



石金科技

NEEQ: 833069

深圳市石金科技股份有限公司

Shenzhen Goldstone Technology Co.,LTD



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李文红、主管会计工作负责人蔡日升及会计机构负责人（会计主管人员）蔡日升保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

为更好地保护公司核心客户及供应链信息，保持公司的市场竞争力，公司申请在《2024年年度报告》中豁免披露前五大客户名称、供应商名称；期末余额前五大应收账款、预付账款单位名称。为积极配合全国中小企业股份转让系统有限责任公司及相关部门的监管要求，同时保护好投资者的利益，公司在披露所述信息时，使用客户一、客户二、客户三、客户四、客户五、客户九、客户十、客户十一直接替代客户名称、单位名称，使用供应商一、供应商二、供应商六、供应商七、供应商八、供应商九、供应商十、供应商十一、供应商十二、供应商十三直接替代客户名称/供应商名称/单位名称，而相关财务数据按要求如实披露。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	19
第四节	股份变动、融资和利润分配	23
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	28
第七节	财务会计报告	33
附件	会计信息调整及差异情况	113

备查文件目录	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 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（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、石金科技	指	深圳市石金科技股份有限公司
有限公司	指	石金精密科技（深圳）有限公司、深圳市石金科技有 限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《深圳市石金科技股份有限公司公司章程》
股转系统、全国股转系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
普扬、普扬科技	指	北京市普扬科技有限公司
佛山石金	指	佛山市石金科技有限公司
石金工业	指	佛山市石金工业有限公司
石金炭素	指	广东石金炭素有限公司
云南石金	指	云南石金炭素有限公司
西安石金	指	石金（西安）应用材料有限责任公司
江苏科赢	指	江苏科赢应材科技有限公司
股东大会	指	深圳市石金科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市石金科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市石金科技股份有限公司监事会
三会	指	董事会、监事会、股东大会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
报告期、年度	指	2024年1月1日-2024年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	深圳市石金科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Shenzhen Goldstone Technology Co., LTD		
	Glodstone		
法定代表人	李文红	成立时间	2005年2月2日
控股股东	控股股东为（李文红）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李文红），一致行动人为（李馥湘）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-非金属矿物制品业（C30）-非金属矿物制品业（C309）-石墨及碳素制品制造（C3091）		
主要产品与服务项目	热场、碳毡、石墨舟、石墨制品及技术咨询服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	石金科技	证券代码	833069
挂牌时间	2015年7月29日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	83,839,999
主办券商（报告期内）	西部证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东大街319号8幢10000室		
联系方式			
董事会秘书姓名	蔡日升	联系地址	深圳市宝安区西乡街道龙腾社区汇智研发中心BC座C1801
电话	0755-27565656	电子邮箱	yuskj@goldstonelee.net
传真	0755-27565656		
公司办公地址	深圳市宝安区西乡街道龙腾社区汇智研发中心BC座C1801	邮政编码	518102
公司网址	http://www.goldstonelee.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440300769163327H		
注册地址	广东省深圳市宝安区西乡街道龙腾社区汇智研发中心BC座C1801		
注册资本（元）	83,839,999	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

商业模式：

石金科技是一家专业从事石墨及碳素产品应用研发、设计、生产、销售及技术服务的高新技术企业。近年来公司以材料技术+应用服务双轮驱动，通过技术创新为客户提供定制化产品及集成服务，目前产品覆盖半导体、光伏、汽车等高增长行业，公司致力于成为全球领先的碳石墨制品应用领域方案解决商及碳石墨材料制造商。

公司聚焦半导体及光伏行业，同时拓展碳石墨制品在 LED、汽车、电子散热领域的多元应用。在半导体行业，公司瞄准第三代半导体（SiC）的需求，开发出半导体用高温热场产品及相关材料，目前已实现批量供应。在核心市场的光伏行业，公司提供单晶/多晶硅高温热场、石墨舟等关键耗材，并结合自身技术优势为客户提供热场系统集成服务，包括设计、生产、应用技术支持及工艺更新方案帮助客户降本增效。

自成立以来，公司业务一直立足于石墨及碳素制品制造，专注于石墨和碳素材料的应用领域。逐步形成以新一代石墨切片技术、CNC 改良精密加工技术、大沉积室旋流气场均热法 CVI 技术、特制树脂浸渍碳化技术、热解炭涂层技术、二元碳基体技术、碳纤维缠绕技术等为主的核心技术体系；通过以上核心技术体系在客户产品良率的提升、使用寿命的增加、成本的降低等方面带来显著效果。经过多年来在行业内的研发投入和技术积累，公司目前拥有着经验丰富的研发团队和 115 项专利技术，在国内石墨及碳素材料应用领域尤其是高温热场领域保持着行业领先的技术优势；公司拥有了一支通晓专业技术、把握市场动向的专业营销团队，使公司对市场需求能做出快速的反应。凭借在石墨及碳素制品行业内的领先技术优势和专业的服务能力，公司产品已被下游光伏行业、半导体行业、高温热处理行业、LED 行业、汽车行业等客户所广泛接受。

报告期内，公司商业模式较上年度未发生重大变化。

经营计划实现情况：

报告期内，公司 2024 年营业收入为 35,519.12 万元，同比下降 0.91%；归属于母公司股东的净利润为-1,828.04 万元，同比下降 146.76%。公司 2024 年利润下降幅度较大，主要受到行业竞争加剧、下游客户开工率不足、价格同比大幅下跌以及公司第三代半导体业务板块研发投入持续增长等因素的影响。2025 年，公司将采取积极应对措施，开发新业务，持续深化降本增效，并通过技术优化和协同创新与光伏、半导体头部客户强化技术路线的合作，保障产品先进性及需求稳定性；同时加快第三代半导体等业务领域市场推广。

截止报告期末，公司注册资本为 8,383.9999 万元，公司总资产为 87,434.17 万元，公司净资产为 49,254.53 万元，公司具备良好的持续经营能力。

(二) 行业情况

石金科技主要从事碳素相关产品的研发、设计、生产和销售，现阶段聚焦于光伏领域中硅片、电池片制备环节中的热场、石墨舟产品及半导体热场产品。

1、光伏行业

(1) 2024 年整体情况

2024 年全球光伏新增装机约 530GW，较 2023 年的 390GW 增长了约 140GW，同比增长 35.9%。中国光伏产业在全球市场中占据主导地位，无论是产业规模还是技术水平都遥遥领先。2024 年全国太阳能光伏新增装机容量 277.57GW，同比增长 28.33%，光伏累计并网装机容量超过 880GW，新增和累计装机容量均为全球第一。

同时，光伏产业链主要环节产量在 2024 年保持增长态势。根据光伏行业协会统计，全国光伏多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超过 10%，行业产值维持在万亿规模。2024 年，多晶硅环节全国产量超 182 万吨，同比增长 23.6%；硅片环节产量达到 753GW，同比增长 12.7%，出口量约 60.9GW；电池环节产量为 654GW，同比增长 10.6%，出口量约 57.5GW；组件环节产量达 588GW，同比增长 13.5%，出口量约 238.8GW。

但 2024 年出现“量增价减”的局面，主要因为过去几年中，在需求向上且盈利良好的情况下，光伏各环节产能快速扩张，阶段性、结构性产能过剩严重，市场竞争激烈，导致 2024 年产业链各环节价格下降均超过 30%，利润均受挤压，2024 年业内多数企业处于亏损状态。随着产能出清的持续加速，未来“量增价降”局面将有所改善。

(2) 未来发展

展望 2025 年，尽管光伏产业链经历价格波动，但全球对清洁能源的强烈需求依旧为光伏行业发展提供支撑。

长期来看，全球已有多个国家提出了“碳中和”或“气候中和”的气候目标，发展以光伏为代表的可再生能源已成为全球共识。根据国际可再生能源机构（IRENA）在《全球能源转型展望》中提出 2030 年可再生能源装机将达到 11000GW 以上，其中光伏装机将超过 5400GW。根据国际能源署（IEA）在《2024 年可再生能源分析与展望》中预测，到 2030 年，光伏新增装机容量在各种电源形式中占比将达到 70%。光伏作为发电成本最低的清洁电力技术，全球光伏市场仍具备较大的增长空间。

国内市场方面，“双碳”目标引领下，我国能源结构加速向绿色低碳转型，光伏作为重要的可再生能源，市场需求持续增长。分布式光伏凭借其灵活便捷、靠近用户端等优势，在工商业和居民领域的应用不断拓展，成为拉动国内光伏市场需求的重要力量。在国际市场，新兴经济体对能源的需求增长以及对环保重视程度提升，为我国光伏产品出口创造了机遇。“一带一路”沿线国家积极布局光伏项目，对光伏组件、设备等需求旺盛，推动我国光伏产品出口量保持增长。

光伏产业作为我国推进能源绿色转型、保障能源供应安全、强化产业链全球竞争力以及着力培育新质生产力等战略目标下的核心产业之一，正迎来前所未有的发展机遇。公司单晶热场系统、石墨舟等核心产品，作为光伏产业链中硅片制造与电池片生产环节不可或缺的关键耗材，其市场需求随着下游光伏产业的持续整合升级、库存周期优化及产能的稳步释放而逐步攀升，公司所处行业具有广阔的市场潜力与发展动能。

2、第三代半导体行业

常见的半导体材料包括硅（Si）、锗（Ge）等元素半导体及砷化镓（GaAs）、碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）等化合物半导体材料。半导体衬底晶圆片与光伏硅片生产原理相通，均需要使用晶体生长炉，设备内部需要配置热场，涉及保温隔热材料，碳碳复合材料，石墨材料等。

与第一代及第二代半导体材料相比，以碳化硅为代表的第三代半导体具有更宽的禁带，适用于高电压及高温环境。更高的热传导性结合宽禁带及高临界场，使碳化硅功率半导体在以高功率为主要理想器

件特性时具有优势。

2024 年全球碳化硅产业链各环节企业均加大了投资力度，推动了产业规模的持续扩张。在碳化硅衬底环节，作为产业链的基础，企业积极扩充产能。近年来，碳化硅衬底材料发展迅猛，单位生产成本下降，规模效应显现，下游应用场景将更多地采用碳化硅衬底，其应用范围也在不断拓展。碳化硅功率半导体器件在新能源车领域的渗透率，预计将从 2024 年的 19.2% 提升至 2030 年的 53.6%；在光伏储能领域，碳化硅的市场渗透率预计将从 2024 年的 9.7% 增长至 2030 年的 20.4%；在先进通信基站领域，其市场渗透率预计将从 2024 年的 50% 提升至 2030 年的 66%。

同时，8 英寸碳化硅衬底正在逐步放量，市场需求正逐步攀升。据统计，全球碳化硅功率半导体器件制造在 8 英寸项目上的总投资额已超过人民币 1,754 亿元，其中前五大碳化硅功率器件制造商的总投资额超过人民币 1,269 亿元，占比超过 72%。

随着半导体行业的蓬勃发展，高温热场作为其生产环节的关键部件，市场需求同步攀升。鉴于半导体行业对晶体纯度的严苛要求，目前半导体热场仍以进口产品为主。凭借深厚的高温热场技术积淀与持续的研发投入，公司半导体热场产品已成功通过多家行业主流龙头厂商的验证，并实现批量供应，初步实现进口替代。随着下游需求的持续增长及公司产能的稳步释放，以及半导体行业大尺寸化趋势（从 6 英寸向 8 英寸乃至 12 英寸）的加速推进，无论是针对第一、二代半导体还是更高温度工艺需求的第三代半导体热场，市场需求均展现出强劲的增长潜力。在此背景下，半导体热场业务有望成为驱动公司业绩增长的新引擎。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
专精特新“小巨人”认证	<input checked="" type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、公司于 2022 年 6 月 28 日由深圳市工业和信息化局颁发《深圳市专精特新中小企业》（证书编号：SZ20211099）资质有效期限三年。</p> <p>2、公司于 2022 年 9 月 6 日由国家工业和信息化部，颁发专精特新“小巨人”企业证书，资质有效期三年。</p> <p>3、公司于 2023 年 4 月 7 日由广东省工业和信息化厅公布的《关于 2022 年省级制造业单项冠军企业（产品）通过名单》的公示，深圳市石金科技股份有限公司石墨舟产品获得“省级单项冠军产品”认证，有效期三年。</p> <p>4、公司于 2022 年 12 月 19 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局批准颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202244204996），资质有效期限三年。公司作为高新技术企业，企业所得税享受 15% 的优惠税率。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	355,191,151.20	358,447,979.37	-0.91%
毛利率%	19.79%	26.52%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-18,280,374.75	39,097,909.87	-146.76%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-19,679,092.61	33,259,208.85	-159.17%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-3.73%	8.15%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-4.02%	6.93%	-
基本每股收益	-0.22	0.47	-146.81%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	874,341,733.29	850,364,445.44	2.82%
负债总计	381,796,422.65	340,210,281.38	12.22%
归属于挂牌公司股东的净资产	480,921,095.62	499,201,470.37	-3.66%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.74	5.95	-3.53%
资产负债率%（母公司）	33.63%	32.54%	-
资产负债率%（合并）	43.67%	40.01%	-
流动比率	1.93	2.09	-
利息保障倍数	-1.33	9.81	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-602,182.95	-55,554,742.28	98.92%
应收账款周转率	2.31	2.72	-
存货周转率	1.18	1.41	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.82%	24.95%	-
营业收入增长率%	-0.91%	97.46%	-
净利润增长率%	-147.75%	116.33%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	

货币资金	63,220,268.07	7.23%	119,101,500.33	14.01%	-46.92%
应收票据	107,040,363.51	12.24%	52,134,037.90	6.13%	105.32%
应收账款	125,688,200.94	14.38%	159,937,038.96	18.81%	-21.41%
应收款项融资	8,457,713.34	0.97%	10,850,113.65	1.28%	-22.05%
预付款项	1,562,879.01	0.18%	2,402,604.69	0.28%	-34.95%
其他应收款	3,061,813.43	0.35%	2,454,046.54	0.29%	24.77%
存货	247,318,250.24	28.29%	198,544,595.79	23.35%	24.57%
固定资产	201,890,935.54	23.09%	195,362,558.39	22.97%	3.34%
在建工程	21,909,980.09	2.51%	23,641,939.86	2.78%	-7.33%
使用权资产	32,288,449.64	3.69%	29,391,544.35	3.46%	9.86%
无形资产	10,922,739.45	1.25%	11,113,070.23	1.31%	-1.71%
长期待摊费用	23,005,180.38	2.63%	15,086,602.30	1.77%	52.49%
短期借款	85,907,204.16	9.83%	99,385,733.22	11.69%	-13.56%
应付票据	11,842,529.00	1.35%	11,932,620.20	1.40%	-0.75%
应付账款	75,703,337.55	8.66%	84,385,477.78	9.92%	-10.29%
合同负债	8,028,458.14	0.92%	18,140,845.75	2.13%	-55.74%
一年内到期的非流动负债	9,938,487.83	1.14%	9,433,408.20	1.11%	5.35%
其他流动负债	94,118,037.69	10.76%	35,074,530.87	4.12%	168.34%
长期借款	53,788,521.78	6.15%	36,839,239.97	4.33%	46.01%
租赁负债	27,644,196.72	3.16%	24,946,157.28	2.93%	10.82%
少数股东权益	11,624,215.02	1.33%	10,952,693.69	1.29%	6.13%
总资产	874,341,733.29	100.00%	850,364,445.44	100.00%	2.82%

项目重大变动原因

- 1、本期期末货币资金 6,322.03 万元，较期初减少 46.92%，主要系 2021 年定向发行募集资金根据项目进度投入使用 2,913.11 万元。
- 2、本期期末应收票据 10,704.04 万元，较期初增加 105.32%，本期期末应收票据增加，主要系采用票据方式与客户结算的货款增加所致。
- 2、本期期末预付款项 156.29 万元，较期初减少 34.95%，主要系公司预付货款的减少。
- 3、本期期末长期待摊费用 2,300.52 万元，较期初增加 52.49%，主要系新投入厂房与办公室完成装修，工程款项转入长摊费用。
- 4、本期期末合同负债 802.85 万元，较期初减少 55.74%，主要系预收货款的减少。
- 5、本期期末其他流动负债 9,411.80 万元，较期初增加 168.34%，主要系期末已支付尚未到期的非 15 大银行票据较期初大幅增加。
- 6、本期期末长期借款为 5,378.85 万元，较年初增加了 46.01%，主要系公司根据经营生产需要增加长期借款。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	355,191,151.20	-	358,447,979.37	-	-0.91%
营业成本	284,913,784.33	80.21%	263,375,358.33	73.48%	8.18%
毛利率%	19.79%	-	26.52%	-	-
销售费用	9,902,068.85	2.79%	7,658,221.81	2.14%	29.30%
管理费用	22,053,866.10	6.21%	23,514,552.19	6.56%	-6.21%
研发费用	23,101,983.78	6.50%	16,365,093.77	4.57%	41.17%
财务费用	6,761,029.21	1.90%	4,189,552.96	1.17%	61.38%
其他收益	5,936,751.29	1.67%	6,392,064.57	1.78%	-7.12%
信用减值损失	984,018.91	0.28%	-3,843,709.58	-1.07%	-125.60%
资产减值损失	-28,684,802.41	-8.08%	-2,527,030.08	-0.70%	1,035.12%
资产处置收益	-321,534.40	-0.09%	2,096,071.78	0.58%	-115.34%
营业利润	-15,028,935.84	-4.23%	45,470,711.79	12.69%	-133.05%
营业外支出	2,093,956.59	0.59%	699,306.50	0.20%	199.43%
净利润	-18,538,853.42	-5.22%	38,821,328.51	10.83%	-147.75%
归属于母公司 所有者的净利 润	-18,280,374.75	-5.15%	39,097,909.87	10.91%	-146.76%

项目重大变动原因

- 1、本期研发费用较上年同期增加 41.17%，主要原因：报告期内为保持公司在行业技术领先，公司根据战略规划增加了相应的研发投入，子公司佛山石金加大对半导体热场的研发投入，子公司江苏科赢也加大对半导体热场材料的研发投入。
- 2、本期财务费用较上年同期增加 61.38%，主要原因：报告期内借款增加相应利息费用增加；另新租赁厂房，租赁负债利息增加。
- 3、本期信用减值损失较上年同期减少 125.60%，主要原因期末应收账款减少，依据坏账计提策略计提坏账。
- 4、本期资产减值损失较上期增加 1035.12%，主要原因是本期末根据谨慎性原则对存货价值高于存货可变现净值部分计提跌价。
- 5、本期资产处置收益较上年同期减少 115.34%，主要原因固定资产处置减少。
- 6、本期营业利润、净利润、归属于母公司所有者的净利润较上年同期减少 133.05%、147.75%、146.76%，主要原因：①产品价格及需求下降导致产品毛利下降；②期末对存货价值超过可变现净值部分计提跌价；③报告期内加大了研发投入。
- 7、本期营业外支出较上年同期增加 199.43%，主要是公司积极履行社会责任，对教育公益事业身体力行的支持，向学校教育基金捐赠 200 万元导致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	353,087,306.17	344,200,497.65	2.58%
其他业务收入	2,103,845.03	14,247,481.72	-85.23%

主营业务成本	283,803,815.22	250,783,525.80	13.17%
其他业务成本	1,109,969.11	12,591,832.53	-91.19%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
光伏电池关键辅材	179,345,029.39	157,885,791.82	11.97%	-30.11%	-14.89%	-15.75%
光伏晶硅热场材料/热场系统系列产品	114,359,135.94	78,701,250.08	31.18%	236.66%	194.87%	9.75%
半导体热场系统系列产品	31,636,874.30	23,459,786.74	25.85%	15.22%	34.89%	-10.81%
石墨制品	27,746,266.54	23,756,986.59	14.38%	6.11%	12.10%	-4.58%
其他业务收入	2,103,845.03	1,109,969.10	47.24%	-85.23%	-91.19%	35.62%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

- 1、本期光伏电池关键辅材营业收入较上年同期减少 30.11%，主要原因受光伏行业阶段性波动影响，主要客户产品需求下降导致公司收入下降。
- 2、本期光伏晶硅热场材料/热场系统系列产品营业收入较上年同期增加 236.66%，主要原因报告期内公司接到整套热场订单较上年同期增长。
- 3、本期其他业务收入较上年同期减少 85.23%，主要原因报告期内销售原材料减少导致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	130,475,918.44	36.73%	否
2	客户九	62,929,184.96	17.72%	否
3	客户十	36,059,301.81	10.15%	否
4	客户三	26,704,851.79	7.52%	否
5	客户二	15,514,203.50	4.37%	否
合计		271,683,460.49	76.49%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	146,025,135.41	40.48%	否
2	供应商二	27,827,561.03	7.71%	否
3	供应商六	23,670,542.45	6.56%	否
4	供应商七	22,137,600.45	6.14%	否
5	供应商八	8,900,212.40	2.47%	否
合计		228,561,051.75	63.36%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-602,182.95	-55,554,742.28	98.92%
投资活动产生的现金流量净额	-31,195,633.07	-20,856,115.95	-49.58%
筹资活动产生的现金流量净额	-19,574,155.11	58,729,161.59	-133.33%

现金流量分析

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额比上年同期增加 98.92%，主要系本期购买商品主要是通过票据支付；购买商品、接受劳务支付的现金比上期少 3,935.58 万元。
- 2、本期投资活动的现金流量净额比上年同期减少 49.57%，主要上期内子公司佛山石金受珠肇高铁建设的影响，公司处置部分不可搬迁的构筑物、设备收到现金 1058 万元。
- 3、本期筹资活动的现金流量净额比上年同期减少 133.33%，主要系 2023 年借款净流入较大，2024 年借款基本持平。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
佛山市石金科技有	控股子公司	研发、生产、	53,000,000	223,925,337.55	88,868,880.79	139,070,803.64	27,317,778.25

限公司	司	销售：石墨及碳素制品					
佛山市石金工业有限公司	控股子公司	研发、生产、销售：石墨及碳素制品	30,000,000	63,554,846.63	27,751,998.72	10,425,658.46	-125,556.06
广东石金炭素有限公司	控股子公司	研发、生产、销售：石墨及碳素制品	10,000,000	3,089,095.59	3,089,078.61	0	-26,356.91
云南石金炭素有限公司	控股子公司	研发、生产、销售：石墨及碳素制品	150,000,000	162,936,483.34	123,363,581.40	8,993,334.63	-19,145,080.65
江苏科赢应材科技有限公司	控股子公司	研发、生产、销售：石墨及碳	10,000,000	38,132,598.92	3,412,737.16	6,066,047.27	-2,526,309.45

		素制品					
石金（西安）应用材料有限责任公司	控股子公司	研发、生产、销售：石墨及碳素制品	30,000,000	11,908,323.58	3,047,813.64	2,644,545.80	-6,172,186.36

主要参股公司业务分析

适用 不适用

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
北京普扬科技有限公司	注销	不会对公司财务状况和经营成果产生不良影响

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	23,101,983.78	16,365,093.77
研发支出占营业收入的比例%	6.50%	4.57%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	3	4
本科以下	53	56
研发人员合计	56	61
研发人员占员工总量的比例%	11.97%	12.79%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	115	94
公司拥有的发明专利数量	51	30

(四) 研发项目情况

报告期内，公司研发活动主要围绕主营产品工艺升级，新产品和新工艺研发投入，均以公司主营业务密切相关，且公司研发投入不存在资本化情形。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>(一) 存货真实性及跌价准备计提的合理性</p> <p>石金科技 2024 年期末存货账面价值为 24,731.82 万元，较上期增长 24.57%，占资产总额 28.29%，石金科技存货跌价准备的会计政策详见附注“三、(十一) 存货跌价准备的确认标准和计提方法”；存货分类及期末余额详见附注“五、(七) 存货”。存货账面价值较高，存货真实性及跌价准备计提的合理性对公司盈利水平有一定的影响，为此我们将存货真实性及其减值识别为关键审计事项。</p>	<p>我们对存货执行的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解并评价了与存货管理相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行，评价其相关内部控制设计的有效性，并对关键控制流程的运行有效性进行测试；</p> <p>(2) 获取石金科技的盘点计划，编制存货监盘计划，对存货实施的监盘程序，检查存货的数量、状况，并对库龄较长的存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；</p> <p>(3) 对存货的计价进行审计，实施计价测试，验证存货余额的真实性；</p> <p>(4) 将管理层确定可变现净值时的估计售价、预计成本及已发生成本进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时所做出的判断是否合理；</p>

(5) 检查存货跌价准备的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性；

(6) 获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核。

(二) 收入的确认

石金科技主要从事石墨热场、石墨舟、石墨材料、半导体材料及其他石墨制品的生产及销售。2024 年度营业收入为 35,519.11 万元，石金科技收入确认的会计政策详见附注“三、(二十七) 收入确认和计量所采用的会计政策”；收入分类及本年发生额详见附注“五、(三十四) 营业收入和营业成本”。

由于营业收入是石金科技的关键业绩指标之一，可能存在石金科技管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：

(1) 了解石金科技与销售、收款有关的内部控制制度的设计；

(2) 选取样本检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价公司现有销售模式具体收入确认标准是否符合新收入准则的规定，确认是否与行业惯例存在显著差异，如有，核查原因，对于有周期性、偶然性的收入确认是否符合既定的收入确认原则、方法；

(3) 选取样本，对主要客户期末应收账款、本期交易金额进行函证；

(4) 实施实质性分析程序，分析比较各月毛利率情况，同时将本期收入、成本、毛利率与以前可比期间进行比较，检查是否存在异常，各期之间是否存在重大波动，查明原因；

(5) 实施细节测试，对本期记录的销售收入抽取样本。对于国内销售，抽样检查产品的发货记录、客户签收记录、对账单等外部证据。对于出口销售，抽样检查出库单、货运单据、报关单等外部证据，并取得中国电子口岸企业出口的相关数据，与账面记录核对；

(6) 分析并核查公司的主要客户及变化情况，与新增和异常客户交易的合理性及持续性。调查重要交易对方的背景信息；

(7) 对资产负债表日前后记录的销售收入进行截止测试，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以确定销售收入是否被记录于恰当的会计期间。

七、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营，照章纳税，安全生产，认真做好每一项对行业和社会有益的工作，始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展实践中，积极承担社会责任。公司未来将继续积极履行社会责任，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

八、 未来展望

是否自愿披露

□是 √否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	<p>公司作为国内光伏、半导体产业关键碳素耗材制造商之一，经过多年的发展已经积累了丰富的产品研发、设计、制造、推广等经验，公司碳素产品在光伏领域市场保有量位列前茅，随着近几年国内太阳能光伏产业的快速发展及其对成本的严格控制，光伏行业对辅材品质及价格提出了更高的要求，不断有新加入的竞争者，加上下游光伏产业链价格持续低迷影响，从而使公司面临更为激烈的市场竞争，公司可能面临市场份额下降的风险。</p> <p>应对措施：一是提高产品研发及工程技术服务能力，增加客户黏性；二是重视生产工艺改进，降低产品的生产成本。通过以上措施提高公司的市场竞争力，从而降低市场竞争带来的风险。</p>
应收账款较大风险	<p>报告期内，公司应收账款账面价值为 12,568.82 万元，占资产总额比例为 14.38%，公司严格按照合同约定的付款条件，加快应收账款的催收和管理，但是应收账款的占比仍然比较高，系公司资产的主要组成部分。由于光伏行业规模效应非常明显及其技术革新较快，导致企业在扩张或者技术变革中需要大量资金，如果公司下游部分客户出现资金紧张的局面，不排除因个别客户的支付能力和信用恶化导致应收账款发生坏账损失和坏账准备计提不足的风险，从而使公司经营受到不良影响。</p> <p>应对措施：一是提高企业内部人员的财务风险意识，清楚认识到应收账款收不回的风险与危害；二是建立完善的客户信用评级制度，选择信誉良好、经营良好的优质客户；三是健全企业内部管控机制，维护企业财产的安全和稳定。通过以上措施使公司应收账款的风险减少到最低程度。</p>
存货规模较大风险	<p>截止报告期末，公司存货账面价值 24,731.83 万元，占公司总资产 28.29%，其中原材料占存货比重为 83.72%。为配合云南子公司及佛山分子公司的产能建设，公司根据相应的规划提前对相应的原材料进行了采购，导致公司存货增加较大。较大存货会占用公司营运资金，影响现金流。</p> <p>应对措施：一是抓住半导体及光伏行业蓬勃发展的机会，扩大销售额，增加材料的使用量；二是加大对公司库存的管理，减少库存较高的材料采购，提高周转降低存货风险。通过以上措施使公司存货规模较大风险减少到最低程度。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

□是 √否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

2、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	2,696,059	0.55%
作为被告/被申请人	63,000	0.01%
作为第三人		
合计	2,759,059	0.56%

3、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

4、 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	佛山市石金科技有限公司	50,000,000	0	50,000,000	2023年4月17日	2026年4月16日	连带	否	已事前及时履行	否
2	佛山市石金工业有限公司	55,350,000	0	0	2021年9月11日	2027年8月2日	连带	否	已事前及时履行	否
3	佛山市石金工业有限公司	31,550,000	0	31,550,000	2024年7月24日	2031年12月31日	连带	否	已事前及时履行	否
4	佛山市石金科技有限公司	20,000,000	0	20,000,000	2024年12月27日	2028年12月27日	连带	否	已事前及时履行	否
合计	-	156,900,000		101,550,000	-	-	-	-	-	-

注：上表中佛山市石金工业有限公司 5535 万担保的借款已于 2024 年 8 月结清。

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

不存在承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	156,900,000	101,550,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

预计担保及执行情况

√适用 □不适用

公司为满足生产经营及业务发展的资金需求，公司控股子公司向银行、担保公司、租赁公司等机构申请综合授信业务，于 2023 年 12 月 5 日召开第三届董事会第十五次会议、并于 2023 年 12 月 25 日召开 2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司预计担保的议案》，公司控股子公司预计需由公司提供担保，预计担保额度为 50,000 万元人民币，在办理授信业务的过程中，可使用公司资产提供相应的抵押、质押或担保，有效期为一年。

具体内容详见公司于 2023 年 12 月 6 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于公司预计担保的公告》（公告编号：2023-053）。

5、股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

6、报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	12,000,000	4,090,530.99
销售产品、商品，提供劳务	45,300,000	12,180,732.35
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		

其他	500,000,000	131,550,000
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

为满足生产经营及业务发展的资金需求，公司及子公司 2024 年度预计向银行、担保公司等金融机构申请总额不超过 50,000 万元人民币的授信额度，其中敞口额度不超过 40,000 万元。上述授信的有效期为一年，授信额度在授信期限内可循环使用。上述授信业务包括但不限于短期流动资金借款、中长期贷款（包含项目贷款）、票据承兑、票据贴现、信用证、保函、融资租赁、应收账款保理等。授信额度以金融机构实际审批为准，融资金额将视公司日常经营和业务发展的资金需求确定，最终以公司实际发生的融资金额为准。在办理上述授信业务的过程中，可使用公司资产提供相应的抵押、质押或担保；公司控股股东、实际控制人李文红及其一致行动人李馥湘根据授信业务需求可无偿提供个人资产抵押、个人信用担保等。

以上关联担保系公司关联方无偿为公司提供担保，公司无需向关联方支付对价，属于关联方对公司发展的支持行为，不会对公司生产经营造成不利影响，也不存在损害公司及其他股东利益的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

7、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年2月4日	-	挂牌	限售承诺	承诺对其所持股份按照相关法律法规进行限售	正在履行中
董监高	2015年2月4日	-	挂牌	限售承诺	承诺对其所持股份按照相关法律法规进行限售	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年2月4日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年2月4日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年2月4日	-	挂牌	关联交易	承诺发生关联交易时按照制度要求回避表决	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

公司及相关承诺主体不存在未履行完毕的承诺事项。

8、被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	票据保证金、结构性存款、信用证保证金	11,843,176.54	1.35%	银行承兑汇票保证金、结构性存款、信用证保证金
不动产	固定资产	抵押	64,694,834.48	7.40%	银行借款提供担保
无形资产	无形资产	抵押	10,580,212.26	1.21%	银行借款提供担保
应收票据	应收票据	使用受限	90,784,081.92	10.38%	不满足终止确认条件的期末已背书或贴现的但是尚未到期的应收票据
总计	-	-	177,902,305.20	20.35%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产冻结、抵押、质押是为了公司开具银行承兑汇票及向银行借款提供担保，是满足公司日常经营的实际需要，应收票据使用受限主要是未到期，不会对公司造成不利影响，不存在损害公司和其他股东利益的情形。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	66,438,171	79.24%	450,001	66,888,172	79.78%
	其中：控股股东、实际控制人	5,531,000	6.60%	0	5,531,000	6.60%
	董事、监事、高管	269,608	0.32%	-206,781	62,827	0.07%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	17,401,828	20.76%	-450,001	16,951,827	20.22%
	其中：控股股东、实际控制人	16,593,000	19.79%	0	16,593,000	19.79%
	董事、监事、高管	808,827	0.96%	-450,000	358,827	0.43%
	核心员工					
总股本		83,839,999	-	0	83,839,999	-
普通股股东人数						290

股本结构变动情况

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	李文红	22,124,000	0	22,124,000	26.39%	16,593,000	5,531,000	0	0
2	大连连城数控机器股份有限公司	17,666,666	0	17,666,666	21.07%	0	17,666,666	0	0
3	三亚兆恒私募基金管理合伙企业（有限合伙）—如东恒君股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,233,631	0	5,233,631	6.24%	0	5,233,631	0	0
4	代博	4,611,312	0	4,611,312	5.50%	0	4,611,312	0	0
5	珠海沐恒股权投资合伙企业（有限合伙）	3,333,333	0	3,333,333	3.98%	0	3,333,333	0	0
6	朱岳斌	1,500,000	980,000	2,480,000	2.96%	0	2,480,000	0	0
7	石磊	1,956,789	-15,600	1,941,189	2.32%	0	1,941,189	0	0
8	李馥湘	1,733,335	0	1,733,335	2.07%	0	1,733,335	0	0

9	王博洋	1,551,930	7,099	1,559,029	1.86%	0	1,559,029	0	0
10	蒋红毅	1,200,070	0	1,200,070	1.43%	0	1,200,070	0	0
合计		60,911,066	971,499	61,882,565	73.81%	16,593,000	45,289,565	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

普通股前十名股东间关系说明：

公司控股股东、实际控制人李文红先生与股东李馥湘女士为夫妻关系、一致行动人关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变更；公司控股股东及控制人均均为自然人李文红先生，其一致行动人为李馥湘，实际控制人能够实际支配的公司有表决权股份总数占公司表决权股份总数的比例为 28.46%。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2021年第一次股票发行	2021年10月19日	250,099,995	29,131,112.69	否	无	0	不适用

募集资金使用详细情况

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 23 日在全国中小股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于 2024 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（公告编号：2025-009）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李文红	董事长兼总经理	男	1967年1月	2024年5月13日	2027年5月12日	22,124,000	0	22,124,000	26.39%
宋晓宇	董事	男	1986年12月	2024年5月13日	2027年5月12日	0	0	0	0%
袁安素	董事	男	1970年11月	2024年5月13日	2027年5月12日	0	0	0	0%
黎晓华	董事	男	1969年10月	2024年5月13日	2027年5月12日	0	0	0	0%
李恒文	董事	男	1980年5月	2024年5月13日	2027年5月12日	251,310	0	251,310	0.30%
孙海龙	监事	男	1982年2月	2024年5月13日	2027年5月12日	0	0	0	0%
翟雨佳	监事	女	1971年2月	2024年5月13日	2027年5月12日	0	0	0	0%
范彩虹	监事	女	1982年3月	2024年5月13日	2027年5月12日	0	0	0	0%
吴汪兵	副总经理	男	1984年2月	2024年5月13日	2027年5月12日	0	0	0	0%
蔡日升	董事会秘书兼财务总监	男	1987年3月	2024年5月13日	2027年5月12日	227,125	56,781	170,344	0.2%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人相互间无其他关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
侯振华	董事、副总经理	离任	无	正常选举换届
李恒文	监事、监事会主席	离任	董事	正常选举换届
李恒文	监事、监事会主席	新任	董事	正常选举换届
孙海龙	无	新任	职工代表监事	正常选举换届

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

李恒文,男,1980年出生,中国国籍,无境外永久居留权,大专学历,历任深圳市石金科技股份有限公司生产经理、销售经理,东莞市凯鹏复合材料有限公司生产总监;2018年4月至2021年10月,任佛山市石金科技有限公司生产总监;2021年5月至2024年5月,任深圳市石金科技股份有限公司监事、监事会主席;2021年10月至今任云南石金炭素有限公司总经理;2024年5月至今任深圳市石金科技股份有限公司董事。

孙海龙,男,1982年出生,中国国籍,无境外永久居留权,硕士学历,2006年7月至2008年4月,任江苏艾德光伏科技有限公司设备工程师;2008年10月至2015年6月,任东莞南玻光伏科技有限公司设备主管;2015年7月至2020年6月,任深圳市石金科技股份有限公司销售经理;2020年12月至今,任深圳市石金科技股份有限公司工程部长;2024年5月至今,任深圳市石金科技股份有限公司职工代表监事。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	51	12		63
销售服务人员	27	6		33
研发技术人员	72	25		97
生产人员	318		34	284
员工总计	468	43	34	477

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	6	11
本科	72	86
专科	151	171
专科以下	239	208
员工总计	468	477

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司员工薪酬结合岗位性质、工作能力、专业技能、业绩表现等表现确定员工的薪酬，同时也建立了薪酬增长机制和奖励考核制度，员工的整体薪酬水平随着企业业绩而提升，公司通过公平、公开、公正的考核制度，激励员工的工作主动性和积极性。根据企业经营业绩、员工的心灵成长、能力成长进行年度评估，对于在年度内业绩有突出贡献的人员及时给予肯定与晋升；倡导以结果为导向、以目标为牵引、以业绩论贡献、提供多元化的奖励与激励手段。促进员工与公司的良性成长。

公司根据《中华人民共和国劳动法》及相关法律法规、规范性文件等，实施全员劳动合同制，与所有员工签订了劳动合同，并依法按照有关法规法规、地方相关政策，并依法为员工办理缴纳养老、医疗、工伤、失业生育的社会保险与住房公积金。

2、培训

报告期内，公司重视员工的学习和成长。公司坚信员工只有在公司得到成长才更有激情和信心做好工作，由此公司才能获得持续性的发展。因此公司通过多种方式推进学习型组织建设，为员工负责，让每一位员工与企业一起成长、共同发展。结合公司业务发展及部门需求，对年度人员的培训和引进做出了详细规划，实施了内部晋升培养与外聘相结合的人才储备策略，进一步加强了对专业人才以及高学历人才的引进。随着公司未来业务发展需要，公司仍将继续吸纳各类人才，共同推进公司的健康持续发展。

3、离退休职工人数情况

报告期内，公司除存在部分退休返聘人员外，不存在需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

（一） 公司治理基本情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关法律法规的要求，真实、准确地披露公司信息，不断完善公司的法人治理结构，持续规范公司运作并依法履行信息披露义务。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开，符合《公司法》等有关法律法规和《公司章程》的规定，公司董事、监事以及高级管理人员均严格按照法律法规和公司相关治理制度的要求履行职责，公司重大生产经营决策、投融资决策等，均按照《公司章程》及相关治理制度的规定和程序进行。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度的监督活动中未发现公司存在重大风险事项和违法违规事项，监事会对本年度的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，报告期内，公司控股股东及实际控制人不存在影响公司独立性的情形，公司完全具备独立自主经营能力。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。

1、关于会计核算体系：

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系：

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，加强完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

（一） 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内，公司召开了 2023 年年度股东大会（提供网络投票）、2024 年第一次临时股东大会（提供网络投票）、2024 年第二次临时股东大会（提供网络投票）。

具体详情见：

2024 年 4 月 19 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)披露的《深圳市石金科技股份有限公司关于召开公司 2023 年年度股东大会的通知》（公告编号：2024-007）；

2024 年 8 月 23 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)披露的《关于召开 2024 年第一次临时股东大会通知公告》（公告编号：2024-020）；

2024 年 12 月 10 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《关于召开 2024 年第二次临时股东大会通知公告》（公告编号：2024-028）。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2025]第 ZL10097 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	
审计报告日期	2025 年 4 月 21 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	蔡晓丽	徐婷
	1 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	25	

一、 审计意见

我们审计了深圳市石金科技股份有限公司（以下简称石金科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了石金科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于石金科技，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项

该事项在审计中是如何应对的

（一）存货真实性及跌价准备计提的合理性

石金科技 2024 年期末存货账面价 我们对存货执行的审计程序主要包括：

值为 24,731.82 万元，较上期增长 （1）了解并评价了与存货管理相关的内部控制制度、财务核算

24.57%，占资产总额 28.29%，石金科技存货跌价准备的会计政策详见附注“三、(十一) 存货跌价准备的确认标准和计提方法”；存货分类及期末余额详见附注“五、(七) 存货”。存货账面价值较高，存货真实性及跌价准备计提的合理性对公司盈利水平有一定的影响，为此我们将存货真实性及其减值识别为关键审计事项。

(二) 收入的确认

石金科技主要从事石墨热场、石墨舟、石墨材料、半导体材料及其他石墨制品的生产及销售。2024 年度营业收入为 35,519.11 万元，石金科技收入确认的会计政策详见附注“三、(二十七) 收入确认和计量所采用的会计政策”；收入分类及本年发生额详见附注“五、(三十四) 营业收入和营业成本”。

由于营业收入是石金科技的关键业绩指标之一，可能存在石金科技管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

制度的设计和执行，评价其相关内部控制设计的有效性，并对关键控制流程的运行有效性进行测试；

(2) 获取石金科技的盘点计划，编制存货监盘计划，对存货实施的监盘程序，检查存货的数量、状况，并对库龄较长的存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；

(3) 对存货的计价进行审计，实施计价测试，验证存货余额的真实性；

(4) 将管理层确定可变现净值时的估计售价、预计成本及已发生成本进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时所做出的判断是否合理；

(5) 检查存货跌价准备的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性；

(6) 获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核。

针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：

(1) 了解石金科技与销售、收款有关的内部控制制度的设计；

(2) 选取样本检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价公司现有销售模式具体收入确认标准是否符合新收入准则的规定，确认是否与行业惯例存在显著差异，如有，核查原因，对于所有周期性、偶然性的收入确认是否符合既定的收入确认原则、方法；

(3) 选取样本，对主要客户期末应收账款、本期交易金额进行函证；

(4) 实施实质性分析程序，分析比较各月毛利率情况，同时将本期收入、成本、毛利率与以前可比期间进行比较，检查是否存在异常，各期之间是否存在重大波动，查明原因；

(5) 实施细节测试，对本期记录的销售收入抽取样本。对于国内销售，抽样检查产品的发货记录、客户签收记录、对账单等外部证据。对于出口销售，抽样检查出库单、货运单据、报关单等外部证据，并取得中国电子口岸企业出口的相关数据，与账面记录核对；

(6) 分析并核查公司的主要客户及变化情况，与新增和异常客户交易的合理性及持续性。调查重要交易对方的背景信息；

(7) 对资产负债表日前后记录的销售收入进行截止测试，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以确定销售收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括石金科技 2024 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，管理层负责评估石金科技的持续经营能力，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。

治理层负责监督石金科技的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）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，就可能对石金科技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石金科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审

计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：蔡晓丽
（项目合伙人）

中国注册会计师：徐婷

中国·上海

2025年4月21日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	63,220,268.07	119,101,500.33
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	五、（二）	107,040,363.51	52,134,037.90
应收账款	五、（三）	125,688,200.94	159,937,038.96
应收款项融资	五、（四）	8,457,713.34	10,850,113.65
预付款项	五、（五）	1,562,879.01	2,402,604.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	3,061,813.43	2,454,046.54
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	247,318,250.24	198,544,595.79
其中：数据资源			

合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(八)	15,083,159.00	16,253,819.67
流动资产合计		571,432,647.54	561,677,757.53
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五、(九)	3,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、(十)	201,890,935.54	195,362,558.39
在建工程	五、(十一)	21,909,980.09	23,641,939.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十二)	32,288,449.64	29,391,544.35
无形资产	五、(十三)	10,922,739.45	11,113,070.23
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)	23,005,180.38	15,086,602.30
递延所得税资产	五、(十五)	7,730,295.16	8,779,856.96
其他非流动资产	五、(十六)	2,161,505.49	5,311,115.82
非流动资产合计		302,909,085.75	288,686,687.91
资产总计		874,341,733.29	850,364,445.44
流动负债：			
短期借款	五、(十八)	85,907,204.16	99,385,733.22
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	五、(十九)	11,842,529.00	11,932,620.20
应付账款	五、(二十)	75,703,337.55	84,385,477.78
预收款项			
合同负债	五、(二十一)	8,028,458.14	18,140,845.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			

应付职工薪酬	五、(二十二)	6,490,102.35	6,774,574.58
应交税费	五、(二十三)	3,218,691.25	2,775,969.26
其他应付款	五、(二十四)	1,268,617.08	1,083,247.44
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十五)	9,938,487.83	9,433,408.20
其他流动负债	五、(二十六)	94,118,037.69	35,074,530.87
流动负债合计		296,515,465.05	268,986,407.30
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十七)	53,788,521.78	36,839,239.97
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十八)	27,644,196.72	24,946,157.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十九)	3,848,239.10	4,853,428.89
递延所得税负债	五、(十五)		4,585,047.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		85,280,957.60	71,223,874.08
负债合计		381,796,422.65	340,210,281.38
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(三十)	83,839,999.00	83,839,999.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十一)	319,001,731.59	319,001,731.59
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(三十二)	10,701,661.45	10,701,661.45
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十三)	67,377,703.58	85,658,078.33
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		480,921,095.62	499,201,470.37
少数股东权益		11,624,215.02	10,952,693.69
所有者权益（或股东权益）合计		492,545,310.64	510,154,164.06
负债和所有者权益（或股东权益）		874,341,733.29	850,364,445.44

总计		
----	--	--

法定代表人：李文红

主管会计工作负责人：蔡日升

会计机构负责人：蔡日升

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		42,315,483.01	90,928,920.18
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		58,467,028.50	40,854,014.71
应收账款	十三、（一）	91,263,935.33	142,376,142.77
应收款项融资		5,356,154.88	10,147,184.45
预付款项		469,161.44	668,948.64
其他应收款	十三、（二）	31,966,255.54	16,606,236.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		176,083,461.96	140,633,056.50
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,512,655.21	112,175.30
流动资产合计		412,434,135.87	442,326,679.27
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（三）	238,245,000.00	219,030,000.00
其他权益工具投资		3,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		32,588,900.00	32,088,344.93
在建工程		550,138.54	548,495.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,415,429.40	31,498,885.46
无形资产		2,115,566.97	346,686.11
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		7,848,915.26	5,417,126.98
递延所得税资产		5,627,581.33	9,685,559.01
其他非流动资产		1,027,000.00	3,254,309.74
非流动资产合计		315,418,531.50	301,869,407.81
资产总计		727,852,667.37	744,196,087.08
流动负债：			
短期借款		79,390,972.22	91,077,694.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			9,984,557.20
应付账款		40,026,712.64	45,857,518.27
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,551,092.85	4,902,289.82
应交税费		567,528.92	2,675,858.43
其他应付款		28,605,600.45	9,652,217.36
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		137,161.69	89,428.32
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		4,258,105.84	5,046,942.33
其他流动负债		55,306,379.30	27,932,491.12
流动负债合计		211,843,553.91	197,218,997.29
非流动负债：			
长期借款		7,840,000.00	9,810,480.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		22,802,019.51	27,340,238.42
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,260,696.48	3,071,054.84
递延所得税负债			4,724,832.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,902,715.99	44,946,606.64
负债合计		244,746,269.90	242,165,603.93
所有者权益（或股东权益）：			
股本		83,839,999.00	83,839,999.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		318,016,196.78	318,016,196.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,701,661.45	10,701,661.45
一般风险准备			
未分配利润		70,548,540.24	89,472,625.92
所有者权益（或股东权益）合计		483,106,397.47	502,030,483.15
负债和所有者权益（或股东权益）合计		727,852,667.37	744,196,087.08

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入	五、（三十四）	355,191,151.20	358,447,979.37
其中：营业收入	五、（三十四）	355,191,151.20	358,447,979.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		348,399,593.13	316,103,874.85
其中：营业成本	五、（三十四）	284,913,784.33	263,375,358.33
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（三十五）	1,666,860.86	1,001,095.79
销售费用	五、（三十六）	9,902,068.85	7,658,221.81
管理费用	五、（三十七）	22,053,866.10	23,514,552.19
研发费用	五、（三十八）	23,101,983.78	16,365,093.77
财务费用	五、（三十九）	6,761,029.21	4,189,552.96
其中：利息费用	五、（三十九）	7,337,276.98	5,085,608.04
利息收入	五、（三十九）	705,249.72	872,501.16
加：其他收益	五、（四十）	5,936,751.29	6,392,064.57
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十一）	265,072.70	1,009,210.58

其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十二）	984,018.91	-3,843,709.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	-28,684,802.41	-2,527,030.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十四）	-321,534.40	2,096,071.78
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-15,028,935.84	45,470,711.79
加：营业外收入	五、（四十五）	7,832.00	43,734.82
减：营业外支出	五、（四十六）	2,093,956.59	699,306.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-17,115,060.43	44,815,140.11
减：所得税费用	五、（四十七）	1,423,792.99	5,993,811.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,538,853.42	38,821,328.51
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,538,853.42	38,821,328.51
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-258,478.67	-276,581.36
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,280,374.75	39,097,909.87
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-18,538,853.42	38,821,328.51
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-18,280,374.75	39,097,909.87
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-258,478.67	-276,581.36
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	五、（四十八）	-0.22	0.47
(二) 稀释每股收益（元/股）	五、（四十八）	-0.22	0.47

法定代表人：李文红

主管会计工作负责人：蔡日升

会计机构负责人：蔡日升

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入	十三、（四）	227,486,509.27	323,132,841.01
减：营业成本	十三、（四）	199,221,243.51	243,319,984.53
税金及附加		572,233.82	897,930.71
销售费用		4,452,611.02	5,567,672.48
管理费用		14,596,175.58	15,095,371.56
研发费用		10,884,816.65	9,924,947.65
财务费用		5,235,479.82	2,721,155.75
其中：利息费用		5,651,553.89	3,567,948.12
利息收入			
加：其他收益		3,981,517.29	6,288,920.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、（五）	-2,604,838.12	1,009,210.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		6,878,346.20	-3,213,403.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,421,082.40	-2,527,030.08

资产处置收益（损失以“-”号填列）		47,334.84	-117,175.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,594,773.32	47,046,300.18
加：营业外收入		5,032.00	4,000.00
减：营业外支出		1,001,199.50	640,580.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-19,590,940.82	46,409,719.66
减：所得税费用		-666,855.14	5,790,287.52
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,924,085.68	40,619,432.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,924,085.68	40,619,432.14
（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		-18,924,085.68	40,619,432.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
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		123,691,286.75	104,334,930.54
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			

收到再保险业务现金净额			
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		14,655,896.39	2,064,285.38
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十九)	4,542,146.89	14,599,231.16
经营活动现金流入小计		142,889,330.03	120,998,447.08
购买商品、接受劳务支付的现金		50,069,804.87	89,425,571.96
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		64,523,588.66	54,139,288.44
支付的各项税费		11,931,557.69	11,403,141.99
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十九)	16,966,561.76	21,585,186.97
经营活动现金流出小计		143,491,512.98	176,553,189.36
经营活动产生的现金流量净额	五、(五十)	-602,182.95	-55,554,742.28
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		265,072.70	1,009,210.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		230,378.44	10,699,818.56
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		495,451.14	11,709,029.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,691,084.21	32,535,145.09
投资支付的现金		3,000,000.00	30,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		31,691,084.21	32,565,145.09
投资活动产生的现金流量净额		-31,195,633.07	-20,856,115.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		930,000.00	4,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		930,000.00	4,000,000.00
取得借款收到的现金		134,670,000.00	131,768,175.00
发行债券收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		135,600,000.00	135,768,175.00
偿还债务支付的现金		142,268,175.00	67,815,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,584,291.82	4,050,892.53
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	五、(四十九)	7,321,688.29	5,173,120.88
筹资活动现金流出小计		155,174,155.11	77,039,013.41
筹资活动产生的现金流量净额		-19,574,155.11	58,729,161.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-19,807.47	154,694.63
五、现金及现金等价物净增加额	五、(五十)	-51,391,778.60	-17,527,002.01
加：期初现金及现金等价物余额	五、(五十)	102,768,870.13	120,295,872.14
六、期末现金及现金等价物余额	五、(五十)	51,377,091.53	102,768,870.13

法定代表人：李文红

主管会计工作负责人：蔡日升

会计机构负责人：蔡日升

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
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		79,231,594.44	82,974,017.25
收到的税费返还			1,343,137.90
收到其他与经营活动有关的现金		83,908,978.16	72,597,285.85
经营活动现金流入小计		163,140,572.60	156,914,441.00
购买商品、接受劳务支付的现金		20,476,018.04	78,791,070.25
支付给职工以及为职工支付的现金		35,769,072.05	35,001,148.89
支付的各项税费		7,335,198.75	9,500,725.25
支付其他与经营活动有关的现金		80,078,818.66	80,957,895.00
经营活动现金流出小计		143,659,107.50	204,250,839.39
经营活动产生的现金流量净额		19,481,465.10	-47,336,398.39
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		265,072.70	1,009,210.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		43,378.42	385,315.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		308,451.12	1,394,526.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,986,648.85	14,399,405.02
投资支付的现金		25,215,000.00	30,330,000.00
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		35,201,648.85	44,729,405.02
投资活动产生的现金流量净额		-34,893,197.73	-43,334,879.01
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		89,000,000.00	113,618,175.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		89,000,000.00	113,618,175.00
偿还债务支付的现金		101,668,175.00	53,830,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,259,548.38	2,536,950.81
支付其他与筹资活动有关的现金		6,178,653.56	4,579,494.78
筹资活动现金流出小计		112,106,376.94	60,946,445.59
筹资活动产生的现金流量净额		-23,106,376.94	52,671,729.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-110,770.40	248,596.92
五、现金及现金等价物净增加额		-38,628,879.97	-37,750,951.07
加：期初现金及现金等价物余额		80,944,352.98	118,695,304.05
六、期末现金及现金等价物余额		42,315,473.01	80,944,352.98

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	83,839,999.00				319,001,731.59				10,701,661.45		85,658,078.33	10,952,693.69	510,154,164.06
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	83,839,999.00				319,001,731.59				10,701,661.45		85,658,078.33	10,952,693.69	510,154,164.06
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-				-				-		-18,280,374.75	671,521.33	-17,608,853.42

(一)综合收益总额	-									-18,280,374.75	-258,478.67	-18,538,853.42
(二)所有者投入和减少资本	-									-	930,000.00	930,000.00
1. 股东投入的普通股	-									-	930,000.00	930,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-									-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-									-	-	-
4. 其他	-									-	-	-
(三)利润分配	-									-	-	-
1. 提取盈余公积	-									-	-	-
2. 提取一般风险准备	-									-	-	-
3. 对所有者(或股东)的分配	-									-	-	-
4. 其他	-									-	-	-
(四)所有者权益内部结转	-									-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-									-	-	-

2. 盈余公积转增资本（或股本）	-				-				-		-		-	
3. 盈余公积弥补亏损	-				-				-		-		-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-				-				-		-		-	
5. 其他综合收益结转留存收益	-				-				-		-		-	
6. 其他	-				-				-		-		-	
（五）专项储备	-				-				-		-		-	
1. 本期提取	-				-				-		-		-	
2. 本期使用	-				-				-		-		-	
（六）其他	-				-				-		-		-	
四、本年期末余额	83,839,999.00				319,001,731.59				10,701,661.45		67,377,703.58		11,624,215.02	492,545,310.64

项目	2023年													
	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	专项储备	盈余公积	一般风险			未分配利润	
优		永	其											

		先	续	他			合	备		险			
		股	债				收			准			
							益			备			
一、上年期末余额	83,839,999.00				319,031,731.59				6,639,718.24		50,622,111.67	7,229,275.05	467,362,835.55
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	83,839,999.00				319,031,731.59				6,639,718.24		50,622,111.67	7,229,275.05	467,362,835.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-				-30,000.00				4,061,943.21		35,035,966.66	3,723,418.64	42,791,328.51
（一）综合收益总额	-				-				-		39,097,909.87	-276,581.36	38,821,328.51
（二）所有者投入和减少资本	-				-				-		-	4,000,000.00	4,000,000.00
1. 股东投入的普通股	-				-				-		-	4,000,000.00	4,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-				-				-		-	-	-
3. 股份支付计入	-				-				-		-	-	-

所有者权益的金额													
4. 其他	-				-				-				-
（三）利润分配	-				-			4,061,943.21	-4,061,943.21				-
1. 提取盈余公积	-				-			4,061,943.21	-4,061,943.21				-
2. 提取一般风险准备	-				-			-	-				-
3. 对所有者（或股东）的分配	-				-			-	-				-
4. 其他	-				-			-	-				-
（四）所有者权益内部结转	-				-			-	-				-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-				-			-	-				-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-				-			-	-				-
3. 盈余公积弥补亏损	-				-			-	-				-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-				-			-	-				-
5. 其他综合收益结转留存收益	-				-			-	-				-
6. 其他	-				-			-	-				-
（五）专项储备	-				-			-	-				-
1. 本期提取	-				-			-	-				-

2. 本期使用	-				-				-		-	-
(六) 其他	-				-30,000.00				-		-	-30,000.00
四、本期末余额	83,839,999.00				319,001,731.59			10,701,661.45	85,658,078.33	10,952,693.69	510,154,164.06	

法定代表人：李文红

主管会计工作负责人：蔡日升

会计机构负责人：蔡日升

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	83,839,999.00				318,016,196.78				10,701,661.45		89,472,625.92	502,030,483.15
加：会计政策变更	-				-				-		-	-
前期差错更正	-				-				-		-	-
其他	-				-				-		-	-
二、本年期初余额	83,839,999.00				318,016,196.78				10,701,661.45		89,472,625.92	502,030,483.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-				-				-		-18,924,085.68	-18,924,085.68
(一) 综合收益总额	-				-				-		-18,924,085.68	-18,924,085.68
(二) 所有者投入和减少	-				-				-		-	-

资本												
1. 股东投入的普通股	-				-				-			-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-				-				-			-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-				-				-			-
4. 其他	-				-				-			-
（三）利润分配	-				-				-			-
1. 提取盈余公积	-				-				-			-
2. 提取一般风险准备	-				-				-			-
3. 对所有者（或股东）的分配	-				-				-			-
4. 其他	-				-				-			-
（四）所有者权益内部结转	-				-				-			-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-				-				-			-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-				-				-			-
3. 盈余公积弥补亏损	-				-				-			-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-				-				-			-
5. 其他综合收益结转留存收益	-				-				-			-
6. 其他	-				-				-			-
（五）专项储备	-				-				-			-

1. 本期提取	-				-				-		-	-
2. 本期使用	-				-				-		-	-
(六) 其他	-				-				-		-	-
四、本年期末余额	83,839,999.00				318,016,196.78				10,701,661.45		70,548,540.24	483,106,397.47

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	83,839,999.00				318,016,196.78				6,639,718.24		52,915,136.99	461,411,051.01
加：会计政策变更	-				-				-		-	-
前期差错更正	-				-				-		-	-
其他	-				-				-		-	-
二、本年期初余额	83,839,999.00				318,016,196.78				6,639,718.24		52,915,136.99	461,411,051.01
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-				-				4,061,943.21		36,557,488.93	40,619,432.14
(一) 综合收益总额	-				-				-		40,619,432.14	40,619,432.14
(二) 所有者投入和减少资本	-				-				-		-	-
1. 股东投入的普通股	-				-				-		-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-				-				-		-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-				-				-		-	-

4. 其他	-				-				-		-	-
（三）利润分配	-				-				4,061,943.21		-4,061,943.21	-
1. 提取盈余公积	-				-				4,061,943.21		-4,061,943.21	-
2. 提取一般风险准备	-				-				-		-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-				-				-		-	-
4. 其他	-				-				-		-	-
（四）所有者权益内部结转	-				-				-		-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-				-				-		-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-				-				-		-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-				-				-		-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-				-				-		-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-				-				-		-	-
6. 其他	-				-				-		-	-
（五）专项储备	-				-				-		-	-
1. 本期提取	-				-				-		-	-
2. 本期使用	-				-				-		-	-
（六）其他	-				-				-		-	-
四、本年期末余额	83,839,999.00				318,016,196.78				10,701,661.45		89,472,625.92	502,030,483.15

深圳市石金科技股份有限公司
二〇二四年度财务报表附注
(除特殊注明外，金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

公司名称：深圳市石金科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）

注册地址：深圳市宝安区西乡街道龙腾社区汇智研发中心 BC 座 C1801

法人代表：李文红

统一社会信用代码：91440300769163327H

成立日期：2005 年 2 月 2 日

公司所处行业：炭素行业

经营范围：一般经营项目是：销售五金交电、机器设备及部件、金属材料及其制品；

货物及技术进出口(法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外)。

许可经营项目是：生产、加工高纯石墨制品、碳特殊密封制品、碳刷制品、碳纤维

复合材料及制品、碳碳复合材料；生产经营精密型腔模、模具标准件、精密零件、

精密机械工具及从事机械技术咨询服务。

公司的历史沿革如下：

1、 2005 年 2 月 2 日，公司设立

(1) 本公司系由金石国际于 2005 年 2 月 2 日出资组建的有限责任公司，注册资本为人民币 265.00 万元，实收资本为人民币 0.00 元，投资总额为人民币 315.00 万元。

(2) 2005 年 4 月 8 日，本公司收到第一期缴纳注册资本港币 39.97 万元，折合人民币 42.41 万元，业经深圳天华会计师事务所有限公司于 2005 年 04 月 18 日出具“深天华验外字[2005]第 022 号”验资报告验证，并于 2005 年 4 月 27 日办理工商变更登记。

(3) 2005 年 8 月 30 日，本公司收到第二期缴纳注册资本，其中港币出资 22.78 万元，折合人民币 23.59 万元，设备出资 219.00 万元，第二期出资金额合计 242.59 万元，其中：注册资本为人民币 222.59 万元，剩余出资 20.00 万元计入其他应付款。本次出资，业经深圳万邦会计师事务所于 2005 年 9 月 28 日出具“深万验字(2005)第 0672 号”验资报告，并于 2005 年 9 月 30 日办理工商变更登记。公司的注册资本 265.00 万元，已按期由股东金石国际以货币的形式缴纳 66.00 万元，以设备等实物的形式缴纳 199.00 万元。

(4) 石金科技成立当年的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	金石国际实业有限公司	265.00	265.00	100.00	货币、实物
	合计	265.00	265.00	100.00	

2、 2006年2月9日，公司第一次增资

(1) 2006年1月23日，根据公司董事会决议并经深圳市宝安区经济贸易局“深外资宝复(2006)0109号”《关于外资企业“石金精密科技(深圳)有限公司”增资的批复》文件，本公司注册资本由265.00万元变更为395.00万元，投资额由315.00万元变更为445.00万元，并于2006年2月9日办理工商变更登记。

(2) 本次增资完成后，石金科技的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	金石国际实业有限公司	395.00	265.00	100.00	货币、实物
	合计	395.00	265.00	100.00	

3、 2007年1月10日，公司第二次增资

(1) 2006年11月6日，根据公司董事会决议并经深圳市宝安区经济贸易局“深外资宝复(2006)1653号”《关于外资企业“石金精密科技(深圳)有限公司”增资的批复》文件，本公司注册资本由395.00万元变更为700.00万元，投资额由445.00万元变更为750.00万元。2006年12月20日，本公司收到第一期增资港币61.27万元，折合人民币61.62万元。本次出资后，实收资本为人民币326.62万元，业经深圳百联会计师事务所出具“深百联验字(2007)第001号”验资报告，并于2007年1月10日办理工商变更登记。

(2) 2007年2月5日，本公司收到第二期增资，其中港币62.47万元，机器设备出资美元8.60万元，上述两项出资折算人民币128.86万元。本次出资后，实收资本为人民币455.48万元，业经深圳百联会计师事务所出具“深百联验字(2007)第013号”验资报告，并于2007年3月12日办理工商变更登记。

(3) 2008年10月21日，本公司收到第三期增资，其中货币出资58.94万元，机器设备出资190.93万元，共计增加实收资本244.52万元，剩余出资5.36万元转入其他应付款。本次出资后，注册资本及实收资本为人民币700.00万元，业经深圳龙泽宏天会计师事务所于2008年10月24日出具“龙泽验字(2008)第111号”验资报告，并于2008年11月3日办理工商变更登记。

(4) 本次增资完成后，石金科技的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	金石国际实业有限公司	700.00	700.00	100.00	货币、实物
	合计	700.00	700.00	100.00	

4、 2012年3月14日，公司第一次股权转让

(1) 2012年2月6日，根据股东会决议，金石国际将持有的公司100.00%的股权以人民币700.00万元的价格转让给自然人李文红，该协议经广东省深圳市宝安区公证处公证。深圳市宝安区经济促进局于2012年02月27日出具“深外资宝复(2012)132号”《关于外资企业石金精密科技（深圳）有限公司股权转让、性质变更的批复》，同意以上股权转让行为。2012年3月14日，公司完成企业类型由外资企业转为内资企业的变更登记。

(2) 本次股权转让完成后，石金科技的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	700.00	700.00	100.00	货币
	合计	700.00	700.00	100.00	

5、 2012年4月1日，公司第三次增资

(1) 2012年3月16日，根据股东会决议，公司增资人民币300.00万元，本次变更后注册资本及实收资本为人民币1000.00万元。本次增资业经深圳民生会计师事务所出具“深民会验字(2012)041号”验资报告验证，并于2012年4月1日办理工商变更登记。本次股东实际缴纳出资750.00万元，溢缴资本450.00万元转入资本公积。

(2) 本次增资完成后，石金科技的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	1,000.00	1,000.00	100.00	货币
	合计	1,000.00	1,000.00	100.00	

6、 2013年3月20日，公司第二次股权转让

(1) 2013年2月1日，根据股东会决议，股东李文红将其持有的公司10%的股权以人民币1.00元转让给朱佰喜，该协议经广东省深圳市宝安区公证处公证，并于2013

年3月20日办理工商变更登记。

(2) 本次股权转让完成后，石金科技的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	900.00	900.00	90.00	货币
2	朱佰喜	100.00	100.00	10.00	货币
	合计	1,000.00	1,000.00	100.00	

7、 2015年2月2日，公司第三次股权转让

(1) 2015年1月20日，根据股东会决议，李文红将其持有的15.84%、8.80%股权分别转让给代博、王博洋，该协议经广东省深圳市宝安区公证处公证，并于2015年2月2日办理工商变更登记。

(2) 2015年1月20日，根据股东会决议，李文红将其持有的2.00%股权以人民币60.00万元转让给姚跃飞，该协议经广东省深圳市宝安区公证处公证，并于2015年2月2日办理工商变更。

(3) 2015年2月2日，根据股东会决议，深圳市石金科技有限公司整体变更为深圳市石金科技股份有限公司，并将深圳市石金科技有限公司2014年9月30日的净资产折合为深圳市石金科技股份有限公司的股本，深圳市石金科技股份有限公司申请登记的注册资本1000.00万元人民币，深圳市石金科技股份有限公司股东为深圳市石金科技有限公司的全体股东，并于2015年2月4日办理工商变更。

(4) 本次股权转让完成后，石金科技的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	633.60	633.60	63.36	货币
2	代博	158.40	158.40	15.84	货币
3	朱佰喜	100.00	100.00	10.00	货币
4	王博洋	88.00	88.00	8.80	货币
5	姚跃飞	20.00	20.00	2.00	货币
	合计	1,000.00	1,000.00	100.00	

8、 2015年3月27日，公司第四次增资

(1) 2015年3月9日，根据深圳市石金科技股份有限公司2015年第一次临时股东大会决议，由张志勇、高晗、侯振华、刘新波、徐鑫、杨水萍、蔡日升及李恒文新

增注册资本 190.00 万元，变更后的注册资本为 1,190.00 万元，总股本为 1,190.00 万股。本次增资业经天职国际会计师事务所出具“天职业字[2015]8714 号”验资报告验证。本次股东实际缴纳出资 475.00 万元，溢缴资本 285.00 万元转入资本公积。

(2) 本次增资完成后，石金科技的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	633.60	633.60	53.24	货币
2	代博	158.40	158.40	13.31	货币
3	朱佰喜	100.00	100.00	8.40	货币
4	王博洋	88.00	88.00	7.39	货币
5	张志勇	50.00	50.00	4.20	货币
6	高晗	50.00	50.00	4.20	货币
7	姚跃飞	20.00	20.00	1.68	货币
8	侯振华	20.00	20.00	1.68	货币
9	刘新波	20.00	20.00	1.68	货币
10	徐鑫	20.00	20.00	1.68	货币
11	杨水萍	10.00	10.00	0.84	货币
12	蔡日升	10.00	10.00	0.84	货币
13	李恒文	10.00	10.00	0.84	货币
	合计	1,190.00	1,190.00	100.00	

9、 2016 年 3 月 25 日，公司第五次增资

(1) 2015 年 11 月 23 日，根据深圳市石金科技股份有限公司 2015 年第三次临时股东大会决议，审议通过《关于公司股票发行方案的议案》，公司向符合全国中小企业股份转让系统有限责任公司规定的做市商以及其他合格投资者发行不超过 170 万股股票，每股拟发行价格为 12.96 元，拟募集资金不超过 2,203.2 万元，缴款起始日：2015 年 12 月 9 日（含当日），缴款截止日：2015 年 12 月 22 日（含当日）。截至 2015 年 12 月 22 日止，石金科技已收招商证券股份有限公司、开源证券股份有限公司、赵健勇、孙红良、王哲金、郑金标、陈保军、沈采中、曾以刚、联讯证券股份有限公司、平安证券有限责任公司、王岚、九州证券有限公司缴纳的投资款 2073.60 万元，全部以货币资金出资，其中新增注册资本（股本）160.00 万元，新增资本公积 1,913.60 万元，变更后的注册资本为 1,350.00 万元，总股本为 1,350.00 万元。本次增资业经天职国际会计师事务所出具“天职业字[2016]239 号”验资报告。

(2) 本次增资完成后，石金科技前十大股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	633.60	633.60	46.93	货币
2	代博	158.40	158.40	11.73	货币
3	朱佰喜	100.00	100.00	7.41	货币
4	王博洋	88.00	88.00	6.52	货币
5	张志勇	50.00	50.00	3.70	货币
6	高晗	50.00	50.00	3.70	货币
7	平安证券有限责任公司	30.00	30.00	2.22	货币
8	联讯证券股份有限公司	20.00	20.00	1.48	货币
9	招商证券股份有限公司	20.00	20.00	1.48	货币
10	姚跃飞	20.00	20.00	1.48	货币
11	侯振华	20.00	20.00	1.48	货币
12	刘新波	20.00	20.00	1.48	货币
13	徐鑫	20.00	20.00	1.48	货币
	合计	1,230.00	1,230.00	91.09	

10、2016年6月3日，公司第六次增资

(1) 2016年4月29日，召开公司2015年年度股东大会，会议审议通过了《关于公司资本公积金转增股本的议案》，以公司现有总股本1,350.00万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增15股，本公司总股本为由1,350.00万股增至3,375.00万股。

(2) 本次增资完成后，石金科技前十大股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	1,426.50	1,426.50	42.67	货币
2	代博	396.00	396.00	11.73	货币
3	朱佰喜	232.50	232.50	6.89	货币
4	王博洋	220.00	220.00	6.52	货币
5	蒋红毅	175.40	175.40	5.20	货币
6	高晗	125.10	125.10	3.71	货币
7	张志勇	125.00	125.00	3.70	货币
8	平安证券有限责任公司	77.00	77.00	2.28	货币

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
9	招商证券股份有限公司	50.10	50.10	1.48	货币
10	姚跃飞	50.00	50.00	1.48	货币
11	侯振华	50.00	50.00	1.48	货币
12	刘新波	50.00	50.00	1.48	货币
13	徐鑫	50.00	50.00	1.48	货币
	合计	3,027.60	3,027.60	90.10	

11、2017年7月17日，公司第七次增资

(1) 2017年4月24日，召开公司2016年年度股东大会，会议审议通过了《公司2016年度利润分配方案及资本公积金转增股本的预案》，以公司现有总股本3,375.00万股为基数，以资本公积—股本溢价向全体股东每10股转增1.228824股，其他资本公积每10股转增0.771176股，本公司总股本由3,375.00万股增至4,050.00万股。

(2) 本次增资完成后，石金科技前五大股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	1,711.80	1,711.80	42.27	货币
2	代博	475.20	475.20	11.73	货币
3	朱佰喜	279.00	279.00	6.89	货币
4	王博洋	264.00	264.00	6.52	货币
5	蒋红毅	210.48	210.48	5.20	货币
	合计	2,940.48	2,940.48	72.61	

12、2021年1月29日，公司第八次增资

(1) 2020年11月16日，公司召开的2020年第四次临时股东大会决议通过，经全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于对深圳市石金科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函[2020]3779号），本公司非公开发行股份募集配套资金不超过7,999.9998万元。本公司原注册资本为人民币4,050.00万元，股本为人民币4,050.00万元。本次拟增加注册资本为人民币2,666.6666万元，变更后注册资本为人民币6,716.6666万元。本次非公开发行数量2,666.6666万股，发行价格为每股人民币3.00元，募集资金总金额为人民币7,999.9998万元。截至2020年12月16日止，本公司已收到大连连城数控机器股份有限公司、李馥湘、佟冬、张译、张莹、如东恒君股权投资基金合伙企业（有限合伙）、张琪、石磊、吴志斌、

魏长青缴纳的投资款合计人民币 7,999.9998 万元，新增股本占新增注册资本的 100.00%，溢价部分转入资本公积。本次增资业经天职国际会计师事务所出具“天职业字[2020]41686 号”验资报告验证，并于 2021 年 1 月 29 日办理工商变更登记。

(2) 本次增资完成后，石金科技前十大股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资 额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资 方式
1	李文红	1,985.80	1,985.80	29.57	货币
2	大连连城数控机器股份有限公司	1,166.67	1,166.67	17.37	货币
3	如东恒君股权投资基金合伙企业（有限合伙）	970.00	970.00	14.44	货币
4	代博	461.20	461.20	6.87	货币
	李馥湘	173.33	173.33	2.58	货币
6	王博洋	171.75	171.75	2.56	货币
7	高晗	150.12	150.12	2.24	货币
8	张志勇	150.00	150.00	2.23	货币
9	蒋红毅	122.13	122.13	1.82	货币
10	倪宝根	105.31	105.31	1.57	货币
	合计	5,456.31	5,456.31	81.25	

13、2021 年 10 月 27 日，公司第九次增资

(1) 2021 年 8 月 24 日，召开公司 2021 年度第三次临时股东大会决议通过，全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具了《关于对深圳市石金科技股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函(2021)3121 号），公司发行不超过 1,667.3333 万股新股。公司原注册资本为人民币 6,716.6666 万元，股本为人民币 6,716.6666 万元，公司拟申请增加注册资本 1,667.3333 万元，变更后的注册资本为 8,383.9999 万元。本次非公开发行数量 1,667.3333 万股，发行价格为每股人民币 15.00 元，募集资金总额为人民币 25,009.9995 万元。截至 2021 年 9 月 24 日止，公司已收到大连连城数控机器股份有限公司、珠海沐恒股权投资合伙企业（有限合伙）、李文红、丽水领华股权投资合伙企业（有限合伙）、石磊、韩铮、魏长青、陈天春、王力平缴纳的投资款合计人民币 25,009.9995 万元，新增股本占新增注册资本的 100.00%，溢价部分转入资本公积。于 2021 年 10 月 27 日办理工商变更登记，变更后住所为深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区安润路 2 号 101,201,301。

(2) 本次增资完成后，石金科技前十大股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	2,212.40	2,127.40	26.39	货币
2	大连连城数控机器股份有限公司	1,766.67	1,766.67	21.07	货币
3	如东恒君股权投资基金合伙企业（有限合伙）	970.00	970.00	11.57	货币
4	代博	461.20	461.20	5.50	货币
5	珠海沐恒股权投资合伙企业（有限合伙）	333.33	333.33	3.98	货币
6	石磊	208.00	208.00	2.48	货币
7	丽水领华股权投资合伙企业（有限合伙）	200.00	200.00	2.39	货币
8	李馥湘	173.33	173.33	2.07	货币
9	王博洋	157.72	157.72	1.88	货币
10	张志勇	130.41	130.41	1.56	货币
	合计	6,613.06	6,613.06	78.89	

14、截至 2024 年 12 月 31 日，前十大股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
1	李文红	2,212.40	2,212.40	26.39	货币
2	大连连城数控机器股份有限公司	1,766.67	1,766.67	21.07	货币
3	如东恒君股权投资基金合伙企业（有限合伙）	523.36	523.36	6.24	货币
4	代博	461.13	461.13	5.50	货币
5	珠海沐恒股权投资合伙企业（有限合伙）	333.33	333.33	3.98	货币
6	朱岳斌	248	248	2.96	货币
7	石磊	194.12	194.12	2.32	货币

序号	股东名称	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资比例 (%)	出资方式
8	李馥湘	173.33	173.33	2.07	货币
9	王博洋	155.9	155.9	1.86	货币
10	蒋红毅	120	120	1.43	货币
	合计	6,188.24	6,188.24	73.81	

本公司的实际控制人为李文红。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 21 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子

公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，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或合并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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。

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以摊余成本计量的金融负债。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用

计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同

资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)，在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、库存商品、在产品、自制半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均计价。

3、 存货的盘存制度

采用实地盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金

融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

2、 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位

为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权

投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在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。

（3）长期股权投资的处置

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。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动

按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十五) 投资性房地产

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，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

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。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	4.00	5.00	23.75
电子及其他设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十七) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）
土地使用权	50.00
软件	5.00
专利权	10.00

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 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；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(二十二) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合

同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工为本公司提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的

变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

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：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；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。

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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。对于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。

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：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 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。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，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。

(二十五) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的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。

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十六) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律

形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
 - （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
 - （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
 - （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
 - （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。
- 不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

（二十七）收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同

期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本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。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

公司主要从事石墨热场、石墨舟、石墨材料、半导体材料及其他石墨制品的生产及销售，公司收入确认条件如下：

①石墨热场收入确认条件

公司承接业务后，与客户签订销售合同，按时、按量、保质地生产产品，按时地将产品发送给客户，收入确认条件为：非整套的石墨热场配件，经客户签字确认送货单后确认收入；整套的石墨热场，其中销售合同规定权利义务转移时点为按出厂时间的在发货后即确认收入；其他整套的石墨热场由企业协助客户安装调试，经客户验收合格后确认收入。

②石墨舟、石墨材料、半导体材料及其他石墨制品收入确认条件

公司承接业务后，与客户签订销售合同，按时、按量、保质地生产产品，按时地将产品发送给客户，客户签字确认送货单后确认收入。

(二十八) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十九) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（三十） 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(三十一) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（二十）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步

调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 5000 元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险

和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。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。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十七）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

在租赁期开始日后，使用权资产和租赁负债的后续计量及租赁变更详见本附注“三、（三十一）租赁 1、本公司作为承租人”。在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，公司确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不会导致确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为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。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为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。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十二）重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在

资产负债表日之后应遵循的契约条件。

- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货

等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”)，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本公司报告期间未发生主要的会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附	按实际缴纳的流转税计缴	2%

税种	计税依据	税率
加		
房产税	按年租金收入计缴	12%
土地使用税	土地使用面积	根据土地位置 适用相应税率
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、20%、15%

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
深圳市石金科技股份有限公司	15%
佛山市石金科技有限公司	15%
云南石金炭素有限公司	15%
广东石金炭素有限公司	20%
江苏科赢应材科技有限公司	20%
石金（西安）应用材料有限责任公司	20%
佛山市石金工业有限公司	25%

（二） 税收优惠

1、 增值税

财政部税务总局公告 2023 年第 43 号自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

2、 企业所得税

（1） 本公司

2022 年 12 月 29 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准的“GR202244204996”号高新技术企业证书，经申请，本公司按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2022-2024 年期间享受 15% 的高新技术企业所得税税率。

（2） 佛山市石金科技有限公司（以下简称“佛山石金”）

2023 年 12 月 28 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准的“GR202344010344”号高新技术企业证书，经申请，

佛山石金按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2023-2025 年期间享受 15%的高新技术企业所得税税率。

(3) 云南石金炭素有限公司（以下简称“云南石金”）

2024 年 11 月 1 日取得由云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局联合批准的“GR202453000157”号高新技术企业证书，经申请，云南石金按国税函【2017】第 24 号文件“国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告”，2024-2026 年期间享受 15%的高新技术企业所得税税率。

(4) 其余适用 20%所得税率的纳税主体

根据财政部、国家税务总局颁发的《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）、税务总局公告 2021 年第 12 号文、税务总局公告 2022 年第 13 号文，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；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 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。广东石金炭素有限公司（以下简称“石金炭素”）、江苏科赢应材科技有限公司（以下简称“江苏科赢”）、石金（西安）应用材料有限责任公司（以下简称“西安石金”）满足小微企业认定标准，享受税收优惠。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	20,466.50	
银行存款	51,356,625.03	102,768,870.13
其他货币资金	11,843,176.54	16,332,630.20
合计	63,220,268.07	119,101,500.33
其中：存放在境外的款项总额		
存放在境外且资金汇回受到限制的款项		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	11,842,529.00	11,932,620.20
信用证保证金	637.54	4,400,000.00
结构性存款	10.00	10.00
合计	11,843,176.54	16,332,630.20

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	106,723,787.80	52,134,037.90
商业承兑汇票	333,237.59	
小计	107,057,025.39	52,134,037.90
减：坏账准备	16,661.88	
合计	107,040,363.51	52,134,037.90

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	107,057,025.39	100.00	16,661.88	0.02	107,040,363.51	52,134,037.90	100.00			52,134,037.90
其中：										
账龄组合	333,237.59	0.31	16,661.88	5.00	316,575.71					
其他组合	106,723,787.80	99.69			106,723,787.80	52,134,037.90	100.00			52,134,037.90
合计	107,057,025.39	100.00	16,661.88		107,040,363.51	52,134,037.90	100.00			52,134,037.90

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	333,237.59	16,661.88	5.00
其他组合	106,723,787.80		
合计	107,057,025.39	16,661.88	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备		16,661.88				16,661.88
合计		16,661.88				16,661.88

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		90,784,081.92
合计		90,784,081.92

(三) 应收账款**1、 应收账款按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	126,804,553.44	164,873,637.09
1至2年	6,760,285.85	3,579,208.28
2至3年	201,385.97	360,470.41
3至4年	176,559.38	1,474,807.75
4至5年	927,859.75	92,515.60
5年以上	1,307,400.65	1,371,412.36
小计	136,178,045.04	171,752,051.49
减：坏账准备	10,489,844.10	11,815,012.53
合计	125,688,200.94	159,937,038.96

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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						156,527.31	0.09	156,527.31	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款						156,527.31	0.09	156,527.31	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	136,178,045.04	100.00	10,489,844.10	7.70	125,688,200.94	171,595,524.18	99.91	11,658,485.22	6.79	159,937,038.96

类别	期末余额					上年年末余额				
	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：										
账龄组合	136,178,045.04	100.00	10,489,844.10	7.70	125,688,200.94	171,595,524.18	99.91	11,658,485.22	6.79	159,937,038.96
合计	136,178,045.04	100.00	10,489,844.10		125,688,200.94	171,752,051.49	100.00	11,815,012.53		159,937,038.96

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
日地太阳能电力股份有限公司					156,527.31	156,527.31
合计					156,527.31	156,527.31

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	126,804,553.44	6,340,227.67	5.00
1至2年	6,760,285.85	1,690,071.47	25.00
2至3年	201,385.97	100,692.99	50.00
3至4年	176,559.38	123,591.57	70.00
4至5年	927,859.75	927,859.75	100.00
5年以上	1,307,400.65	1,307,400.65	100.00
合计	136,178,045.04	10,489,844.10	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	156,527.31			156,527.31		
按组合计提坏账准备	11,658,485.22	-1,162,970.07	3,928.95	9,600.00	10,489,844.10	
合计	11,815,012.53	-1,162,970.07	3,928.95	166,127.31	10,489,844.10	

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同 资产 期末 余额	应收账款 和合同资 产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额
隆基绿能科技 股份有限公司	34,366,765. 43		34,366,765. 43	25.24	1,746,733.82
浙江世季博优 贸易有限公司	21,165,975. 00		21,165,975. 00	15.54	1,058,298.75
上海爱旭新能 源股份有限公 司	16,843,603. 40		16,843,603. 40	12.37	842,180.17
拉普拉斯新能 源科技股份有 限公司	13,128,952. 95		13,128,952. 95	9.64	656,447.65
晶澳太阳能科 技股份有限公 司	5,441,047.3 8		5,441,047.3 8	4.00	442,796.42
合计	90,946,344. 16		90,946,344. 16	66.79	4,746,456.81

(四) 应收款项融资

1、应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	8,457,713.34	10,850,113.65
合计	8,457,713.34	10,850,113.65

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	10,850,113.65	185,695,052.62	188,087,452.93		8,457,713.34	
合计	10,850,113.65	185,695,052.62	188,087,452.93		8,457,713.34	

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	81,170,421.13	
合计	81,170,421.13	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,162,357.34	74.37	2,355,301.34	98.03
1至2年	400,521.67	25.63	47,303.35	1.97
2至3年				
3年以上				
合计	1,562,879.01	100.00	2,402,604.69	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
江苏超纯半导体材料有限公司	683,069.00	43.71
广东康荣高科新材料股份有限公司	256,809.44	16.43
连云港祥通光电材料有限公司	142,906.93	9.14
中宝（西安）科技集团有限公司	100,000.00	6.40
赛迈科先进材料股份有限公司	54,049.79	3.46
合计	1,236,835.16	79.14

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	3,061,813.43	2,454,046.54
合计	3,061,813.43	2,454,046.54

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	1,716,749.95	2,428,791.75
1至2年	1,482,097.97	125,443.75
2至3年	125,443.75	5,860.00
3至4年	5,860.00	58,800.00
4至5年	58,800.00	5,600.00
5年以上	28,877.50	721,993.50
小计	3,417,829.17	3,346,489.00
减：坏账准备	356,015.74	892,442.46
合计	3,061,813.43	2,454,046.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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						500,000.00	14.94	500,000.00	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款						500,000.00	14.94	500,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,417,829.17	100.00	356,015.74	10.42	3,061,813.43	2,846,489.00	85.06	392,442.46	13.79	2,454,046.54
其中：										
账龄组合	3,417,829.17	100.00	356,015.74	10.42	3,061,813.43	2,846,489.00	85.06	392,442.46	13.79	2,454,046.54
合计	3,417,829.17	100.00	356,015.74		3,061,813.43	3,346,489.00	100.00	892,442.46		2,454,046.54

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
深圳市中小企业信用融资担保集团有限公司					500,000.00	500,000.00
合计					500,000.00	500,000.00

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,716,749.95	85,837.50	5.00
1 至 2 年	1,482,097.97	148,209.80	10.00
2 至 3 年	125,443.75	31,360.94	25.00
3 至 4 年	5,860.00	2,930.00	50.00
4 至 5 年	58,800.00	58,800.00	100.00
5 年以上	28,877.50	28,877.50	100.00
合计	3,417,829.17	356,015.74	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	392,442.46		500,000.00	892,442.46
上年年末余额在本期	392,442.46		500,000.00	892,442.46
本期计提	162,289.28			162,289.28
本期核销	198,716.00		500,000.00	698,716.00
期末余额	356,015.74			356,015.74

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	2,846,489.00		500,000.00	3,346,489.00
上年年末余额在本期	2,846,489.00		500,000.00	3,346,489.00
本期新增	1,716,749.95			1,716,749.95
本期终止确认	1,145,409.78		500,000.00	1,645,409.78
期末余额	3,417,829.17			3,417,829.17

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末 余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他 变动	
按单项计提 的坏账准备	500,000.00			500,000.00		
按组合计提 的坏账准备	392,442.46	162,289.28		198,716.00		356,015.74
合计	892,442.46	162,289.28		698,716.00		356,015.74

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金保证金备用金	3,075,397.75	2,609,298.21
代扣代缴款项	318,531.39	272,845.16
往来款	23,900.03	464,345.63
合计	3,417,829.17	3,346,489.00

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
佛山市高明平谦智造产业园开发有限公司	租赁厂房押金	1,000,000.00	1-2 年	29.26	100,000.00
深圳市幸福股份合作公司	租赁厂房押金	603,180.00	1 年以内	17.65	30,159.00
深圳市汇鑫产业发展有限公司	租赁厂房押金	265,543.96	1 年以内及 1-2 年	7.77	23,235.10
陕西省西咸新区泾河新城投资发展有限公司	租赁厂房押金	179,484.20	1 年以内	5.25	8,974.21
苏州纬承招标服务有限公司	投标保证金	164,000.00	1-2 年	4.80	16,400.00
合计		2,212,208.16		64.73	178,768.31

(七) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	234,934,037.10	27,867,776.14	207,066,260.96	162,604,472.05	5,532,985.03	157,071,487.02
在产品	11,950,008.56	232,078.04	11,717,930.52	8,151,407.18		8,151,407.18
自制半成品	15,375,185.26	2,308,039.45	13,067,145.81	14,312,923.29	8,686.52	14,304,236.77
库存商品	15,361,623.01	1,752,767.63	13,608,855.38	11,361,194.66	538,149.15	10,823,045.51
发出商品	1,446,204.45	354,847.29	1,091,357.16	7,353,805.18	211,763.11	7,142,042.07
委托加工物资	766,700.41		766,700.41	1,052,377.24		1,052,377.24
合计	279,833,758.79	32,515,508.55	247,318,250.24	204,836,179.60	6,291,583.81	198,544,595.79

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	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	5,532,985.03	22,334,791.11				27,867,776.14
在产品		232,078.04				232,078.04
自制半成品	8,686.52	2,299,352.93				2,308,039.45
库存商品	538,149.15	1,214,618.48				1,752,767.63
发出商品	211,763.11	354,847.29		211,763.11		354,847.29
合计	6,291,583.81	26,435,687.85		211,763.11		32,515,508.55

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待认证进项税额	13,713,154.09	10,574,900.69
增值税留抵税额		5,625,381.07
预缴企业所得税	1,370,004.91	53,537.91
合计	15,083,159.00	16,253,819.67

(九) 其他权益工具投资

其他权益工具投资情况

项目名称	期末余额	上年年末余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
非上市权益工具投资	3,000,000.00							
合计	3,000,000.00							

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	201,890,935.54	195,362,558.39
固定资产清理		
合计	201,890,935.54	195,362,558.39

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	55,102,453.55	163,045,789.63	2,551,378.31	8,527,679.00	229,227,300.49
(2) 本期增加金额		29,325,279.74	446,308.86	5,910,784.49	35,682,373.09
—购置		8,411,045.93	240,114.16	2,281,523.44	10,932,683.53
—在建工程转入		20,914,233.81	206,194.70	3,629,261.05	24,749,689.56
(3) 本期减少金额		8,165,865.92	450,763.36	20,477.88	8,637,107.16
—处置或报废		2,590,973.09	450,763.36	20,477.88	3,062,214.33
—其他		5,574,892.83			5,574,892.83
(4) 期末余额	55,102,453.55	184,205,203.45	2,546,923.81	14,417,985.61	256,272,566.42
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	2,811,825.76	25,408,092.00	1,736,051.26	3,896,409.54	33,852,378.56
(2) 本期增加金额	2,414,091.11	15,747,853.55	337,651.50	2,410,375.26	20,909,971.42
—计提	2,414,091.11	15,747,853.55	337,651.50	2,410,375.26	20,909,971.42
(3) 本期减少金额		2,200,940.04	428,225.19	13,031.97	2,642,197.20
—处置或报废		1,980,267.19	428,225.19	13,031.97	2,421,524.35
—其他		220,672.85			220,672.85
(4) 期末余额	5,225,916.87	38,955,005.51	1,645,477.57	6,293,752.83	52,120,152.78
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额		12,363.54			12,363.54

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
(2) 本期增加金额		2,177,802.34	868.94	70,443.28	2,249,114.56
—计提		2,177,802.34	868.94	70,443.28	2,249,114.56
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额		2,190,165.88	868.94	70,443.28	2,261,478.10
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	49,876,536.68	143,060,032.06	900,577.30	8,053,789.50	201,890,935.54
(2) 上年年末账面价值	52,290,627.79	137,625,334.09	815,327.05	4,631,269.46	195,362,558.39

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	21,909,980.09		21,909,980.09	23,641,939.86		23,641,939.86
工程物资						
合计	21,909,980.09		21,909,980.09	23,641,939.86		23,641,939.86

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高温炉和纯化炉	16,940,314.49		16,940,314.49	16,705,816.69		16,705,816.69
厂区装修工程	286,238.54		286,238.54	1,623,800.86		1,623,800.86
环保设备				5,027,982.45		5,027,982.45
高温热压机	4,053,097.35		4,053,097.35			
配电房工程	263,900.00		263,900.00	284,339.86		284,339.86
其他已验货未验收设备	366,429.71		366,429.71			
合计	21,909,980.09		21,909,980.09	23,641,939.86		23,641,939.86

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
高温炉和纯化炉	36,000,000.00	16,705,816.69	13,419,770.93	13,185,273.13		16,940,314.49	83.68	85.00				自有资金
环保设备	5,632,765.00	5,027,982.45	34,123.89	5,062,106.34			100.00	100.00				自有资金
高温热压机	7,050,000.00		6,238,938.06	2,185,840.71		4,053,097.35	88.50	90.00				自有资金
厂区装修工程	9,222,005.00	1,623,800.86	7,038,607.91	206,194.70	8,169,975.53	286,238.54	93.93	95.00				自有资金
配电房工程	2,370,997.39	284,339.86	1,852,395.58	1,839,823.01	33,012.43	263,900.00	90.12	92.00				自有资金
设备改造	1,600,000.00		1,415,929.20	1,415,929.20			100.00	100.00				自有资金
其他已到货未验收设备	1,368,444.40		1,220,952.18	854,522.47		366,429.71	89.22	90.00				自有资金
合计		23,641,939.86	31,220,717.75	24,749,689.56	8,202,987.96	21,909,980.09						

(十二) 使用权资产

使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	37,759,642.61	37,759,642.61
(2) 本期增加金额	15,953,272.96	15,953,272.96
— 新增租赁	15,953,272.96	15,953,272.96
(3) 本期减少金额	12,890,742.19	12,890,742.19
— 处置	12,890,742.19	12,890,742.19
(4) 期末余额	40,822,173.38	40,822,173.38
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	8,368,098.26	8,368,098.26
(2) 本期增加金额	8,442,738.76	8,442,738.76
— 计提	8,442,738.76	8,442,738.76
(3) 本期减少金额	8,277,113.28	8,277,113.28
— 处置	8,277,113.28	8,277,113.28
(4) 期末余额	8,533,723.74	8,533,723.74
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	32,288,449.64	32,288,449.64
(2) 上年年末账面价值	29,391,544.35	29,391,544.35

(十三) 无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	软件	非专利技术	专利	合计
1. 账面原值					
(1) 上年	11,453,600.00	1,117,829.44	5,000,000.00		17,571,429.44

项目	土地使用权	软件	非专利技术	专利	合计
年末余额					
(2)本期增加金额				139,433.96	139,433.96
—购置				139,433.96	139,433.96
(3)本期减少金额					
(4)期末余额	11,453,600.00	1,117,829.44	5,000,000.00	139,433.96	17,710,863.40
2. 累计摊销					
(1)上年年末余额	687,215.88	771,143.33	2,183,333.37		3,641,692.58
(2)本期增加金额	186,171.86	86,465.04		57,127.84	329,764.74
—计提	186,171.86	86,465.04		57,127.84	329,764.74
(3)本期减少金额					
(4)期末余额	873,387.74	857,608.37	2,183,333.37	57,127.84	3,971,457.32
3. 减值准备					
(1)上年年末余额			2,816,666.63		2,816,666.63
(2)本期增加金额					
(3)本期减少金额					
(4)期末余额			2,816,666.63		2,816,666.63
4. 账面价					

项目	土地使用权	软件	非专利技术	专利	合计
值					
(1) 期末 账面价值	10,580,212.26	260,221.07		82,306.12	10,922,739.45
(2) 上年 年末账面 价值	10,766,384.12	346,686.11			11,113,070.23

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	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	10,808,271.33	8,055,773.87	1,507,718.43		17,356,326.77
技术维护费	120,825.48		120,825.48		
租入固定资 产改良支出		633,411.54	26,017.13		607,394.41
安装工程	239,585.16	4,219.34	24,735.47		219,069.03
配电房工程	3,917,920.33		427,409.52		3,490,510.81
平谦厂房电 力线路工程		1,481,376.07	149,496.71		1,331,879.36
合计	15,086,602.30	10,174,780.82	2,256,202.74		23,005,180.38

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
信用减值准备	10,862,521.70	1,630,784.74	12,707,450.09	1,918,027.34
资产减值准备	34,776,986.67	5,216,548.00	6,303,947.38	945,592.11
内部交易未实现利 润			2,271,258.95	340,688.84
政府补助	3,848,239.07	577,235.86	4,853,428.91	906,251.74
租赁负债	34,102,684.60	5,637,920.01	29,809,565.42	4,669,296.93

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
合计	83,590,432.04	13,062,488.61	55,945,650.75	8,779,856.96

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
使用权资产	32,288,449.68	5,332,193.45	29,391,544.35	4,585,047.94
合计	32,288,449.68	5,332,193.45	29,391,544.35	4,585,047.94

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	5,332,193.45	7,730,295.16		8,779,856.96
递延所得税负债	5,332,193.45			4,585,047.94

4、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	2,816,666.63	2,824,263.59
可抵扣亏损	58,951,934.04	15,640,307.38
合计	61,768,600.67	18,464,570.97

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

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2023年		2,105,599.04	
2024年		2,430,153.98	
2025年	173,343.46	4,034,804.88	
2026年	446,676.10	449,241.84	
2027年	5,146,698.68	5,151,760.37	

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2028 年	1,456,709.19	1,468,747.27	
2029 年	51,728,506.61		
合计	58,951,934.04	15,640,307.38	

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	2,161,505.49		2,161,505.49	5,311,115.82		5,311,115.82
合计	2,161,505.49		2,161,505.49	5,311,115.82		5,311,115.82

(十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,842,529.00	11,842,529.00	冻结	票据保证金	11,932,620.20	11,932,620.20	冻结	票据保证金
	637.54	637.54	冻结	信用证保证金	4,400,000.00	4,400,000.00	冻结	信用证保证金
	10.00	10.00	冻结	结构性存款	10.00	10.00	冻结	结构性存款
固定资产	51,047,407.68	46,142,515.27	抵押	借款抵押	51,047,407.68	48,556,606.38	抵押	借款抵押
	21,975,500.93	18,552,319.21	抵押	售后回租				
无形资产	11,453,600.00	10,580,212.26	抵押	借款抵押	11,453,600.00	10,766,384.12	抵押	借款抵押
应收票据	90,784,081.92	90,784,081.92	使用受限	不满足终止确认条件的期末已背书或贴现的但是尚未到期的应收票据	31,086,508.91	31,086,508.91	使用受限	不满足终止确认条件的期末已背书或贴现的但是尚未到期的应收票据
合计	187,103,767.07	177,902,305.20			109,920,146.79	106,742,129.61		

(十八) 短期借款**短期借款分类**

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		5,000,000.00
抵押借款		1,800,000.00
保证借款	85,800,000.00	92,488,175.00
未到期应付利息	107,204.16	97,558.22
合计	85,907,204.16	99,385,733.22

(十九) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	11,842,529.00	11,932,620.20
合计	11,842,529.00	11,932,620.20

(二十) 应付账款**1、 应付账款列示**

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	70,035,568.86	67,297,472.36
1至2年	3,415,232.98	16,859,426.52
2至3年	2,031,466.23	48,646.02
3年以上	221,069.48	179,932.88
合计	75,703,337.55	84,385,477.78

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
连城凯克斯科技有限公司	3,440,707.96	未达到付款条件
合计	3,440,707.96	

(二十一) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	8,028,458.14	18,140,845.75
合计	8,028,458.14	18,140,845.75

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,774,574.58	60,553,565.50	60,838,037.73	6,490,102.35
离职后福利-设定提存计划		3,989,208.94	3,989,208.94	
辞退福利		169,538.89	169,538.89	
合计	6,774,574.58	64,712,313.33	64,996,785.56	6,490,102.35

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,774,574.58	52,274,416.76	52,562,954.70	6,486,036.64
(2) 职工福利费		4,575,864.20	4,575,864.20	
(3) 社会保险费		1,686,062.60	1,686,062.60	
其中：医疗保险费		1,346,625.87	1,346,625.87	
工伤保险费		156,784.69	156,784.69	
生育保险费		153,522.85	153,522.85	
其他		29,129.19	29,129.19	
(4) 住房公积金		882,390.10	882,390.10	
(5) 工会经费和职工教育经费		170,780.94	166,715.23	4,065.71
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他		964,050.90	964,050.90	
合计	6,774,574.58	60,553,565.50	60,838,037.73	6,490,102.35

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	--------	------	------	------

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,857,458.46	3,857,458.46	
失业保险费		131,750.48	131,750.48	
合计		3,989,208.94	3,989,208.94	

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	315,857.48	98,410.60
企业所得税	2,466,528.65	2,454,579.68
个人所得税	261,252.37	128,671.75
房产税	46,574.75	
城市维护建设税	22,504.42	12,747.62
教育费附加	9,644.76	5,463.27
地方教育费附加	6,446.82	3,642.17
环境保护税	2,598.63	2,428.80
印花税	87,283.37	70,025.37
合计	3,218,691.25	2,775,969.26

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,268,617.08	1,083,247.44
合计	1,268,617.08	1,083,247.44

其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
费用类	653,050.84	992,218.94
救济金	49,528.50	66,028.50

项目	期末余额	上年年末余额
中介服务费	566,037.74	25,000.00
合计	1,268,617.08	1,083,247.44

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	3,480,000.00	4,570,000.00
一年内到期的租赁负债	6,458,487.83	4,863,408.20
合计	9,938,487.83	9,433,408.20

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	3,333,955.77	3,988,021.96
已背书未终止确认的应收票据	90,784,081.92	31,086,508.91
合计	94,118,037.69	35,074,530.87

(二十七) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款 ^{注1}	28,420,000.00	
抵押借款 ^{注2}	20,000,000.00	31,550,000.00
保证借款	8,820,000.00	9,800,000.00
未到期应付利息	28,521.78	59,239.97
减：一年内到期的长期借款	3,480,000.00	4,570,000.00
合计	53,788,521.78	36,839,239.97

注 1：控股子公司佛山市石金工业有限公司（以下简称“石金工业”）用其名下位于广东省佛山市高明区杨和镇平山大道 843 号的综合楼、2#车间、3#车间的物业租金收入做质押，抵押金额为 23,829.00 万元，抵押合同号为《佛农商 0701 高质字 2024 年第 07048 号》。

注 2：全资子公司佛山石金用其名下的连城凯克斯碳化炉硬件、连城凯克斯碳化炉自动流程控制软件、CNC 雕刻机、拉丝机等做抵押，抵押金额为 2,000.00 万元，合同号为 2024PAZL(TJ)0101993-ZL-01。

(二十八) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	38,534,882.20	34,548,570.62
减：未确认融资费用	4,432,197.65	4,739,005.14
一年内到期的租赁负债	6,458,487.83	4,863,408.20
合计	27,644,196.72	24,946,157.28

(二十九) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,853,428.89		1,005,189.79	3,848,239.10	与资产相关
合计	4,853,428.89		1,005,189.79	3,848,239.10	

(三十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	83,839,999.00						83,839,999.00

(三十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	284,875,277.02			284,875,277.02
其他资本公积	34,126,454.57			34,126,454.57
合计	319,001,731.59			319,001,731.59

(三十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	10,701,661.45			10,701,661.45
合计	10,701,661.45			10,701,661.45

(三十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	85,658,078.33	50,622,111.67
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	85,658,078.33	50,622,111.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-18,280,374.75	39,097,909.87
减：提取法定盈余公积		4,061,943.21
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	67,377,703.58	85,658,078.33

(三十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	353,087,306.17	283,803,815.22	344,200,497.65	250,783,525.80
其他业务	2,103,845.03	1,109,969.11	14,247,481.72	12,591,832.53
合计	355,191,151.20	284,913,784.33	358,447,979.37	263,375,358.33

(三十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税	697,933.42	
车船税	1,920.00	3,150.00
土地使用税	10,661.53	7,107.69
城市维护建设税	381,943.03	377,650.18
教育费附加	163,689.84	161,850.07
地方教育费附加	109,126.56	107,900.03
环境保护税	11,022.03	11,757.63

项目	本期金额	上期金额
印花税	290,564.45	331,680.19
合计	1,666,860.86	1,001,095.79

(三十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	5,647,606.79	4,976,249.26
差旅费及交通费	1,710,693.12	1,643,373.40
业务招待费	1,183,298.12	735,678.48
折旧及摊销	363,837.27	25,137.25
咨询费及服务费	167,306.47	21,644.41
广告及展览费	158,067.89	
租金物业及水电	147,610.82	23,656.30
办公费	55,559.02	35,387.76
其他	468,089.35	197,094.95
合计	9,902,068.85	7,658,221.81

(三十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,693,418.64	10,692,453.50
折旧与摊销	2,530,382.98	3,499,674.42
咨询与服务费	1,752,181.04	1,773,501.25
聘请中介机构费	1,661,770.50	1,288,273.73
租金物业及水电	815,692.21	1,919,718.68
差旅费与交通费	679,347.04	841,671.63
维修费	656,496.84	718,791.75
业务招待费	327,321.16	465,090.39
办公费	308,956.07	646,949.78
董事费及津贴	180,000.00	180,000.00
其他	1,448,299.62	1,488,427.06
合计	22,053,866.10	23,514,552.19

(三十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
直接投入	9,249,638.88	7,263,803.37
人员人工	9,477,258.22	6,747,575.00
折旧与摊销	2,152,795.39	856,538.58
其他费用	2,222,291.29	1,497,176.82
合计	23,101,983.78	16,365,093.77

(三十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	7,337,276.98	5,085,608.04
其中：租赁负债利息费用	1,753,994.91	919,575.10
减：利息收入	705,249.72	872,501.16
汇兑损益	19,807.47	-291,156.63
手续费	109,194.48	84,489.88
其他		183,112.83
合计	6,761,029.21	4,189,552.96

(四十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	3,735,222.46	4,410,659.98
进项税加计抵减	2,036,428.83	1,826,847.16
直接减免的增值税	165,100.00	143,000.00
代扣个人所得税手续费		11,557.43
合计	5,936,751.29	6,392,064.57

(四十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	265,072.70	1,009,210.58
合计	265,072.70	1,009,210.58

(四十二) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	16,661.88	45,556.00

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-1,162,970.07	4,352,010.63
其他应收款坏账损失	162,289.28	-553,857.05
合计	-984,018.91	3,843,709.58

(四十三) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	26,435,687.85	2,527,030.08
固定资产减值损失	2,249,114.56	
合计	28,684,802.41	2,527,030.08

(四十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	-321,534.40	2,096,071.78	-321,534.40
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-429,987.30	2,155,464.57	-429,987.30
租赁资产处置利得（损失以“-”填列）	108,452.90	-59,392.79	108,452.90
合计	-321,534.40	2,096,071.78	-321,534.40

(四十五) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	2,800.00	8,849.56	2,800.00
保险赔款收入	5,032.00	4,000.00	5,032.00
无法支付的应付款项		30,884.23	
其他		1.03	
合计	7,832.00	43,734.82	7,832.00

(四十六) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠支出	2,004,000.00	600,000.00	2,004,000.00
罚款支出	32,985.92	56,785.95	32,985.92
违约赔偿支出	1,649.67	42,520.55	1,649.67
其他	55,321.00		55,321.00
合计	2,093,956.59	699,306.50	2,093,956.59

(四十七) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	4,959,279.13	7,065,264.50
递延所得税费用	-3,535,486.14	-1,071,452.90
合计	1,423,792.99	5,993,811.60

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-17,115,060.43
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-2,567,259.06
子公司适用不同税率的影响	38,436.94
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	190,788.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-467,031.04
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	6,984,158.95
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	211,693.06
研发费加计扣除的影响	-2,966,994.06
所得税费用	1,423,792.99

(四十八) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外

普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-18,280,374.75	39,097,909.87
本公司发行在外普通股的加权平均数	83,839,999.00	83,839,999.00
基本每股收益	-0.22	0.47
其中：持续经营基本每股收益	-0.22	0.47
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-18,280,374.75	39,097,909.87
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	83,839,999.00	83,839,999.00
稀释每股收益	-0.22	0.47
其中：持续经营稀释每股收益	-0.22	0.47
终止经营稀释每股收益		

(四十九) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助收入	2,729,752.67	5,142,110.55
存款利息收入	705,249.72	872,501.16
收到经营性往来款	1,041,645.50	96,378.86
押金及保证金	57,667.00	1,048,390.00
其他营业外收入	5,032.00	4,001.03
违约赔偿金收入	2,800.00	8,849.56
年初受限货币资金本期收回		3,350,000.00
应收保险赔偿款		4,077,000.00
合计	4,542,146.89	14,599,231.16

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
费用性支出	11,505,247.00	13,442,328.76
现金捐赠支出	2,004,000.00	600,000.00
支付经营性往来款	1,883,559.37	1,441,484.27
押金及保证金	1,179,050.19	1,792,307.96
经营租赁支出	195,554.13	714,232.25
手续费支出	109,194.48	85,149.88
其他营业外支出	55,321.00	6,528.02
罚款支出	32,985.92	56,785.95
违约赔偿金支出	1,649.67	35,992.53
保险支出		3,410,377.35
合计	16,966,561.76	21,585,186.97

2、与筹资活动有关的现金**(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
租赁负债支付的现金	7,321,688.29	4,990,668.05
支付担保费		182,452.83
合计	7,321,688.29	5,173,120.88

(3) 筹资活动产生的各项负债的变动

项目	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	99,288,175.00	95,500,000.00		108,988,175.00		85,800,000.00
长期借款	36,780,000.00	35,690,000.00	10,000,000.00	28,710,000.00		53,760,000.00
一年内到期的长期借款	4,570,000.00	3,480,000.00		4,570,000.00		3,480,000.00
合计	140,638,175.00	134,670,000.00	10,000,000.00	142,268,175.00		143,040,000.00

(五十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	-18,538,853.42	38,821,328.51
加：信用减值损失	-984,018.91	3,843,709.58
资产减值准备	28,684,802.41	2,527,030.08
固定资产折旧	20,909,971.42	12,555,484.56
使用权资产折旧	8,442,738.76	4,399,213.36
无形资产摊销	329,764.74	681,358.82
长期待摊费用摊销	2,256,202.74	1,548,931.83
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）	321,534.40	-2,096,071.78
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,337,021.95	5,567,160.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-265,072.70	-1,009,210.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,049,561.80	-5,656,500.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,585,047.94	4,585,047.94
存货的减少（增加以“-”号填列）	-78,792,746.07	-51,095,235.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	41,316,373.73	-107,927,933.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-8,084,415.86	42,893,783.50
其他		-5,192,838.99
经营活动产生的现金流量净额	-602,182.95	-55,554,742.28
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		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	51,377,091.53	102,768,870.13

补充资料	本期金额	上期金额
减：现金的期初余额	102,768,870.13	120,295,872.14
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	-51,391,778.60	-17,527,002.01

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	51,377,091.53	102,768,870.13
其中：库存现金	20,466.50	
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	51,356,625.03	102,768,870.13
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	51,377,091.53	102,768,870.13
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

(五十一) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

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			148,153.71
其中：美元	20,610.11	7.1884	148,153.71
应收账款			262,455.67
其中：美元	36,511.00	7.1884	262,455.67
应付账款			19,348.61
其中：日元	390,285.04	0.0496	19,348.61

(五十二) 租赁**1、 作为承租人**

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,753,994.91	919,575.10
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	220,758.45	759,654.25
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	7,562,315.00	6,355,441.97
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

六、 合并范围的变更

报告期内，2024年12月18日子公司北京普扬科技有限公司注销，不纳入合并范围。

七、 在其他主体中的权益**(一) 在子公司中的权益****1、 企业集团的构成**

子公司名称	注册资本 (万元)	主要 经营 地	注册 地	业务性 质	持股比例(%)		取得方 式
					直接	间接	
佛山市石金科技 有限公司	5,300.00	佛山 市	佛山 市	研发、 销售	100.00		投资设 立
佛山市石金工业 有限公司	3,000.00	佛山 市	佛山 市	销售	55.00		投资设 立
广东石金炭素有	1,000.00	佛山	佛山	研发、	100.00		投资设

子公司名称	注册资本 (万元)	主要 经营地	注册 地	业务性 质	持股比例(%)		取得方 式
					直接	间接	
限公司		市	市	生产、 销售			立
云南石金炭素有 限公司	15,000.00	云南 省	曲靖 经开 区	研发、 生产、 销售	100.00		投资设 立
江苏科赢应材科 技有限公司	1,000.00	江苏 省	如皋 市	研发、 生产、 销售	70.00	22.01	投资设 立
石金（西安）应用 材料有限责任公 司	3,000.00	陕西 省	西咸 新区	研发、 生产、 销售	100.00		投资设 立

2、 重要的非全资子公司

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
佛山市石金工业有限公 司	45.00	-56,500.23		11,858,649.43
江苏科赢应材科技有限 公司	8.00	-201,978.44		-234,434.41

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	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
佛山市石金工业有限公司	7,189,993.24	56,364,853.39	63,554,846.63	9,854,326.13	25,948,521.78	35,802,847.91	6,030,669.22	59,375,178.73	65,405,847.95	11,429,533.76	27,028,759.41	38,458,293.17
江苏科赢应材科技有限公司	20,501,381.97	17,631,216.95	38,132,598.92	33,191,433.51	1,528,428.25	34,719,861.76	833,118.83	1,979,801.06	2,812,919.89	918,873.28		918,873.28

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
佛山市石金工业有限公司	10,425,658.46	-125,556.06	-125,556.06	6,440,985.49	9,591,857.58	-542,500.90	-542,500.90	2,350,391.90
江苏科赢应材科技有限公司	6,066,047.27	-2,526,309.45	-2,526,309.45	-363,462.98		-405,953.39	-405,953.39	-202,202.15

八、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	4,000,000.00	400,000.00	400,000.00	其他收益
递延收益	5,000,000.00	250,000.00	500,000.00	其他收益
递延收益	1,000,000.00	100,000.00	100,000.00	其他收益
递延收益	410,000.00	41,000.00	41,000.00	其他收益
递延收益	193,583.50	19,358.36	19,358.36	其他收益
递延收益	1,800,000.00	194,831.43	17,625.95	其他收益
合计	12,403,583.50	1,005,189.79	1,077,984.31	

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	883,187.14	883,187.14	
其他收益	856,854.00	609,365.00	247,489.00
其他收益	569,000.00	569,000.00	
其他收益	317,473.02	254,514.00	62,959.02
其他收益	195,000.00	195,000.00	
其他收益	140,800.00	66,100.00	74,700.00
其他收益	76,112.64	61,435.16	14,677.48
其他收益	72,398.31	39,031.37	33,366.94
其他收益	27,900.00	27,900.00	
其他收益	48,100.00	17,500.00	30,600.00
其他收益	12,000.00	6,000.00	6,000.00
其他收益	1,000.00	1,000.00	
其他收益	40,000.00		40,000.00
其他收益	910,000.00		910,000.00

计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失 的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	500,000.00		500,000.00
其他收益	754,790.00		754,790.00
其他收益	120,000.00		120,000.00
其他收益	11,000.00		11,000.00
其他收益	300,000.00		300,000.00
其他收益	190,000.00		190,000.00
其他收益	5,500.00		5,500.00
其他收益	31,593.23		31,593.23
合计	6,062,708.34	2,730,032.67	3,332,675.67

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高致密碳化硅涂层关键技术研发	2,100,000.00			400,000.00			1,700,000.00	与资产相关
大容量高效多晶铸锭热场产业化项目	250,000.00			250,000.00			-	与资产相关
石墨制品生产线节能减排示范项目	491,666.67			100,000.00			391,666.67	与资产相关
技术改造投资补贴	208,416.67			41,000.00			167,416.67	与资产相关
基于 LED 外延片生长应用的 MOCVD 石墨基座研发	20,971.50			19,358.36			1,613.14	与资产相关
省级制造业高质量发展专项资金	1,782,374.05			194,831.43			1,587,542.62	与资产相关
合计	4,853,428.89			1,005,189.79			3,848,239.10	

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司实际控制人为李文红。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
纳狮新材料有限公司	董事袁安素担任法人、总经理
常州超晶人工晶体有限公司	董事袁安素担任法人、总经理
东莞瀚晶纳米材料有限公司	董事袁安素担任法人、总经理
大连连城数控机器股份有限公司	前十大股东
无锡连强智能装备有限公司	前十大股东控股子公司
连城凯克斯科技有限公司	前十大股东全资子公司
大连威凯特科技有限公司	前十大股东控股子公司
连科半导体有限公司	前十大股东全资子公司
株洲纳狮新材料有限公司	董事袁安素担任法人、总经理
中山市汇创精密科技有限公司	前十大股东控股子公司
李馥湘	实际控制人李文红的配偶

(四) 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

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
无锡连强智能装备有限公司	金刚砂线		384,867.26
连城凯克斯科技有限公司	辅料	28,672.57	
连城凯克斯科技有限公司	设备	4,061,858.42	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
连科半导体有限公司	半导体产品	9,897,383.69	332,343.72
连城凯克斯科技有限公司	半导体产品	1,925,868.14	9,217,605.52

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
常州超晶人工晶体有限公司	石墨产品	778.76	20,274.33
东莞瀚晶纳米材料有限公司	石墨产品		8,115.04
株洲纳狮新材料有限公司	石墨产品	920.35	
纳狮新材料有限公司	石墨产品	4,982.30	
无锡连强智能装备有限公司	石墨产品	2,920.35	
中山市汇创精密科技有限公司	半导体产品	347,878.76	

2、 关联担保情况

本公司作为担保方：

被担保方	担保金额 (万元)	担保起始 日	担保到期 日	担保是否已 经履行完毕
佛山市石金科技有限公司	5,000.00	2023/4/17	2026/4/16	否【注 1】
佛山市石金工业有限公司	5,535.00	2021/9/11	2027/8/2	否【注 2】
佛山市石金工业有限公司	3,155.00	2024/7/24	2031/12/31	否【注 3】
佛山市石金科技有限公司	2,000.00	2024/12/27	2028/12/27	否【注 4】

注 1：全资子公司佛山石金与中国农业银行股份有限公司佛山南庄支行签订了编号为：44010120230004434、44010120240008043 的流动资金借款合同，李文红、李馥湘、石金科技为佛山石金流动资金借款提供最高额保证合同，担保合同号分别为：44100520230005138、44100520230005137，担保金额均为 5,000.00 万元。

注 2：控股子公司石金工业与中国农业银行股份有限公司佛山南庄支行签订了长期借款合同，合同编号为 4401042021000172，李文红、李馥湘、石金科技、佛山鑫宏腾科技发展有限公司、佛山石金、石金炭素为石金工业长期借款提供最高额保证合同，担保合同号分别为：44100520210008913、44100520210008916、44100520210008917、44100520210008919、44100520210008910，担保金额均为 5,535.00 万元。

注 3：控股子公司石金工业与佛山农村商业银行股份有限公司南庄支行签订借款合同，合同编号为佛农商 0701 借字 2024 年第 07023 号。石金科技、佛山鑫宏腾科技发展有限公司为石金工业提供担保，签订最高额保证担保合同，合同编号为佛农商 0701 高保字 2024 年第 07024 号，担保金额为 3,155.00 万元。

注 4：全资子公司佛山石金与平安国际融资租赁(天津)有限公司签订售后回租赁合同，合同编号为 2024PAZL(TJ)0101993-ZL-01，石金科技为佛山石金售后回租赁合同签订保证合同，合同编号为 2024PAZL(TJ)0101993-BZ-01；李文红、李馥湘为佛

山石金售后回租合同签订《保证函》，担保金额为 2,000.00 万。

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额 (万元)	担保起始 日	担保到期 日	担保是否已 经履行完毕
李文红、李馥湘	500.00	2023/2/27	2027/2/27	否【注 5】
李文红、李馥湘	1,000.00	2023/6/13	2027/6/13	否【注 6】
李文红、李馥湘	1,100.00	2023/6/12	2027/9/30	否【注 7】
李文红、李馥湘	500.00	2023/6/14	2027/6/14	否【注 8】
李文红、李馥湘	500.00	2023/7/11	2027/7/11	否【注 9】
李文红、李馥湘	500.00	2023/8/28	2027/8/31	否【注 10】
李文红、李馥湘、佛山市石金 工业有限公司	3,000.00	2023/8/29	2027/8/29	否【注 11】
李文红、李馥湘	500.00	2023/8/31	2027/9/7	否【注 12】
李文红、李馥湘	2,000.00	2022/9/28	2027/11/30	否【注 13】
李文红、李馥湘	500.00	2023/12/19	2027/12/19	否【注 14】
李文红、李馥湘、石金（西安） 应用材料有限责任公司、佛山 市石金科技有限公司	2,000.00	2025/4/2	2028/4/2	否【注 15】
李文红、李馥湘、石金（西安） 应用材料有限责任公司、佛山 市石金科技有限公司	3,000.00	2025/1/15	2028/1/15	否【注 16】
李文红、李馥湘、佛山市石金 科技有限公司	6,000.00	2023/11/8	2028/5/6	否【注 17】
李文红、李馥湘、云南石金炭 素有限公司、佛山市石金科技 有限公司	2,000.00	2024/8/19	2028/8/18	否【注 18】
李文红、李馥湘	1,000.00	2024/9/26	2028/9/26	否【注 19】

注 5：石金科技与兴业银行股份有限公司深圳分行，签订了流动资金借款合同，合同编号为兴银深中流借字（2022）第 059-2 号。李文红、李馥湘为石金科技提供担保，担保合同号分别为兴银深中保证字（2022）第 059-2-1 号，兴银深中保证字（2022）第 059-2-2 号，担保金额 500 万元。

注 6：石金科技与深圳农村商业银行燕罗支行签订编号为 002802023K00053 的《授信合同》，李文红、李馥湘为其提供担保，担保金额 1,000.00 万元。

注 7：石金科技与中国工商银行深圳新沙支行签订借款合同，合同编号为 0400000018-2023 年（新沙）字 00823 号、0400000018-2023 年（新沙）字 01056 号，李文红、李馥湘为石金科技提供担保，签订担保合同，合同编号分别为 0400000018-2023 年新沙（保）字 0120 号、0400000018-2023 年新沙（保）字 0121 号，担保金额 1,100.00 万元。

注 8：石金科技与中国银行股份有限公司深圳东门支行签订借款协议，协议编号 2023 圳中银东普借字第 000344 号，李文红、李馥湘为其提供担保，保证合同编号为 2023 圳中银东普保字第 000344 号，担保金额 500 万元。

注 9：石金科技与招商银行股份有限公司深圳分行于 2023 年 6 月 12 日签订了借款合同，合同编号为 755HT2023164628，李文红、李馥湘为上述借款签订编号为：755HT202316462802、755HT202316462803 的不可撤销担保书。

注 10：石金科技与中国银行股份有限公司深圳东门支行签订借款协议，协议编号 2023 圳中银东普借字第 000418 号，李文红、李馥湘为其提供担保，担保合同编号为 2023 圳中银东普保字第 000418A 号，担保金额 500 万元。

注 11：石金科技与华夏银行深圳分行沙井支行签订最高融资合同，合同编号 QH04（融资）20230015，在该合同项下签订了合同号为 QH0410120230024 的借款合同，李文红、李馥湘、佛山市石金工业有限公司为石金科技提供担保，签订担保合同，合同编号分别为 QH04（高保）20230015-11、QH04（高保）20230015-12 号，担保金额 3,000.00 万元。

注 12：石金科技与兴业银行股份有限公司深圳分行签订借款合同，合同编号兴银深中石金流借字（2023）第 037 号，李文红、李馥湘为石金科技提供担保，签订担保合同，合同编号分别为兴银深中石金保证字（2023）第 037-2 号、兴银深中石金保证字（2023）第 037-3 号，担保金额 500 万元。

注 13：石金科技与招商银行股份有限公司深圳分行于 2022 年 5 月 23 日、2023 年 12 月 11 日签订了编号为：755XY2022015489、《755XY2023043113》的授信协议，授信期限为 2022 年 5 月 17 日至 2023 年 5 月 16 日、2023 年 12 月 1 日至 2024 年 11 月 30 日，授信额度为 2,000.00 万元，李文红、李馥湘为上述授信协议签订编号分别为 755XY202201548901 、 755XY202201548902 、 755XY202304311302 、 755XY202304311301 的最高额不可撤销担保书。

注 14：石金科技与兴业银行股份有限公司深圳分行签订借款合同，合同编号兴银深中石金流借字（2023）第 039 号，李文红、李馥湘为石金科技提供担保，签订担保合同，合同编号分别为兴银深中石金保证字（2023）第 039-1 号、兴银深中石金保证字（2023）第 039-2 号，担保金额 500 万元。

注 15：石金科技与中国银行股份有限公司深圳东门支行签订流动资金借款合同，

合同编号为 2023 圳中银东借字第 000685B 号，李文红、李馥湘、西安石金、佛山石金为石金科技提供担保，合同编号分别为 2023 圳中银东保字第 000685B-1、2023 圳中银东保字第 000685B-2、2023 圳中银东保字第 000685B-3，担保金额 2,000.00 万元。

注 16：石金科技与中国银行股份有限公司深圳东门支行签订授信额度协议，合同编号为 2023 圳中银东额协字第 000685A 号，李文红、李馥湘、石金（西安）应用材料有限公司、佛山市石金科技有限公司为石金科技提供担保，签订最高额保证合同，合同编号为 2023 圳中银东保字第 000685A-1 号、2023 圳中银东保字第 000685A-2 号、2023 圳中银东保字第 000685A-3 号，担保金额为 3,000.00 万元。

注 17：石金科技与平安银行深圳松岗支行签订借款合同，合同编号平银深分重四贷字 20231122 第 008 号，李文红、李馥湘、佛山市石金科技有限公司为石金科技提供担保，签订担保合同，合同编号分别为平银深分重额保字 20231108 第 001 号、平银深分重额保字 20231108 第 002 号、平银深分重额保字 20231108 第 003 号，担保金额 6,000.00 万元。

注 18：石金科技与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订人民币流动资金借款合同，合同编号为 HTZ442008010LDZJ2024N017，李文红、李馥湘、云南石金炭素有限公司、佛山市石金科技有限公司为石金科技提供担保，签订本金最高额保证合同，合同编号为 HTC442008010ZGDB2024N040、HTC442008010ZGDB2024N041、HTC442008010ZGDB2024N042、HTC442008010ZGDB2024N043，担保金额为 2,000.00 万元。

注 19：石金科技与深圳农村商业银行股份有限公司燕罗支行签订借款合同，合同编号为 002802024K00139T01001，李文红、李馥湘为石金科技提供担保，签订授信合同，合同编号为 002802024K00139，担保金额为 1,000.00 万元。

(五) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	纳狮新材料有限公司			3,330.00	166.50
	连城凯克斯科技有限公司	2,881,841.02	179,372.55	3,683,248.70	184,162.44

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	连科半导体有限公司	1,518,295.39	75,914.77	344,801.40	17,240.07

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	连城凯克斯科技有限公司	9,990,496.36	19,560,081.31

十、 承诺及或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项

截至财务报告批准报出日，本公司无需披露的其他重要事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	91,448,703.50	146,629,002.11
1 至 2 年	5,620,011.83	3,263,008.27
2 至 3 年	201,385.97	360,470.41
3 至 4 年	176,559.38	1,474,807.75
4 至 5 年	927,859.75	92,515.60

账龄	期末余额	上年年末余额
5 年以上	1,307,400.65	1,371,412.36
小计	99,681,921.08	153,191,216.50
减：坏账准备	8,417,985.75	10,815,073.73
合计	91,263,935.33	142,376,142.77

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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						156,527.31	0.10	156,527.31	100.00	
其中：										
单项金额不 重大但单项 计提坏账准 备的应收账 款						156,527.31	0.10	156,527.31	100.00	
按信用风险 特征组合计 提坏账准备	99,681,921.08	100.00	8,417,985.75	8.44	91,263,935.33	153,034,689.19	99.90	10,658,546.42	6.96	142,376,142.77
其中：										
账龄组合	99,301,974.32	99.62	8,417,985.75	8.48	90,883,988.57	152,861,548.19	99.78	10,658,546.42	6.97	142,203,001.77
其他组合	379,946.76	0.38			379,946.76	173,141.00	0.11			173,141.00

类别	期末余额					上年年末余额				
	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 (%)	
合计	99,681,921.08	100.00	8,417,985.75		91,263,935.33	153,191,216.50	100.00	10,815,073.73		142,376,142.77

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	91,068,756.74	4,553,437.83	5.00
1至2年	5,620,011.83	1,405,002.96	10.00
2至3年	201,385.97	100,692.99	25.00
3至4年	176,559.38	123,591.57	50.00
4至5年	927,859.75	927,859.75	100.00
5年以上	1,307,400.65	1,307,400.65	100.00
合计	99,301,974.32	8,417,985.75	

3、本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	156,527.31			156,527.31		
按组合计提坏账准备	10,658,546.42	-2,244,489.62	3,928.95			8,417,985.75
合计	10,815,073.73	-2,244,489.62	3,928.95	156,527.31	1	8,417,985.75

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
隆基绿能科技	33,677,274.43		33,677,274.43	33.78	1,712,259.27

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
股份有限公司					
上海爱旭新能源股份有限公司	16,843,603.40		16,843,603.40	16.90	842,180.17
拉普拉斯新能源科技股份有限公司	13,128,952.95		13,128,952.95	13.17	656,447.65
晶澳太阳能科技股份有限公司	5,231,270.38		5,231,270.38	5.25	432,307.57
江苏协鑫硅材料科技发展有限公司	2,715,886.00		2,715,886.00	2.72	135,794.30
合计	71,596,987.16		71,596,987.16	71.82	3,778,988.96

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	31,966,255.54	16,606,236.72
合计	31,966,255.54	16,606,236.72

1、其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	27,563,628.04	16,181,123.76
1至2年	4,024,886.18	462,782.00

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年	373,229.98	23,860.00
3至4年	5,860.00	985,796.50
4至5年	58,800.00	3,800,730.76
5年以上	160,666.68	721,993.50
小计	32,187,070.88	22,176,286.52
减：坏账准备	220,815.34	5,570,049.80
合计	31,966,255.54	16,606,236.72

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						5,240,127.26	23.63	5,240,127.26	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款						5,240,127.26	23.63	5,240,127.26	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备	32,187,070.88	100.00	220,815.34	0.69	31,966,255.54	16,936,159.26	76.37	329,922.54	1.95	16,606,236.72
其中：										
账龄组合	1,965,768.04	6.11	220,815.34	11.23	1,744,952.70	1,658,752.35	7.48	329,922.54	19.89	1,328,829.81
其他组合	30,221,302.84	93.89			30,221,302.84	15,277,406.91	68.89			15,277,406.91
合计	32,187,070.88	100.00	220,815.34		31,966,255.54	22,176,286.52	100.00	5,570,049.80		16,606,236.72

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
深圳市中小企业信用融资担保集团有限公司					500,000.00	500,000.00
北京普扬科技有限公司					4,740,127.26	4,740,127.26
合计					5,240,127.26	5,240,127.26

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,328,650.57	66,432.54	5.00
1 至 2 年	480,797.97	48,079.80	10.00
2 至 3 年	62,782.00	15,695.50	25.00
3 至 4 年	5,860.00	2,930.00	50.00
4 至 5 年	58,800.00	58,800.00	100.00
5 年以上	28,877.50	28,877.50	100.00
合计	1,965,768.04	220,815.34	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	329,922.54		5,240,127.26	5,570,049.80
上年年末余额在本期	329,922.54		5,240,127.26	5,570,049.80
本期计提	89,608.80			89,608.80
本期转回			4,740,127.26	4,740,127.26
本期转销	198,716.00		500,000.00	698,716.00
期末余额	220,815.34			220,815.34

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	16,936,159.26		5,240,127.26	22,176,286.52
上年年末余额在 本期	16,936,159.26		5,240,127.26	22,176,286.52
本期新增	27,563,628.04			27,563,628.04
本期终止确认	12,312,716.42		5,240,127.26	17,552,843.68
期末余额	32,187,070.88			32,187,070.88

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余 额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或 核销	其 他 变 动	
按单项计提 的坏账准备	5,240,127.2 6		4,740,127.26	500,000. 00		
按组合计提 的坏账准备	329,922.54	89,608.8 0		198,716. 00		220,815.3 4
合计	5,570,049.8 0	89,608.8 0	4,740,127.26	698,716. 00		220,815.3 4

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方款项	30,221,302.84	20,017,534.17
押金保证金备用金	1,792,069.45	1,546,636.46
往来款	22,854.79	456,705.81
代扣代缴款项	150,843.80	155,410.08

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合计	32,187,070.88	22,176,286.52

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏科赢应材料科技有限公司	合并范围内关联方往来	23,864,038.66	1年以内	74.14	
佛山市石金工业有限公司	合并范围内关联方往来	6,100,000.00	1年以内	18.95	
深圳市幸福股份合作公司	租赁厂房押金	603,180.00	1年以内	1.87	30,159.00
深圳市汇鑫产业发展有限公司	租赁厂房押金	265,543.96	1年以内及1-2年	0.83	53,108.79
苏州纬承招标服务有限公司	投标保证金	164,000.00	1-2年	0.51	41,000.00
合计		30,996,762.62		96.30	124,267.79

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	238,245,000.00		238,245,000.00	226,030,000.00	7,000,000.00	219,030,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	238,245,000.00		238,245,000.00	226,030,000.00	7,000,000.00	219,030,000.00

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
佛山市石金科技有限公司	53,000,000.00					53,000,000.00		
佛山市石金工业有限公司	16,500,000.00					16,500,000.00		
广东石金炭素有限公司	3,200,000.00					3,200,000.00		
云南石金炭素有限公司	144,000,000.00		5,980,000.00			149,980,000.00		
北京普杨科技有限公司	7,030,000.00	7,000,000.00	2,970,000.00	10,000,000.00				
江苏科赢应材科技有限公司	2,300,000.00		4,045,000.00			6,345,000.00		
石金(西安)应用材料有限责			9,220,000.00			9,220,000.00		

被投资单位	上年年末余额	减值准备上 年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值 准备	其他		
任公司								
合计	226,030,000.00	7,000,000.00	22,215,000.00	10,000,000.00			238,245,000.00	

(四) 营业收入和营业成本**1、 营业收入和营业成本情况**

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	216,049,458.75	188,514,149.71	302,075,696.77	224,410,656.75
其他业务	11,437,050.52	10,707,093.80	21,057,144.24	18,909,327.78
合计	227,486,509.27	199,221,243.51	323,132,841.01	243,319,984.53

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	-2,869,910.82	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	265,072.70	1,009,210.58
合计	-2,604,838.12	1,009,210.58

十四、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-321,534.40	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,735,222.46	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	265,072.70	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产		

项目	金额	说明
公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,086,124.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,592,636.17	
所得税影响额	193,918.31	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,398,717.86	

(二) 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（元）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.73	-0.22	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	-4.02	-0.23	-0.23



附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

具体内容详见本报告附注三、(三十二)、重要会计政策和会计估计的变更

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-321,534.40
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,735,222.46
除同公司正常经营业务相关的货币资金、应收款项以及有效套期保值业务外，非金融企业持有或处置金融资产所产生的损益	265,072.70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,086,124.59
非经常性损益合计	1,592,636.17
减：所得税影响数	193,918.31
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	1,398,717.86

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用