分别转让给黄诗婷、河源硕源电子材料有限公司。工商登记变更已办理。但截止2021年12月31日，正业科技仅收到黄诗婷6万元股权转让款。因黄诗婷、河源硕源电子材料有限公司未能依照协议约定按时足额支付股权转让款，截止2021年12月31日，深圳正瑞医疗器械科技有限公司仍由正业科技控制，纳入本期报表合并范围。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司 名称	期末余额						期初余额					
	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计	流动资 产	非流动 资产	资产合 计	流动负 债	非流动 负债	负债合 计

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

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

单位：元

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

其他说明

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

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

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20.98%（2020年：17.13%）；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37.50%（2020年：51.25%）。

(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2021年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为3309.02万元（2020年12月31日：10,707.41万元）。

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	2021.12.31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	11,812.11			11,812.11
应收票据	11,141.84			11,141.84
应收账款净额	72,771.85			72,771.85
应收款项融资	446.87			446.87
其他应收款净额	1,604.24			1,604.24
长期应收款	241.85			241.85
其他流动资产	1,550.43			1,550.43
金融资产合计	99,569.19			99,569.19
短期借款	18,144.81			18,144.81
应付票据	16,286.44			16,286.44
应付账款	59,092.56			59,092.56
其他应付款	5,566.87			5,566.87
一年内到期的非流动负债	4,210.00			4,210.00
长期借款		2,400.00		2,400.00
长期应付款				
其他非流动负债				
金融负债和或有负债合计	103,300.68	2,400.00		105,700.68

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	2020.12.31			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
货币资金	16,522.11			16,522.11

应收票据	10,937.21			10,937.21
应收账款净额	68,633.22			68,633.22
应收款项融资	948.89			948.89
其他应收款净额	2,291.15			2,291.15
长期应收款	82.60	218.93		301.53
其他流动资产	3,341.98			3,341.98
金融资产合计	102,757.16	218.93		102,976.09
短期借款	29,108.03			29,108.03
应付票据	10,451.67			10,451.67
应付账款	52,362.79			52,362.79
其他应付款	9,994.24			9,994.24
一年内到期的非流动负债	3,265.98			3,265.98
长期借款		2,700.00		2,700.00
长期应付款		905.84		905.84
其他非流动负债	2,900.00			2,900.00
金融负债和或有负债合计	108,082.71	3,605.84		111,688.55

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	18,144.81	29,108.03
长期借款	2,400.00	2,700.00
一年内到期的非流动负债	4,210.00	3,265.98
其他应付款		
长期应付款		905.84
其他非流动负债		2,900.00
合 计	24,754.82	38,879.85

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2021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	65.58		459.36	2,366.35
港元	18.70		23.34	9.71
合 计	84.28		482.70	2,376.06

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2021年12月31日，本公司的资产负债率为64.38%（2020年12月31日：71.36%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

截至2021年12月31日，本集团不存在以公允价值计量的项目和金额。

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

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

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
景德镇合盛产业投资发展有限公司	景德镇市	土地一级开发、房地产开发、实业投资等	300,000.00 万元	22%	29.87%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是景德镇市国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
景德镇合盛产业投资发展有限公司	控股股东
宿迁楚联科技有限公司	持股 5% 以上的股东
景德镇合盛置业有限责任公司	同一控制方
景德镇合盛产业创新投资有限公司	同一控制方
景德镇合盛科技企业孵化器有限公司	同一控制方
景德镇市景翔科技创新发展有限公司	同一控制方
景德镇合盛城建投资运营管理有限公司	同一控制方
景德镇国新建设工程有限公司	同一控制方
景德镇合盛产业私募投资基金管理有限公司	同一控制方
景德镇合盛善行医疗科技有限公司	同一控制方
景德镇市国信致远房地产开发有限公司	同一控制方
景德镇市枫树山林场有限公司	同一控制方

景德镇合盛金属表面处理有限公司	同一控制方
景德镇盛雅酒店管理有限公司	同一控制方
景德镇景航工程建设监理有限公司	同一控制方
景德镇市华信建设投资有限公司	同一控制方
景德镇润信昌南投资中心（有限合伙）	同一控制方
景德镇市国信杉创新能源投资合伙企业（有限合伙）	同一控制方
景德镇梧桐大道建设工程有限公司	同一控制方
景德镇元盛建设开发有限公司	同一控制方
景德镇昌南润信投资管理有限公司	同一控制方
景德镇市商业银行股份有限公司	同一控制方
深圳正德财润投资有限公司	原实际控制人（宿迁楚联）控制的企业
阿拉山口市正德盈谷股权投资有限合伙企业	原实际控制人（宿迁楚联）控制的企业
徐地华、徐国凤、徐地明、刘海涛、庞克学、范斌、刘奕华、李峻峰、祝福冬、蔡林、曹燕子、黄玉莹、谭君艳、路童歌、王巍	公司董事、监事、高级管理人员（2021.12.29 换届选举前）
邓景扬、徐田华、徐地明、涂宗德、顾智成、朱和海、祝福冬、符念平、汪志刚、胡建平、王海涛、黄玉莹、张斯浩、范斌、路童歌、王巍	公司董事、监事、高级管理人员（2021.12.29 换届选举后）

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
徐地华、徐国凤、江苏正业智造技术有限公司	27,000,000.00	2023年09月23日	2025年09月22日	否
徐地华、徐国凤、江苏正业智造技术有限公司	5,000,000.00	2022年04月14日	2024年04月13日	否
徐地华、徐国凤、江苏正业智造技术有限公司	10,000,000.00	2022年05月13日	2024年05月12日	否
徐地华、徐国凤、江苏正业智造技术有限公司	5,000,000.00	2022年06月24日	2024年06月23日	否
徐地华、徐国凤、江苏正业智造技术有限公司	5,000,000.00	2022年07月08日	2024年07月07日	否
徐地华、徐国凤、江苏正业智造技术有限公司	5,000,000.00	2022年08月31日	2024年08月30日	否
徐地华、徐国凤、江苏正业智造技术有限公司	5,000,000.00	2022年09月07日	2024年09月06日	否

徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	5,000,000.00	2022年09月16日	2024年09月15日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	8,500,000.00	2022年09月22日	2024年09月21日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	9,000,000.00	2022年09月25日	2024年09月24日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	20,000,000.00	2022年10月10日	2024年10月09日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	9,500,000.00	2022年10月13日	2024年10月12日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	6,000,000.00	2022年10月27日	2024年10月26日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	9,000,000.00	2022年11月07日	2024年11月06日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	9,000,000.00	2022年11月10日	2024年11月09日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	10,000,000.00	2022年12月05日	2024年12月04日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	10,000,000.00	2022年12月16日	2024年12月15日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	8,000,000.00	2022年12月26日	2024年12月25日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	5,000,000.00	2022年12月28日	2024年12月27日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	2,025,124.40	2022年01月28日	2024年01月27日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	7,820,800.00	2022年02月28日	2024年02月28日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	6,962,443.15	2022年01月14日	2024年01月13日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	444,191.15	2022年03月14日	2024年03月13日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	1,557,959.00	2022年04月05日	2024年04月04日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	8,142,956.90	2022年02月06日	2024年02月05日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	8,559,465.85	2022年03月10日	2024年03月09日	否

徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	1,104,448.15	2022 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 09 日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	8,731,460.40	2022 年 04 月 22 日	2024 年 04 月 21 日	否
徐地华、徐国风、江苏正业智造技术有限公司	1,162,460.00	2022 年 06 月 22 日	2024 年 06 月 21 日	否
徐地华	9,019,106.13	2022 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 23 日	否
东莞市正业实业投资有限公司、徐地华	5,400,000.00	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 12 日	否
东莞市正业实业投资有限公司、徐地华	9,000,000.00	2022 年 10 月 24 日	2025 年 10 月 23 日	否
东莞市正业实业投资有限公司、徐地华	2,000,000.00	2022 年 01 月 28 日	2025 年 01 月 27 日	否
东莞市正业实业投资有限公司、徐地华	3,562,092.00	2022 年 03 月 24 日	2025 年 03 月 23 日	否
东莞市正业实业投资有限公司、徐地华	4,999,998.00	2022 年 05 月 02 日	2025 年 05 月 01 日	否
东莞市正业实业投资有限公司、徐地华	1,400,000.00	2022 年 07 月 11 日	2025 年 07 月 10 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				
东莞市正业实业投资有限公司	2,850,000.00	2020 年 12 月 24 日	2022 年 02 月 23 日	2020 年 12 月 24 日，公司因经营需要向控股股东东莞市正业实业投资有限公司借款 285 万元，借款期限 2 个月（自 2020 年 12 月 24 日起至 2021 年 2 月 23 日止），借款利息为年利率 4.5%。2021 年 4 月 23 日已经归还本金及利息。本次关联交易公平、公正，借款利率未明显高于同期市场利率，低于公司向商业银行申请

				借款的利率，属正当的商业行为，程序合法，没有损害公司及股东的利益。
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	9,260,624.00	9,575,688.00

(8) 其他关联交易

公司于2021年8月6日召开了第四届董事会第二十八次会议和第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于公司与国新建设签署代采购合同暨关联交易的议案》，同意公司与公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司（以下简称“合盛投资”）全资子公司景德镇国新建设工程有限公司（以下简称“国新建设”）签订《代采购合同》，由国新建设向公司供应商采购一批自动化检测设备配件，并转售给公司，采购金额约为29,999,705.90元（含税）。本次代采购交易行为所采购自动化检测设备配件为公司的常用配件，价格为先期公司与具体供货方（供应商）的日常采购价，公司与供货方（供应商）先期日常采购价格与本次公司向国新建设采购的采购价格均根据市场价格确定，属市场公允价。本次交易的价格公允合理，不存在利用关联方关系损害上市公司利益的行为，也不存在损害公司合法利益及向关联方输送利益的情形。

截至2021年12月31日，2021年度公司向国新建设采购的采购总额为24,467,305.63元。

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

(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	21,918,473.89	
其他应付款	宿迁楚联科技有限公司	10,000,000.00	2,850,000.00

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,673,444.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	11.94 元/股、1 年 4 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以市价为基础并考虑限制性条件综合确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的激励对象名单修正授予限制性股票数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	23,610,204.21
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	408,657.33

其他说明

说明：2019年4月18日，公司2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于 2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》等相关议案。2019 年 5 月 16 日，公司第四届董事会第六次会议审议通过了《关于向

激励对象授予限制性股票的议案》，同意公司以 2019 年 5 月 16 日为授予日，向 143 名激励对象授予 908.50 万股限制性股票。本次限制性股票的授予情况如下：

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

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

具体安排如下：

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

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

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

①各年度绩效考核目标如下表所示：

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

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

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

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

激励对象当年度因个人绩效考核而不能解除限售的限制性股票,由公司回购注销。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

(1) 股份支付的修改

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

若2019年未达到业绩考核目标要求,激励对象当期已获授但尚未解锁的限制性股票不得解除限售,由公司回购注销。2020年、2021年将根据各年度业绩考核目标的完成情况(R),依据下表确定全体激励对象本期可解除限售的股票数量:

2020年业绩完成情况(R)	R≥100%	100% > R≥90%	90% > R≥80%	80% > R≥70%	R < 70%
2021年业绩完成情况(R)	R≥100%	100% > R≥90%	90% > R≥80%	80% > R≥70%	R < 70%
解锁比例	100%	90%	80%	70%	0

(2) 股份支付的终止情况

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

根据《2019年限制性股票激励计划》的规定,鉴于业绩考核要求,2020年限制性股票激励计划第二个解锁期未达到公司

层面的业绩考核目标，因此本次股权激励计划第二个解锁期解除限售条件未成就，所有激励对象对应考核当年的限制性股票均不得解除限售，由公司予以回购注销。同时，已离职激励对象不具备股权激励对象资格，其已获授但尚未解除限售的限制性股票予以回购注销。本期累计回购注销4,673,444股。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2021年12月31日	2020年12月31日
资产负债表日后第1年	6,024,353.53	8,200,063.14
资产负债表日后第2年	4,764,128.45	4,937,124.48
资产负债表日后第3年	3,143,083.86	4,534,839.58
合 计	13,931,565.84	17,672,027.20

(2) 其他承诺事项

2019年4月本公司与文化科技签订融资租赁合同，融资总额5,000.00万元人民币，留购价款100.00元人民币，租赁保证金250.00万元人民币，手续费210.00万元人民币，租期36个月，公司每3个月向文化科技支付一次租金。2019年本公司收到文化科技融资租赁借款45,400,000.00元，截止2021年12月31日，累计支付融资租赁款46,116,437.20元；截至2021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81,466.33元，其中将于2022年收回的应收融资租赁保证金2,500,000.00元，将于2021年确认的未实现融资收益81,466.33元；截至2020年12月31日，公司应付融资租赁款9,247,024.52元，未确认融资费用188,654.62元，其中将于2022年支付的融资租赁款9,247,024.52元，将于2022年确认的未确认融资费用188,654.62元，将于2022年到期的长期应付款净额为9,058,369.90元

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年12月31日，本公司没有需要披露的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2022 年 3 月 23 日, 本公司根据《借款合同》(兴银粤借字(东莞)第 2020092302G1 号)的约定, 按时归还了兴业银行东莞分行借款 150 万元整。

(2) 2022 年 4 月 14 日, 本公司根据《借款合同》(兴银粤借字(东莞)第 20210415001X 号)的约定, 按时归还了兴业银行东莞分行借款 500 万元整。

(3) 2022 年 1 月 27 日, 本公司子公司江苏正业根据《流动资金借款合同》(中银(昆山中小)贷字(2021)年第 050 号)的约定, 按时归还了中国银行昆山分行借款 500 万元整。

(4) 2022 年 4 月 20 日, 本公司第五届董事会第二次会议审议通过了《关于 2019 年限制性股票激励计划授予完成后第三个解除限售期部分股份解除限售条件成就的议案》。根据公司《2019 年限制性股票激励计划(草案)(二次修订稿)》规定的 2019 年限制性股票第三个解除限售期的解除限售条件及公司 2019 年第一次临时股东大会对董事会的授权, 董事会认为公司 2019 年限制性股票激励计划第三个解除限售期按照计划解除限售额度的 70%解除限售的条件已经成就, 同意对 112 名激励对象授予的限制性股票第三次申请解除限售, 解除限售数量为 2,972,927 股, 占公司现有总股本的 0.81%。

(5) 2022 年 4 月 20 日, 本公司第五届董事会第二次会议, 审议通过了《关于回购注销 2019 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。鉴于公司 2021 年度业绩考核目标的完成情况, 未符合解除限售条件的限制性股票占第三个限售期计划解除限售额度的 30%及部分激励对象已离职, 董事会同意公司回购注销上述已获授但不符合解除限售条件的限制性股票。本次回购股份数量为 1,285,553 股, 回购价格为 6.04773 元/股, 回购总金额为 7,774,677.45 元, 回购资金为公司自有资金或自筹资金。

(6) 公司于 2021 年 12 月 9 日在巨潮资讯网发布公告, 控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司计划自增持计划公告披露之日起 6 个月内(法律、法规及深圳证券交易所业务规则等有关规定不准增持的期间除外), 通过深圳证券交易所集中竞价交易系统使用自有资金或自筹资金增持公司股份, 增持股份比例不低于公司股本总数的 0.4%, 不高于公司股本总数的 0.8%。增持价格不设置固定价格或价格区间。

自本次增持计划公告披露之日(2021 年 12 月 10 日)起至 2022 年 3 月 9 日, 合盛投资通过深圳证券交易所集中

竞价交易方式增持公司股份，累计增持公司股份 1,788,191 股，占公司总股本的 0.48%。增持金额为人民币 22,995,322.58 元。截至本公告披露之日，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 22.00%，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 29.87%。

(7) 2021 年 12 月 13 日，公司召开第四届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于回购注销部分离职激励对象已获授尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于减少公司注册资本的议案》及《关于修订〈公司章程〉的议案》，并经公司于 2021 年 12 月 29 日召开的 2021 年第三次临时股东大会审议通过，鉴于回购注销部分限制性股票的股份变动事项，同意公司根据《中华人民共和国公司法》《广东正业科技股份有限公司章程》及相关规定相应地减少公司注册资本。

公司已于 2022 年 4 月 14 日完成了上述减少注册资本的工商变更登记手续，公司注册资本由人民币 369,172,062 元减少至人民币 368,940,250 元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

本期公司为减少应收账款回收风险，对部分回收困难的应收账款采取了和解折让的债务重整方式。本期总计因债务重整形成损失总计-25,750,105.22 元。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所

						有者的终止经营 利润
--	--	--	--	--	--	---------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、处置房屋的情况

2020年12月11日，公司召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于拟出售部分房产的议案》。

2020年12月21日，公司与东莞市珑远产城运营有限公司签订《正业科技产业园整体转让协议书》，将位于东莞市松山湖高新技术产业开发区科技九路2号的房产（以下简称“标的房产”）以人民币209,000,000元的交易对价出售给东莞市珑远产城运营有限公司。

2021年1月28日公司已与东莞市珑远产城运营有限公司办理完成标的房产转移过户登记手续，2021年2月，东莞市珑远产城运营有限公司付清了全部转让价款。

2、智能云平台的处理情况

2021年6月23日，公司聘请北京德祥资产评估有限责任公司对公司在建工程-设备安装工程“智能云平台项目”的造价进行评估，并出具了《广东正业科技股份有限公司在建工程估值报告》（京德评咨字[2021]第001号），在建工程-设备安装工程“智能云平台项目”于评估基准日2021年4月30日的估值结果（包含设备采购、项目管理及资金成本）为22,829,000.00元。

通过对资产评估结果的复核，公司对该智能云平台项目的建设单位管理费以及资金成本予以调整扣除，调整后确定的智能云平台项目的公允价值为21,771,100.00元，与智能云平台账面价值44,449,659.59元的差额为22,678,559.59元。为维护上市公司和全体股东的利益，公司原实际控制人之一徐地华先生承诺：对经确定的智能云平台项目的公允价值与账面价值的差额

22,678,559.59元由于其于2021年6月30日前以现金方式支付给公司。截止2021年6月30日，公司已经收到徐地华先生以现金方式向公司支付的经确定的智能云平台项目的公允价值与账面价值的差额款22,678,559.59元。至此，公司在建工程-智能云平台项目账面价值与公允价值间的差额22,678,559.59元已经全部收妥。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	26,934,660.96	6.15%	18,338,954.51	68.09%	8,595,706.45	36,913,053.23	12.82%	28,123,435.43	76.19%	8,789,617.80
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	411,276,237.45	93.85%	23,353,574.73	5.68%	387,922,662.72	251,015,760.01	87.18%	13,972,369.65	5.57%	237,043,390.36
其中：										
应收其他客户	397,382,062.47	90.68%	23,353,574.73	5.88%	374,028,487.74	221,844,484.71	77.05%	13,775,539.67	6.21%	208,068,945.04
应收合并范围内各公司的应收款项	13,894,174.98	3.17%		0.00%	13,894,174.98	29,171,275.30	10.13%	196,829.98	0.67%	28,974,445.32
合计	438,210,898.41	100.00%	41,692,529.24	9.51%	396,518,369.17	287,928,813.24	100.00%	42,095,805.08	14.62%	245,833,008.16

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	10,510,681.60	4,204,272.64	40.00%	预计无法全额收回
单位 2	3,505,146.23	3,505,146.23	100.00%	预计无法收回
单位 3	2,895,000.00	1,447,500.00	50.00%	预计无法全额收回
单位 4	1,314,000.00	1,314,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 5	1,308,594.99	654,297.50	50.00%	预计无法全额收回
单位 6	1,040,000.00	1,040,000.00	100.00%	预计无法收回

单位 7	839,427.74	839,427.74	100.00%	预计无法收回
单位 8	624,000.00	624,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 9	530,000.00	530,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 10	526,000.00	526,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 11	470,000.00	470,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 12	375,000.00	187,500.00	50.00%	预计无法全额收回
单位 13	330,000.00	330,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 14	313,941.18	313,941.18	100.00%	预计无法收回
单位 15	304,000.00	304,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 16	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 17	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 18	190,000.00	190,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 19	177,450.00	177,450.00	100.00%	预计无法收回
单位 20	168,000.00	168,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 21	913,419.22	913,419.22	100.00%	预计无法收回
合计	26,934,660.96	18,338,954.51	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	341,577,139.45	10,247,314.18	3.00%
1 至 2 年	37,891,313.23	5,683,696.98	15.00%
2 至 3 年	12,365,322.07	3,709,596.62	30.00%
3 至 4 年	3,864,648.15	2,318,788.89	60.00%
4 至 5 年	1,447,307.57	1,157,846.06	80.00%
5 年以上	236,332.00	236,332.00	100.00%
合计	397,382,062.47	23,353,574.73	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额
----	------

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

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	350,406,209.93
1 至 2 年	41,654,977.83
2 至 3 年	32,179,863.18
3 年以上	13,969,847.47
3 至 4 年	6,582,902.57
4 至 5 年	5,757,348.02
5 年以上	1,629,596.88
合计	438,210,898.41

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏帐准备	42,095,805.08	10,367,200.71	-4,854,154.47	-6,176,410.58	260,088.50	41,692,529.24
合计	42,095,805.08	10,367,200.71	-4,854,154.47	-6,176,410.58	260,088.50	41,692,529.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,176,410.58

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	569,564.70	2019 年已起诉, 无执行款.	法律程序、管理层审批程序	否
客户 2	货款	16,468.50	公司已破产	管理层审批程序	否
客户 3	货款	21,894.00	已起诉, 执行裁定书显示对方无财产执行	法律程序、管理层审批程序	否
客户 4	货款	724,914.62	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 5	货款	67,434.90	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 6	货款	140,143.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 7	货款	154,581.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 8	货款	453,111.50	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 9	货款	13,790.00	无法收回、账龄 3 年以上	管理层审批程序	否
客户 10	货款	115,457.04	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 11	货款	431,270.67	公司注销	管理层审批程序	否
客户 12	货款	9,170.00	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 13	货款	30,678.00	无法收回、账龄 5 年以上	法律程序、管理层审批程序	否
客户 14	货款	946,563.35	无法收回、账龄 5 年以上	管理层审批程序	否
客户 15	货款	107,043.73	无法收回	法律程序、管理层审批程序	否
客户 16	货款	139,632.00	公司注销	管理层审批程序	否
客户 17	货款	403,650.00	公司破产清算	法律程序、管理层审批程序	否
客户 18	货款	11,500.00	公司注销	管理层审批程序	否
客户 19	货款	85,914.30	公司注销	管理层审批程序	否
客户 20	货款	527,912.50	公司宣告破产、无财产分配	法律程序、管理层审批程序	否
客户 21	货款	364,039.60	已起诉, 执行裁定书显示对方无财产执行	法律程序、管理层审批程序	否
客户 22	货款	158,986.81	已起诉, 执行裁定书显示对方无财产执行	法律程序、管理层审批程序	否
客户 23	货款	104,250.00	公司破产清算	法律程序、管理层审批程序	否
客户 24	货款	7,100.00	公司注销	管理层审批程序	否
客户 25	货款	513,366.00	公司吊销	管理层审批程序	否
客户 26	货款	39,085.47	无法收回	管理层审批程序	否

客户 27	货款	18,888.89	无法收回	管理层审批程序	否
合计	--	6,176,410.58	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	62,924,355.86	14.36%	1,887,730.68
第二名	35,725,536.35	8.15%	1,071,766.09
第三名	25,230,100.00	5.76%	756,903.00
第四名	17,452,600.00	3.98%	523,578.00
第五名	14,950,813.49	3.41%	448,524.40
合计	156,283,405.70	35.66%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	4,208,000.00	4,208,000.00
其他应收款	61,751,405.46	82,600,457.71
合计	65,959,405.46	86,808,457.71

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

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

				依据
--	--	--	--	----

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
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	2-3 年	资金周转	否
合计	4,208,000.00	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,160,642.00	763,027.08
往来款	55,138,219.28	110,434,340.75
出口退税、即征即退税款	364,683.85	
备用金	214,272.56	757,237.31

其他	7,909,405.44	5,329,006.41
合计	65,787,223.13	117,283,611.55

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	192,476.48	86,319.40	34,404,357.96	34,683,153.84
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	111,536.59			111,536.59
本期计提		108,768.76	1,779,111.43	1,887,880.19
本期转回			-31,876,595.99	-31,876,595.99
本期核销			-658,620.37	-658,620.37
其他变动	-111,536.59	111,536.59		
2021 年 12 月 31 日余额	80,939.89	306,624.75	3,648,253.03	4,035,817.67

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,757,605.27
1 至 2 年	37,991,461.37
2 至 3 年	6,996,156.49
3 年以上	42,000.00
5 年以上	42,000.00
合计	65,787,223.13

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	子公司往来款	45,857,924.16	1 年以内 12,760,971.79 元, 1-2 年 28,334,003.88 元, 2-3 年 4,762,948.49 元	69.71%	
单位二	子公司往来款	5,122,009.86	1 年以内 2,564,546.88 元, 1-2 年 2,557,462.98 元	7.79%	
单位三	股权转让款	1,591,631.00	1 年以内	2.42%	636,652.40
单位四	子公司往来款	1,580,000.00	2-3 年	2.40%	
单位五	采购款逾期转入	1,500,000.00	1-2 年	2.28%	1,500,000.00
合计	--	55,651,565.02	--	84.60%	2,136,652.40

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,200,727,945.56	575,521,348.83	625,206,596.73	1,734,006,796.06	973,017,594.65	760,989,201.41
合计	1,200,727,945.56	575,521,348.83	625,206,596.73	1,734,006,796.06	973,017,594.65	760,989,201.41

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏正业智造技术有限公司	52,200,000.00					52,200,000.00	
江门市拓联电子科技有限公司	29,441,314.95			13,187,067.73		16,254,247.22	22,897,067.73
深圳市集银科技有限公司	371,136,940.48			60,045,787.84		311,091,152.64	322,823,387.84
南昌正业科技有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
深圳市正业玖坤信息技术有限公司	94,239,243.38	11,134,346.17		35,967,494.39		69,406,095.16	35,967,494.39
深圳市鹏煜威科技有限公司	163,170,000.00			37,716,600.89		125,453,399.11	192,833,398.87
东莞市正方达智能家居科技有限公司	801,702.60					801,702.60	
深圳正瑞医疗器械科技有限公司							1,000,000.00
合计	760,989,201.4	11,134,346.17		146,916,950.8		625,206,596.73	575,521,348.83

	1			5		
--	---	--	--	---	--	--

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	821,758,430.10	553,864,879.61	512,917,855.49	349,828,124.74
其他业务	109,569,984.34	44,973,760.91	10,615,197.32	6,165,897.51
合计	931,328,414.44	598,838,640.52	523,533,052.81	355,994,022.25

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-3,394,778.52	-1,261,375.88
合计	-3,394,778.52	-1,261,375.88

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,947,744.21	
债务重组损益	-25,750,105.22	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	31,094,154.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,359,327.81	
回购赵玉涛等注销业绩承诺方 2018 年度应补偿股份及收到江门拓联业绩承诺人 2018 年度应补偿款项产生的投资收益		
玖坤信息 2019 年度未完成业绩应补偿金额产生的营业外收入		
减：所得税影响额	21,211,337.60	
少数股东权益影响额	72,985.73	
合计	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

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	19.06%	0.36	0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.42%	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他