



宏商科技

NEEQ: 833316

深圳市宏商材料科技股份有限公司

Hongshang Heat Shrinkable Materials Co.,Ltd.



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

2022 年



2022 年度，公司为主要起草单位之一的国家标准《热收缩氯化聚烯烃管》《热收缩隔油管》和公司参与制定的国家标准《挤出硅树脂管》均获得发布。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	11
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动、融资和利润分配	26
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	30
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	34
第八节	财务会计报告	40
第九节	备查文件目录	135

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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。

公司负责人周云、主管会计工作负责人周宜东及会计机构负责人（会计主管人员）周宜东保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

由于部分客户信息涉及公司商业秘密，用“客户一”替代公司第一大客户名称、用“客户二”替代公司第三大客户名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、汇率波动风险	公司 2022 年外销收入为 17,057.59 万元，占当期营业收入的 81.36%，主要以美元、欧元结算。若人民币升值，公司会出现汇兑损失，导致公司销售收入（兑换成人民币后）减少；反之，若人民币贬值，公司会获得汇兑收益，促使公司销售收入（兑换成人民币后）增加。2022 年发生的汇兑收益 284.69 万元，而 2021 年则为汇兑损失 262.70 万元，分别占当期利润总

	<p>额比重为 12.26%、16.89%。2022 年，在疫情持续反复、主要经济体连续加息等因素影响下，人民币汇率波动幅度明显加大，从年初延续 2021 年强劲走势到迎来少见的两波急贬，再到年末的企稳回升，呈现出“稳-贬-稳”的走势。全年人民币平均汇率为 1 美元兑 6.7261 元人民币，比上年贬值 4.1%。由于汇率的波动存在较大的不确定性，公司的出口收入仍存在受汇率影响而发生变动的风险。</p> <p>应对措施：公司已与国外主要客户积极沟通并达成一致意向，在结算货币汇率发生大幅波动的情况下转换为其他币种进行结算；同时公司拟通过加快资金周转速度，减少外币资金沉淀，积极采取各种措施应对汇率波动风险。</p>
2、公司治理的风险	<p>截至 2022 年 12 月 31 日，公司董事长兼总经理周云持有公司 77.57%的股份，为公司控股股东及实际控制人。鉴于控股股东可凭借其控股地位，通过行使表决权的方式对公司的决策实施重大影响，因此公司在一定程度上存在控股股东控制不当的风险。</p> <p>应对措施：公司明确公司三会的职责，规范内部管理制度，限制控股股东的经营控制权，降低控股股东控制不当的风险，保证公司股东利益不受到侵害；同时，公司建立了较为完善的治理机制，“三会”正常运转，全体股东、董事、监事均可自由行使表决权。公司制定了一套包括组织架构、治理结构、管理制度、财务制度等在内的较为健全有效的内部控制体系，以确保公司的各项生产、经营活动有章可循；综上所述，公司采取以上措施，可以确保公司履行现代化企业管理制度，最大限度降低控股股东控制不当的风险。</p>
3、辐射对人身安全的风险	<p>公司在生产中要用到工业电子加速器。电子加速器属于射线装置，所产生的高能电子能够对生物体包括人、动物和植物产生不可逆的损害甚至导致死亡。电子加速器装置放置于由专业设计机构设计和施工并经过省级环保部门检测的专用屏蔽</p>

	<p>厂房内，并通过严格的安全制度规范操作。但若公司电子加速器专用厂房发生意外损坏或员工违反操作规程，可能出现影响操作员工的人身安全的风险。</p> <p>应对措施：公司通过建设加速器基座防护墙，启用放射线监测仪，定期组织员工进行全面体检等措施，防止电子加速器运行过程中的辐射影响外部环境与员工健康。对于从事加速器运作的工作人员，上岗前公司组织其参加主管部门的培训，进行健康体检，培训和体检合格后再安排上岗；上岗后，公司定期对工作人员进行培训教育和全面体检，随时关注员工的健康状况。2022 年随着公司安全管理活动的进一步实施，全员安全意识不断提升，安全风险进一步降低。</p>
<p>4、主要出口国家或地区政治、经济环境变动的风险</p>	<p>2022 年，高通胀和俄乌冲突成为全球经济运行的主线，全球经济在经历 2021 年的复苏之后，增长动力明显不足，增速大幅下降，同时伴随着巨大的通胀压力、金融市场的动荡加剧经济的下行风险逐步积累。从国际上看，贸易保护主义依然盛行，国际制裁升级，国际关系以及政治风险催生不确定性，不排除未来这些国家的产业政策或经济环境发生较大变化的可能，从而给公司业务带来潜在风险。</p> <p>应对措施：公司专业研发和生产、销售热缩材料产品，技术水平和产品质量在国际市场已具备较强的竞争能力。长期以来，公司一直以研发创新为核心，通过持续的研发投入不断提升公司技术水平和综合竞争能力，确保公司有足够的能力不断开拓国内外市场和客户，并且通过市场的持续开拓和客户资源的不断积累，分散公司业务范围，防范因个别国家或少数客户出现变动而影响公司业务发展的现象。目前，公司产品销售已遍及全球 60 多个国家和地区，市场和客户分布均较为分散。2022 年公司产品海外销售额前五名的国家分别为印度、荷兰、德国、俄罗斯、美国，因此，个别国家或地区的销售变动不会对公司持续经营能力造成重大影响。同时，公司也在通过国内业务的</p>

	发展进一步扩展公司业务布局，降低海外业务对公司的影响。
5、原材料价格波动风险	<p>热缩材料行业的上游主要涉及化工行业，价格上升或上游产品供应趋紧，则热缩材料生产所需的原材料价格将上升，行业整体盈利水平将有所降低。2022 年外购原材料生产耗用价格上涨约 10%，对本期盈利水平影响较大。</p> <p>应对措施：采购部门适时动态收集分析原材料市场信息，积极开发合格供应商，拓展原材料渠道；同时在保证品质满足客户需求的前提下想办法寻找质量等同的替代材料降低成本。通过销售预测与订单动态需求分析加强生产计划和供应管理，在拟定原材料采购计划时结合原材料市场价格情况进行调整，原材料价格相对较高时采购满足生产计划所需的原材料即可，原材料市场价格处于相对低谷时，适当加大采购量，提高原材料库存量以降低风险。</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

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、宏商科技、宏商公司、宏商材料	指	深圳市宏商材料科技股份有限公司
惠州宏商	指	惠州市宏商电气有限公司
宏商海达	指	深圳市宏商海达电子有限公司
开元行	指	深圳市开元行绝缘材料有限公司
安普宏商	指	广东安普宏商电气有限公司
长春海达	指	长春海达化学有限公司
三讯电子	指	深圳市三讯电子有限公司
烯旺科技	指	烯旺新材料科技股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
公司管理层	指	对公司管理、经营、决策负有领导职责的人
主办券商、方正承销保荐	指	方正证券承销保荐有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	经深圳市宏商材料科技股份有限公司股东大会通过的现行有效的《深圳市宏商材料科技股份有限公司章程》
股东大会	指	深圳市宏商材料科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市宏商材料科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市宏商材料科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年度
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
辐射交联热收缩材料、热缩材料	指	以结晶性或半结晶性的通用高分子材料（如 PE、EVA、PVC 等）为基材，通过辐射加工、化学催化等方式使其分子产生交联反应而形成的具有形状记忆效应的新型高分子材料。“交联”后的高分子材料在性能上亦获改进。热缩材料类产品一般作为绝缘保护材料应用于电子、通讯、电力等行业。
ODM	指	ODM 是 Original Design Manufacturer（自主设计制造商）的缩写，它是指制造厂商除了制造加工外，增加了设计环节，承担部分设计任务，生产制造产品并销售给品牌商的业务模式。
OBM	指	OBM 是 Original Brand Manufacturer（自主品牌制造商）的缩写，它是指制造商拥有自主品牌，自主设计产品，并自主制造产品，拥有完整业务链的业务模式。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市宏商材料科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hongshang Heat Shrinkable Materials Co.,Ltd.
	HONGSHANG
证券简称	宏商科技
证券代码	833316
法定代表人	周云

二、 联系方式

董事会秘书	华冰
联系地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业城锦龙大道 8 号
电话	0755-28483801
传真	0755-28485129
电子邮箱	huabing@hongshang.com
公司网址	www.hongshang.com
办公地址	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业城锦龙大道 8 号
邮政编码	518116
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业城锦龙大道 8 号

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1994 年 6 月 30 日
挂牌时间	2015 年 8 月 21 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-其他制造业(C41)-核辐射加工(C413)-核辐射加工(C4130)
主要业务	热缩材料及制品的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	热缩材料及制品的研发、生产和销售
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）	75,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（周云）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周云），一致行动人为（马洁、马国钊、马超、周虎）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440300279466536H	否
注册地址	广东省深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业城锦龙大道 8 号	否
注册资本	75,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	方正承销保荐	
主办券商办公地址	北京市朝阳区朝阳门南大街 10 号兆泰国际中心 A 座 15 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	方正承销保荐	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	林映雪	杜洪伟
	2 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	209,656,378.43	214,436,468.55	-2.23%
毛利率%	27.60%	27.18%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	20,208,862.88	14,626,228.72	38.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,543,390.89	12,737,776.67	37.73%
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）	7.73%	5.58%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	6.71%	4.86%	-
基本每股收益	0.27	0.20	35.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	336,649,216.45	318,823,683.03	5.59%
负债总计	69,472,813.69	54,121,451.51	28.36%
归属于挂牌公司股东的净资产	264,022,947.38	261,814,084.50	0.84%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.52	3.49	0.86%
资产负债率%（母公司）	19.37%	15.19%	-
资产负债率%（合并）	20.64%	16.98%	-
流动比率	2.18	2.42	-
利息保障倍数	20.00	14.86	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	40,378,607.93	17,451,384.70	131.38%
应收账款周转率	4.76	4.89	-
存货周转率	2.93	3.62	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.59%	-0.78%	-
营业收入增长率%	-2.23%	8.56%	-
净利润增长率%	38.51%	-50.29%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	75,000,000	75,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-209,526.89
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,902,075.31
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公允价值产生的收益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-412,656.60
非经常性损益合计	3,279,891.82
所得税影响数	614,419.83
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,665,471.99

(八) 补充财务指标

□适用 √不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况**1、 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

2、 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

1. 会计政策变更**(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响**

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司所处行业为热缩制品制造行业，拥有国内资深辐射加工科研专家为核心的研发团队，全部产品化学配方均为自主研发，拥有完全自主知识产权，公司研发中心被广东省科学技术厅认定为省级工程技术研究中心。公司拥有占地 19,000 多平米的商务与研发总部和占地 65,000 平米的生产基地，在引进国内外先进技术的基础上，配备有先进的母料加工、挤出、辐射、扩张生产设备及加工技术，公司 15KV 和 24KV 热缩电缆附件产品通过了全球权威实验机构荷兰 KEMA 实验室的型式试验，另有多种产品通过美国 UL 认证、加拿大 CSA 认证等，公司强大的产品研发能力和先进的生产工艺，能快速优质地响应客户的各种需求，公司目前自主开发超过百种的材料配方，上千种规格型号的热缩产品，为电力、消费电子、通讯、汽车、家用电器、航空航天、核电、军工等领域的客户提供产品的绝缘、保护、连接、密封等功能。公司产品质量得到客户的高度认可，可为公司的长期持续发展提供有力支持。

公司主要通过热缩材料制品的研发、生产与销售实现盈利，收入来源主要为热缩材料制品的销售。公司产品销售主要以 OBM 模式和 ODM 模式为主，另有少量贸易性销售等其他销售方式。OBM 模式，即自主品牌经营模式，公司以自有资源为基础，完成研发、采购、生产、销售等所有环节，生产出来的产品以公司自有的商标品牌对外销售。ODM 模式下，公司自行完成产品的研发设计和生产，生产出来的产品推销给热缩材料领域的国际品牌运营商，并以品牌运营商的商标和品牌名称销售给最终客户。

在国际市场，公司产品采用 OBM 和 ODM 两种模式结合发展的营销策略。在国内市场，公司产品则主要采用 OBM 模式销售。几种销售模式互补共赢，共同支撑公司业务的长期稳定发展。

报告期内，公司商业模式未发生改变。

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
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2020 年 12 月 11 日，公司第三次蝉联国家高新技术企业。 2022 年 6 月被认定为“深圳市专精特新中小企业”（编号：SZ20212002，有效期：2022.06.28-2025.06.28）。

行业信息

是否自愿披露

是 否**报告期内变化情况：**

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析**1、资产负债结构分析**

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	44,703,245.27	13.28%	20,272,792.99	6.36%	120.51%
应收票据	-	-	106,057.28	0.03%	-100.00%
应收账款	43,242,920.22	12.85%	44,821,109.96	14.06%	-3.52%
存货	54,482,851.94	16.18%	49,259,498.71	15.45%	10.60%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	12,921,734.96	3.84%	13,189,607.79	4.14%	-2.03%
固定资产	126,071,120.31	37.45%	134,910,108.18	42.31%	-6.55%
在建工程	4,143,707.14	1.23%	2,937,306.17	0.92%	41.07%
无形资产	22,082,808.68	6.56%	22,777,025.84	7.14%	-3.05%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	31,000,000.00	9.21%	17,000,000.00	5.33%	82.35%
长期借款	-	-	-	-	-
其他权益工具投资	20,250,870.00	6.02%	20,250,870.00	6.35%	-
应付账款	18,630,619.01	5.53%	19,048,511.70	5.97%	-2.19%
资产总计	336,649,216.45	100%	318,823,683.03	100.00%	5.59%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：本期期末较上年末增加约 2,443.05 万元，增幅 120.51%，主要系：（1）经营活动现金流入较为平稳，本期流入金额 25,876.20 万元；（2）本年经营活动现金流出共计 21,838.34 万元，与

上年相比减少支出 1,962.53 万元，主要原因系①、2021 年公司有储备存货，本年存货采购量同比较少，导致本年存货采购金额减少，本期购买商品、接受劳务支付的现金同比减少 1,420.36 万元；②受益于税务机关留抵退税和延迟缴税的优惠政策，本期支付的各项税费金额 975.38 万元，较上年同期减少 291.41 万元；（3）本期为补充流动性需要同时可享受贴息扶持政策，加大了借款规模，从银行借入借款和偿还借款的净流入 1,400 万元，

2、短期借款：本期末增加 1,400 万元，增幅 82.35%，主要是为补充流动性需要同时可享受贴息扶持政策增加银行借款所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	209,656,378.43	-	214,436,468.55	-	-2.23%
营业成本	151,793,974.10	72.40%	156,161,622.97	72.82%	-2.80%
毛利率	27.60%	-	27.18%	-	-
销售费用	6,279,822.68	3.00%	5,702,231.61	2.66%	10.13%
管理费用	21,420,190.10	10.22%	21,419,890.87	9.99%	0.00%
研发费用	9,350,396.77	4.46%	11,297,034.89	5.27%	-17.23%
财务费用	-1,661,188.52	-0.79%	3,828,095.33	1.79%	-143.39%
信用减值损失	148,092.71	0.07%	-634,097.85	-0.30%	-123.35%
资产减值损失	367,672.82	0.18%	-402,712.30	-0.19%	-191.30%
其他收益	3,774,233.64	1.80%	2,315,606.44	1.08%	62.99%
投资收益	436,127.17	0.21%	1,703,871.91	0.79%	-74.40%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	802.97	0.00%	51,750.54	0.02%	-98.45%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	23,851,474.27	11.38%	15,688,586.20	7.32%	52.03%
营业外收入	299,009.60	0.14%	366,243.21	0.17%	-18.36%
营业外支出	921,996.06	0.44%	497,419.92	0.23%	85.36%
净利润	20,474,171.24	9.77%	14,781,363.99	6.89%	38.51%

项目重大变动原因：

1、本期在外币升值、售价调增、运费下降等有利因素和生产耗用的原材料价格上涨不利因素的综合影响下，毛利率同比微增 0.42%，同时营业收入同比减少 478.01 万元，毛利额减少 41.24 万元；

2、研发费用：本期比上期减少 194.66 万元，主要原因为：研发成果开始显现，研发小试中试开始输

出产品成果冲减研发费用所致。

3、财务费用：本期比上期减少 548.93 万元，主要原因为：①、本期人民币整体贬值，外币计量资产产生汇兑收益 284.69 万元，而上期的外币计量资产产生汇兑损失 262.70 万元；②、本期取得贷款贴息 12.78 万元，上期则无；③、贷款利息和银行手续费增加 8.16 万元。

4、其他收益：本期同比增加 145.86 万元，其中收到的与收益相关的政府补助增加 149.21 万元。

5、投资收益：参股公司广东安普宏商电气有限公司本期净利润大幅下滑，按持股比例计算的投资收益同比减少 126.77 万元。

6、信用减值损失：本期营业收入下降，应收账款余额减少，坏账准备转回 13.56 万元，上期营业收入增长 8.56%，应收账款余额增加约 175.87 万元，在已核销应收账款坏账 91.22 万元的基础上，应收账款坏账准备计提金额约 65.80 万元，为减值损失；本期其他应收款，因主要的应收出口退税款本年及时退库到账，导致其他应收账款余额减少 119.19 万元，本期其他应收款坏账转回 1.24 万元，为减值收益。由此，本期信用减值为收益 14.81 万，而上期为损失 63.41 万元，同比，相对增加利润 78.22 万元。

7、资产减值损失：受汇率上涨和产品售价调增影响，本期存货跌价转回产生收益 36.77 万元，上期为损失 40.27 万元，同比，相对增加利润 77.04 万元。

8、投资收益：参股公司广东安普宏商电气有限公司本期净利润大幅下滑，按持股比例计算的投资收益同比减少 126.77 万元。

9、上述所述，导致本期营业利润增加 816.29 万元；

10、本期利润有所改善，导致本期所得税费用增加 197.83 万元，净利润增加 569.28 万元；

(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	208,711,869.36	208,767,744.69	-0.03%
其他业务收入	944,509.07	5,668,723.86	-83.34%
主营业务成本	150,954,180.69	151,106,829.59	-0.10%
其他业务成本	839,793.41	5,054,793.38	-83.39%

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	毛利率比上年同期增减百分点
-------	------	------	------	--------------	-----------	---------------

					增减%	
主营-热缩材料	197,239,462.62	140,180,708.03	28.93%	-1.69%	-2.53%	0.61%
主营-非热缩材料	11,472,406.74	10,773,472.66	6.09%	41.12%	47.94%	-4.33%
其他业务	944,509.07	839,793.41	11.09%	-83.34%	-83.39%	0.26%
合计	209,656,378.43	151,793,974.10	27.60%	-2.23%	-2.80%	0.42%

按区域分类分析：

√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点
国内	39,080,514.63	25,198,357.57	35.52%	-9.00%	-14.38%	4.05%
国外	170,575,863.80	126,595,616.53	25.78%	-0.53%	-0.11%	-0.32%
合计	209,656,378.43	151,793,974.10	27.60%	-2.23%	-2.80%	0.42%

收入构成变动的的原因：

1、本期内销收入占比 18.64%，外销收入占比 81.36%；上期内销收入占比 20.03%，外销收入占比 79.97%。外销收入占比提高了 1.39%，内销收入占比下降 1.39%，原因是上期有约 493.70 万元供暖设备加工收入列入其他业务收入，本期则无，同时本期外销大客户插拔头等非热缩业务增加收入明显，导致主营非热缩材料收入增长 41.12%，其他业务收入则减少 83.34%；

2、针对内销而言，上期列入其他业务收入的 493.70 万元供暖设备加工收入，毛利率较低，本期毛利率有对比优势，同比上升 4.05%；

3、针对外销而言，本期运费下降，人民币贬值，汇率宽松，都对毛利率有利，但生产耗用的原材料价格同比上升，使得外销毛利率微降 0.32%；

(3) 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	17,579,766.73	8.39%	否
2	WKK Nederland Bv	17,433,974.44	8.32%	否
3	客户二	8,342,072.47	3.98%	否
4	Rigil Techno India(P) Ltd.	6,599,634.93	3.15%	否
5	长春海达化学有限公司	6,466,614.12	3.08%	是
	合计	56,422,062.69	26.92%	-

注：因部分客户信息涉及公司商业秘密，用“客户一”替代公司第一大客户名称、用“客户二”替代

公司第三大客户名称。

(4) 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	上海普恩化工有限公司	9,665,276.62	9.10%	否
2	佛山市顺德区宏金图贸易有限公司	8,691,853.95	8.19%	否
3	寿光卫东化工产品销售有限公司	8,031,858.41	7.57%	否
4	中海壳牌石油化工有限公司	7,205,309.73	6.79%	否
5	广东安普宏商电气有限公司	6,884,377.34	6.49%	是
合计		40,478,676.05	38.14%	-

注：如上采购金额为不含税金额。

3、现金流量状况

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	40,378,607.93	17,451,384.70	131.38%
投资活动产生的现金流量净额	-11,956,491.16	-11,408,626.49	-4.80%
筹资活动产生的现金流量净额	-5,528,698.50	-18,572,379.98	70.23%

现金流量分析：

1、报告期经营活动产生的现金流量净额较上期增加 2,292.72 万元，主要原因如下：

(1) 本期销售规模下降 2.23%，销售商品、提供劳务取得的现金减少 112.06 万元；

(2) 受益于税务机关留抵退税的优惠政策，本期收到的税费返还增加 238.18 万元；

(3) 本期积极申请各项政府补助，收到其他与经营活动有关的现金增加 204.06 万元，其中 2022 年第二批技术标准研制激励项目补贴 60 万，2022 年高新培育第一批资助第 3 次拨款 20 万，2021 年深圳标准领域补贴款 18.76 万，录用退役军人退税 84.80 万，贷款贴息 12.78 万，科技企业研发投入激励 18.36 万均于报告期内到账；

(4) 购买商品和接受劳务方面，2021 年存货有备货，导致本年存货采购金额减少；海运价格下降，海运费随之减少。本期购买商品、接受劳务支付的现金减少约 1,420.36 万元；

(5) 本期支付的各项税费，同比减少 291.41 万元。主要原因有：①、受益于税务机关分期延迟缴税的优惠政策；②、子公司惠州市宏商电气有限公司 2021 年有预交企业所得税 48.38 万元，本期继续补亏，不用缴纳企业所得税；

(6) 支付其他与经营活动有关的现金同比减少 178.10 万元，主要是销售减少，生产规模减少，相应支出减少；

2、报告期投资活动产生的现金净流出额较上期增加 54.79 万元；

3、报告期筹资活动产生的现金净流出额较上期减少 1,304.37 万元，其中为补充流动性需要，同时又可享受贴息扶持政策，加大了借款规模，从银行借入借款和偿还借款的净流入金额达 1,400 万元。

4、报告期汇率呈现有利变动，对现金及现金等价物的影响为增加现金 123.09 万元，上期为不利变动，对现金及现金等价物的影响为减少现金 89.72 万元，同比，相对增加现金 212.81 万元；

(三) 投资状况分析

1. 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
惠州市宏商电气有限公司	控股子公司	热缩管、绝缘材料、机电产品的生产和加工	81,000,000	140,782,124.46	88,644,285.18	157,378,846.84	2,305,335.13
深圳市宏商海达电子有限公司	控股子公司	热缩管、热溶胶的生产	4,000,000	23,645,577.83	21,023,035.83	7,770,999.60	1,768,722.39
深圳市开元行绝缘材料有限公司	控股子公司	塑胶用料的技术开发与生产	5,000,000	665,161.78	-1,111,046.45	-	-172,264.44
广东安普宏商电气有限公司	参股公司	橡胶零件、配电开关控制设备、绝缘制品等的制造；电气设备批发；绝缘材料、电气设备零售。	16,000,000	38,595,721.24	28,797,862.66	40,626,861.18	991,198.12

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
广东安普宏商电气有限公司	安普宏商主要经营橡胶零件、配电开关控制设备、绝缘制品等的制造以及电气设备批发、绝缘材料、电气设备零售等，公司持有安普宏商 44%的股份，公司负责其海外市场（包括港澳台地区），广州安谱森电气成套设备有限公司负责国内市场，双方均以安普宏商的品牌对外进行销售，所需产品全部向安普宏商进行采购并承担各自营销费用。 公司在有需要时会向安普宏商购买少量的插拔式电缆附件产品。	拓展业务、增加收益。
烯旺新材料科技股份有限公司	烯旺科技以石墨烯产品业务为主，公司及子公司在烯旺科技有需求时，向其销售部分供暖设备、零配件、热缩产品。	拓展业务。
深圳市三讯电子有限公司	三讯电子主要生产锂电池块，与公司从事的业务暂无关。	拓展业务。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康。

公司内部管理水平、创新能力进一步提升，技术力量不断增强，公司的法人治理结构及内部管理机制不断完善，财务状况良好。

公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，因此公司拥有良好的持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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	四.二.(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	四.二.(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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

报告期内，出于关爱职工，公司根据《借款管理规定》，向员工提供了带息借款 5 万元用于员工家属治病之需，该借款金额由公司总经理审批，无需提交董事会，不属于关联交易。借款符合公司规定，对公司经营无重大影响。

（三）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

本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

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	9,000,000.00	7,779,346.39
销售产品、商品，提供劳务	11,200,000.00	7,307,273.96
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-

注：以上“购买原材料、燃料、动力、接受劳务”所列示的金额为 13%含税金额，本期实际发生不含税金额为人民币 6,884,377.34 元。“销售产品、商品，提供劳务”所列示的金额为 13%含税金额，本期实际发生不含税金额为人民币 6,466,614.12 元。

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(五) 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4月20日		挂牌	同业竞争承诺	其他（见“承诺事项详细情况”所述）	正在履行中
其他	2015年4月21日		挂牌	同业竞争承诺	其他（见“承诺事项详细情况”所述）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年4月2日		挂牌	其他承诺（规范和减少关联交易）	其他（见“承诺事项详细情况”所述）	正在履行中
公司	2015年3月20日		挂牌	其他承诺（规范和减少关联交易）	其他（见“承诺事项详细情况”所述）	正在履行中
其他	2015年6月1日		挂牌	其他承诺（竞业禁止承诺）	其他（见“承诺事项详细情况”所述）	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	否	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原	否	不涉及

因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序		
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	不涉及

承诺事项详细情况：

1、关于避免同业竞争的承诺

1) 公司控股股东及实际控制人周云先生出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺未开展与宏商科技构成竞争或可能构成竞争的产品、业务、机构合作、经营活动，并愿意对违反上述承诺而给宏商科技或其控股子公司造成的经济损失承担赔偿责任。

2) 公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺不开展与宏商科技构成竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益以及控制权。

2、关于减少并规范关联交易承诺

1) 公司控股股东实际控制人周云出具了《关于减少并规范关联交易承诺函》，承诺本人及本人控制的其他企业将尽量减少、避免与公司之间发生关联交易。对于不可避免的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行，对所发生的关联交易严格遵守《公司法》、《证券法》、《公司章程》和《关联交易管理制度》等有关法律、法规以及公司规章制度的规定，规范关联交易行为，履行各项批准程序并按有关规定履行信息披露义务。不通过关联交易损害公司以及公司其他股东的合法权益。

2) 公司出具《关于减少并规范关联交易及资金往来的承诺函》，承诺尽量减少并规范与本公司的关联交易及资金往来，对于无法避免的关联交易，遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行交易，严格按照《公司法》、《公司章程》等的相关规定履行关联交易决策程序，不利用该等交易损害公司及公司其他股东(特别是中小股东)的合法权益，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。

3、关于竞业禁止的承诺函

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员声明“不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的行为，没有违反与原任职单位的竞业禁止约定，与原任职单位不存在纠纷与潜在纠纷”。

报告期内，公司严格履行承诺，未有违背承诺事项。

(六)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
粤（2017）深圳市不动产权第 0010531 号	固定资产+无形资产	抵押	37,837,559.29	11.24%	中国银行股份有限公司深圳布吉支行授信抵押
总计	-	-	37,837,559.29	11.24%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该抵押物为公司的生产经营用物业，公司生产经营均保持正常运转，资金流稳定，具备相应的偿债能力，上述抵押对公司生产经营不会造成重大影响。

第五节 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	19,334,649	25.78%	0	19,334,649	25.78%	
	其中：控股股东、实际控制人	14,545,278	19.39%	0	14,545,278	19.39%	
	董事、监事、高管	4,009,841	5.35%	0	4,009,841	5.35%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	55,665,351	74.22%	0	55,665,351	74.22%	
	其中：控股股东、实际控制人	43,635,832	58.18%	0	43,635,832	58.18%	
	董事、监事、高管	12,029,519	16.04%	0	12,029,519	16.04%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		75,000,000	-	0	75,000,000	-	
普通股股东人数							12

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	周云	58,181,110	0	58,181,110	77.58%	43,635,832	14,545,278	0	0
2	钟晓光	8,267,710	0	8,267,710	11.03%	6,200,782	2,066,928	0	0
3	马洁	7,559,050	0	7,559,050	10.08%	5,669,287	1,889,763	0	0
4	马国钊	141,730	0	141,730	0.19%	0	141,730	0	0
5	马超	141,730	0	141,730	0.19%	106,298	35,432	0	0
6	许志民	141,730	0	141,730	0.19%	0	141,730	0	0
7	周虎	141,730	0	141,730	0.19%	0	141,730	0	0
8	王凤程	141,730	0	141,730	0.19%	0	141,730	0	0
9	熊桂宏	70,870	0	70,870	0.09%	0	70,870	0	0
10	欧阳荣军	70,870	0	70,870	0.09%	0	70,870	0	0
11	童自强	70,870	0	70,870	0.09%	0	70,870	0	0

12	杨远明	70,870	0	70,870	0.09%	53,152	17,718	0	0
	合计	75,000,000	0	75,000,000	100.00%	55,665,351	19,334,649	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

- 1) 马洁：周云的配偶
- 2) 马超：马洁之兄弟
- 3) 马国钊：马洁之父
- 4) 周虎：周云的兄弟
- 5) 许志民：马洁父亲的妹夫

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

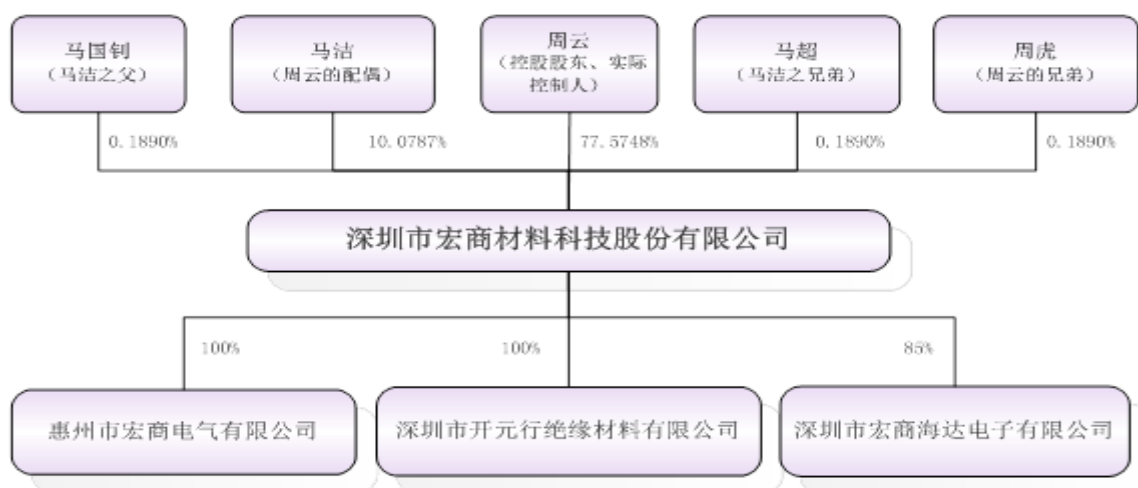
三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东及实际控制人均为周云先生，公司自 1994 年 6 月 30 日设立至今，周云一直持有公司 50%以上的股权，且一直担任公司的董事长。报告期内，公司注册资本 7,500.00 万元，周云持有公司 5,818.111 万股，占股份总数的 77.57%，且周云为公司董事长兼总经理。

报告期内，周云、马洁、马国钊、马超、周虎为一致行动人，公司与实际控制人之间的产权和控制关系如下图：



报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	银行借款	平安银行深圳分行	银行	8,000,000.00	2022年2月8日	2023年2月7日	5.25%
2	银行借款	中国银行深圳布吉支行	银行	23,000,000.00	2022年5月20日	2023年5月19日	4.35%
合计	-	-	-	31,000,000.00	-	-	-

九、 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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 5 月 25 日	2.40	0	0
合计	2.40	0	0

经 2021 年度股东大会审议通过，公司对全体股东按每 10 股 2.40 元（含税）派发现金股利，总额人民币 18,000,000.00 元（含税），于 2022 年 6 月 10 日实施。

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	2.40	0	0

本预案尚需 2022 年度股东大会审议通过方能生效。

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
周云	董事长、总经理	男	否	1963 年 12 月	2022 年 12 月 12 日	2025 年 11 月 28 日
钟晓光	董事	男	否	1961 年 1 月	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日
马洁	董事、副总经理	女	否	1972 年 3 月	2022 年 12 月 12 日	2025 年 11 月 28 日
马超	董事	男	否	1975 年 4 月	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日
周宜东	董事、财务负责人	男	否	1980 年 3 月	2022 年 12 月 12 日	2025 年 11 月 28 日
万子进	副总经理	男	否	1982 年 10 月	2022 年 12 月 12 日	2025 年 11 月 28 日
肖佰庆	监事会主席	女	否	1984 年 9 月	2022 年 12 月 12 日	2025 年 11 月 28 日
杨远明	监事	男	否	1964 年 10 月	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日
巢宇	职工代表监事	男	否	1984 年 4 月	2022 年 11 月 29 日	2025 年 11 月 28 日
华冰	董秘	女	否	1978 年 11 月	2022 年 12 月 12 日	2025 年 11 月 28 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司除部分董监高之间及与部分董监高与部分股东间存在关联关系外，不存在其他关联关系，详细情况如下：

- 1) 马洁：周云的配偶、股东马超的姐姐、股东马国钊的女儿、股东许志民的侄女；
- 2) 马超：马洁之兄弟；
- 3) 周云：公司控股股东与实际控制人，股东周虎的兄弟。

(二) 变动情况

适用 不适用

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	1、 专业技术资格会计中级 2、 公司财务工作任职14年
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	是	1) 董事马洁为董事长周云的配偶； 2) 董事马超为董事马洁的弟弟。
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	1) 公司董事长、总经理由周云先生一人担任。

(六) 独立董事任职履职情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
---------	------	------	------	------

生产人员	283		26	257
技术人员	69		2	67
销售人员	19	3		22
财务人员	9	1		10
行政人员	28		1	27
其他	102	17		119
员工总计	510	21	29	502

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	2	2
本科	42	43
专科	68	68
专科以下	396	387
员工总计	510	502

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

公司实行全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相应的法律法规，与员工签订《劳动合同书》、《员工保密合同》、核心技术人员签订《关于竞业禁止的确认函》，并按照国家 and 地方相关政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税，员工薪酬方面严格执行国家与地方劳动法规以及公司《薪酬管理制度》，并根据行业以及周边企业员工薪酬情况结合企业的盈利情况进行相应岗位的薪酬调整，让员工的薪酬与社会生活水平相适应。

2、员工培训

2022 年全年公司及子公司依照培训计划组织实施内外部培训工作，员工培训总课时为 25085.5 小时，人均课时 50 小时。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

截止报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数为 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，建立健全公司法人治理机制、内控管理体系，包括《总经理工作细则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《股东大会议事规则》《关联交易决策制度》《对外投资管理制度》《对外担保制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《董事会秘书工作细则》。

报告期内，根据《公司法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》《非上市公众公司监督管理办法》全国股转系统业务规则等相关规定及公司治理需要，公司于 2022 年度修订并披露《关联交易决策制度》《公司章程》。

公司董事会由 5 名董事组成，董事会对股东大会负责。公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，监事会对股东大会负责。公司董事会与监事会于 2022 年 11 月 29 日换届完成，公司高级管理人员于 2022 年 12 月 12 日完成换届聘任。公司董事会、股东大会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司治理能按照相关制度正常执行，信息披露及时有效、会议文件存档保存情况规范，三会决议均能得到切实的执行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，能给股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理结构合理、有效。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行，股东、董事、监事均符合《公司法》及相关规定的任职要求，能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利职责。股东大会、董事会和监事会的召开与表决程序均符合相应规定的要求，没有损害股东、债权人及第三人合法权益的情况。公司完善了股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利。公司建立了《投资者关系管理制度》，细化投资者参与公司管理及股东权利保护的相关事项，并通过信息披露与交流加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，以保护投资者合法权益。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建立健全了由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的治理机制及相关制度，明确了股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围和工作程序。报告期内，公司重要的人事变动、融资、关联交易等重大事项严格按照治理机制下的股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围和工作程序进行决策，无违规决策事项发生。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

为完善公司治理，根据公司实际情况，对公司章程进行了两次修订：

- 1) 根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》相关规定，对公司章程第一百四十二条，进行了修订，修订内容详见公司于 2022 年 4 月 21 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）发布的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-008）。
- 2) 根据《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》及全国股转系统业务规则等相关规定和公司治理需要，对公司章程第二十五条、二十九条、三十二条、四十条、四十一条、六十九条、七十二条、八十八条、一百四十四条、一百四十五条、一百六十八条，进行了修订，新增了第二十六条，修订内容详见公司于 2022 年 11 月 14 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）发布的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-023）。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、召开、授权委托、提案审议表决、决议等程序均符合《公司法》《公司章程》、三会规则等要求，会议召开的实施程序规范，会议公告能够按照信息披露的规定按时发布，三会决议均能得到切实的执行。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会按照《公司法》《证券法》《公司章程》等法律法规和规范性文件的要求，本着“诚信、勤勉”的原则，积极认真履行对公司经营、财务运行的监督、检查职责，列席了 2022 年历次董事会会议和股东大会，对公司的正常运作以及董事、高管履行职责方面进行了有效的监督。监事会认为：

1、报告期内公司董事会能够严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》及其他有关法律法规和制度的要求运作。公司重大经营决策合理，其程序合法有效，为进一步规范运作，公司进一步健全了各项内部管理制度和内部控制机制。公司董事、高级管理人员在执行公司职务时，均能认真贯彻执行国家法律、法规、《公司章程》和股东大会、董事会决议，忠于职守、兢兢业业、开拓进取。未发现公司董事、高级管理人员在执行公司职务时违反法律、法规、公司章程或损害公司股东、公司利益的行为。

2、公司 2022 年度财务报表的编制符合《企业会计制度》和《企业会计准则》等有关规定，真实反映了公司的经营状况和资本运作情况，经大华会计师事务所审计并出具了标准无保留意见的审计报告，该报告客观公正。2022 年度报告的编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和全国中小企业股份转让系统有限公司的各项规定。

3、监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格按照《公司法》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均具有完全的独立性，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

1、业务独立

公司具有独立的研发、采购、生产、销售业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司经营的业务与控股股东及实际控制人控制的其他企业之间不存在同业竞争关系，未因与公司股东及其他关联方存在关联关系而使得公司经营完整性、独立性受到不利影响。

2、资产独立

公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司拥有与生产经营有关的固定资产以及专利、商标的所有权或使用权，具有独立的采购和销售系统。公司没有以资产或权益为控股股东及其控制的其他企业提供担保的情形，也不存在资产、资金被控股股东及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情形。

3、人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均系按照《公司法》《公司章程》等规定的程序产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司董事、监事、高级管理人员的任职均符合《公司法》关于公司董事、监事和高级管理人员任职的有关规定。公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均在公司

专职工作并领取薪酬，未在公司控股股东及其控制的其他企业中兼任除董事、监事以外的职务。公司遵守相关法律法规，及时建立了规范、健全的劳动、人事、工资及社保等人事管理制度，与员工均签订了劳动合同，员工工资单独造册、单独发放。

4、财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了健全的会计核算体系，制定了完善的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税。股份公司设立以来，公司不存在股东占用公司资产或资金的情况，未为股东或其下属单位、以及有利益冲突的个人提供担保，也没有将以公司名义的借款、授信额度转给前述法人或个人的情形。

5、机构独立

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司完全拥有机构设置自主权，公司根据生产经营的需要设置了完整的内部组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司组织机构独立，自设立以来未发生股东干预公司正常生产经营活动的现象。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
<p>报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《企业会计准则》等相关法律法规及规范性文件要求，结合公司实际情况，健全了三会运营、财务管理、研发管理、销售管理、采购管理、安全生产管理等生产经营过程和各个具体环节的内部控制制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。</p> <p>1、关于会计核算体系</p> <p>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细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作，有效的保护了投资者的利益。</p> <p>2、关于财务管理体系</p> <p>报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。</p>	

3、关于风险控制体系

报告期内，公司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。

公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行，保证公司生产经营业务的有效进行。截至目前，未发现公司内部控制制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立《年度报告重大差错责任追究制度》，于 2016 年 6 月 22 日经公司第三届董事会第十五次会议审议通过，以加大对年度报告信息披露相关责任人的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，增强年度报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。

报告期内，公司定期报告未发生重大差错情况。公司高级管理人员及其他信息披露相关人员，严格按照《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及股转系统相关业务指引履行披露义务。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

2022 年第二次临时股东大会于 2022 年 11 月 29 日在公司会议室召开，审议《关于董事会换届选举的议案》《关于监事会换届选举的议案》对董事、股东代表监事的换届选举进行了累积投票。

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 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	大华审字[2023] 0012790 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	
审计报告日期	2023 年 4 月 13 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	林映雪	杜洪伟
	2 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	11 年	
会计师事务所审计报酬	18 万元	

审计报告

大华审字[2023] 0012790号

深圳市宏商材料科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市宏商材料科技股份有限公司（以下简称宏商材料）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宏商材料，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、 其他信息

宏商材料管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 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。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

宏商材料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，宏商材料管理层负责评估宏商材料的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宏商材料、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宏商材料的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞

弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宏商材料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告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宏商材料不能持续经营。

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

6. 就宏商材料中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

林映雪

中国·北京

中国注册会计师：

杜洪伟

二〇二三年四月十三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、注释 1	44,703,245.27	20,272,792.99
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、注释 2	-	106,057.28
应收账款	五、注释 3	43,242,920.22	44,821,109.96
应收款项融资			
预付款项	五、注释 4	651,070.46	2,058,626.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、注释 5	295,903.58	1,475,343.91
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、注释 6	54,482,851.94	49,259,498.71
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、注释 7	1,443,132.99	2,463,929.15
流动资产合计		144,819,124.46	120,457,358.22
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	五、注释 8	12,921,734.96	13,189,607.79
其他权益工具投资	五、注释 9	20,250,870.00	20,250,870.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、注释 10	126,071,120.31	134,910,108.18
在建工程	五、注释 11	4,143,707.14	2,937,306.17
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	五、注释 12	22,082,808.68	22,777,025.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、注释 13	7,657.80	27,928.92
递延所得税资产	五、注释 14	2,503,919.16	3,370,861.91
其他非流动资产	五、注释 15	3,848,273.94	902,616
非流动资产合计		191,830,091.99	198,366,324.81
资产总计		336,649,216.45	318,823,683.03
流动负债：			
短期借款	五、注释 16	31,000,000.00	17,000,000.00
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			
应付账款	五、注释 17	18,630,619.01	19,048,511.70
预收款项			
合同负债	五、注释 18	2,408,806.14	1,979,542.77
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、注释 19	8,171,713.58	8,532,593.85
应交税费	五、注释 20	4,628,653.41	1,560,951.05
其他应付款	五、注释 21	1,482,365.67	1,489,306.87
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			
其他流动负债	五、注释 22	176,876.56	186,920.36
流动负债合计		66,499,034.37	49,797,826.60
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、注释 23	2,973,779.32	4,323,624.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,973,779.32	4,323,624.91
负债合计		69,472,813.69	54,121,451.51
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、注释 24	75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、注释 25	22,661,301.52	22,661,301.52
减：库存股			
其他综合收益	五、注释 26	-8,500,000.00	-8,500,000.00
专项储备			
盈余公积	五、注释 27	28,784,333.49	26,567,349.00
一般风险准备			
未分配利润	五、注释 28	146,077,312.37	146,085,433.98
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		264,022,947.38	261,814,084.50
少数股东权益		3,153,455.38	2,888,147.02
所有者权益（或股东权益）合计		267,176,402.76	264,702,231.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		336,649,216.45	318,823,683.03

法定代表人：周云

主管会计工作负责人：周宜东

会计机构负责人：周宜东

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		35,481,919.69	16,190,831.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		-	106,057.28
应收账款	十五、注释 1	37,798,951.06	42,359,128.32
应收款项融资			
预付款项		28,699,529.28	28,486,126.31
其他应收款	十五、注释 2	3,380,965.52	4,047,297.24
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,424,343.51	6,932,761.18
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		1,314,999.31	1,337,058.95
流动资产合计		122,100,708.37	99,459,261.19
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	十五、注释 3	102,752,171.90	103,020,044.73
其他权益工具投资		20,250,870.00	20,250,870.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		50,582,733.11	53,706,070.96
在建工程		641,410.59	172,746.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,925,383.68	10,268,060.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,657.80	27,928.92
递延所得税资产		1,952,038.95	1,993,831.80
其他非流动资产		1,041,578.94	196,716.00
非流动资产合计		187,153,844.97	189,636,270.21
资产总计		309,254,553.34	289,095,531.40
流动负债：			
短期借款		31,000,000.00	17,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		19,033,951.69	16,084,308.63
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,152,886.10	3,077,572.02
应交税费		1,863,168.71	777,216.05
其他应付款		701,157.32	1,818,242.08
其中：应付利息			
应付股利			

合同负债		1,168,239.77	804,482.59
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		15,602.93	34,162.54
流动负债合计		56,935,006.52	39,595,983.91
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,973,779.32	4,323,624.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,973,779.32	4,323,624.91
负债合计		59,908,785.84	43,919,608.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本		75,000,000.00	75,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		23,253,932.56	23,253,932.56
减：库存股			
其他综合收益		-8,500,000.00	-8,500,000.00
专项储备			
盈余公积		28,784,333.49	26,567,349.00
一般风险准备			
未分配利润		130,807,501.45	128,854,641.02
所有者权益（或股东权益）合计		249,345,767.50	245,175,922.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		309,254,553.34	289,095,531.40

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	五、注释 29	209,656,378.43	214,436,468.55

其中：营业收入		209,656,378.43	214,436,468.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		190,531,833.47	201,782,301.09
其中：营业成本	五、注释 29	151,793,974.10	156,161,622.97
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、注释 30	3,348,638.34	3,373,425.42
销售费用	五、注释 31	6,279,822.68	5,702,231.61
管理费用	五、注释 32	21,420,190.10	21,419,890.87
研发费用	五、注释 33	9,350,396.77	11,297,034.89
财务费用	五、注释 34	-1,661,188.52	3,828,095.33
其中：利息费用		1,222,554.20	1,122,379.98
利息收入		58,645.45	89,409.88
加：其他收益	五、注释 35	3,774,233.64	2,315,606.44
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 36	436,127.17	1,703,871.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		436,127.17	1,703,871.91
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、注释 37	148,092.71	-634,097.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 38	367,672.82	-402,712.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 39	802.97	51,750.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,851,474.27	15,688,586.20
加：营业外收入	五、注释 40	299,009.60	366,243.21
减：营业外支出	五、注释 41	921,996.06	497,419.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,228,487.81	15,557,409.49
减：所得税费用	五、注释 42	2,754,316.57	776,045.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,474,171.24	14,781,363.99
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）		20,474,171.24	14,781,363.99
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)		265,308.36	155,135.27
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		20,208,862.88	14,626,228.72
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		20,474,171.24	14,781,363.99
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		20,208,862.88	14,626,228.72
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		265,308.36	155,135.27
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.27	0.20
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.27	0.20

法定代表人：周云

主管会计工作负责人：周宜东

会计机构负责人：周宜东

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十五、注释 4	208,263,446.43	207,540,352.02
减：营业成本	十五、注释 4	168,229,924.10	161,578,687.67
税金及附加		1,095,710.43	1,467,394.72
销售费用		4,455,564.42	3,757,661.16
管理费用		11,216,427.47	11,450,211.83

研发费用		7,960,451.56	9,962,696.10
财务费用		-1,661,805.61	3,835,107.98
其中：利息费用		1,222,554.20	1,122,379.98
利息收入		33,795.96	55,800.96
加：其他收益		2,712,993.97	2,307,751.72
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、注释 5	5,436,127.17	4,253,871.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		436,127.17	1,703,871.91
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）		312,060.33	-614,205.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-34,438.42	-198,612
资产处置收益（损失以“-”号填列）		802.97	51,750.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,394,720.08	21,289,149.26
加：营业外收入		37,346.30	241,699.58
减：营业外支出		823,453.62	283,709.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,608,612.76	21,247,139.22
减：所得税费用		2,438,767.84	1,485,282.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,169,844.92	19,761,856.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,169,844.92	19,761,856.96
（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		22,169,844.92	19,761,856.96

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.30	0.26
（二）稀释每股收益（元/股）		0.30	0.26

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		238,165,872.00	239,286,433.20
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
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		17,532,020.14	15,150,193.76
收到其他与经营活动有关的现金	五、注释 43.1	3,064,084.94	1,023,460.76
经营活动现金流入小计		258,761,977.08	255,460,087.72
购买商品、接受劳务支付的现金		143,899,690.47	158,103,242.94
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		59,546,109.81	60,272,792.73
支付的各项税费		9,753,814.52	12,667,898.18
支付其他与经营活动有关的现金	五、注释 43.2	5,183,754.35	6,964,769.17
经营活动现金流出小计		218,383,369.15	238,008,703.02
经营活动产生的现金流量净额		40,378,607.93	17,451,384.70
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		704,000.00	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收		10,000.00	105,524.37

回的现金净额			
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		714,000.00	105,524.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,670,491.16	11,514,150.86
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		12,670,491.16	11,514,150.86
投资活动产生的现金流量净额		-11,956,491.16	-11,408,626.49
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		31,000,000.00	17,000,000.00
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		31,000,000.00	17,000,000.00
偿还债务支付的现金		17,000,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,222,554.20	19,572,379.98
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			450,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五、注释 43.3	306,144.30	
筹资活动现金流出小计		36,528,698.50	35,572,379.98
筹资活动产生的现金流量净额		-5,528,698.50	-18,572,379.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,230,889.71	-897,193.43
五、现金及现金等价物净增加额		24,124,307.98	-13,426,815.20
加：期初现金及现金等价物余额		20,272,792.99	33,699,608.19
六、期末现金及现金等价物余额		44,397,100.97	20,272,792.99

法定代表人：周云

主管会计工作负责人：周宜东

会计机构负责人：周宜东

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		227,541,411.65	210,866,329.36
收到的税费返还		18,730,699.68	15,150,193.76
收到其他与经营活动有关的现金		1,659,776.40	5,186,933.12
经营活动现金流入小计		247,931,887.73	231,203,456.24
购买商品、接受劳务支付的现金		189,904,533.67	190,595,786.27

支付给职工以及为职工支付的现金		16,833,543.23	15,162,659.64
支付的各项税费		2,875,017.06	4,060,865.84
支付其他与经营活动有关的现金		16,806,110.60	13,046,893.31
经营活动现金流出小计		226,419,204.56	222,866,205.06
经营活动产生的现金流量净额		21,512,683.17	8,337,251.18
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		5,704,000.00	2,550,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	105,524.37
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		5,714,000.00	2,655,524.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,943,930.90	4,213,016.24
投资支付的现金			
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		3,943,930.90	4,213,016.24
投资活动产生的现金流量净额		1,770,069.10	-1,557,491.87
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		31,000,000.00	17,000,000.00
取得借款收到的现金			
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		31,000,000.00	17,000,000.00
偿还债务支付的现金		17,000,000.00	16,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		19,222,554.20	19,122,379.98
支付其他与筹资活动有关的现金		306,144.30	-
筹资活动现金流出小计		36,528,698.50	35,122,379.98
筹资活动产生的现金流量净额		-5,528,698.50	-18,122,379.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,230,889.71	-897,193.43
五、现金及现金等价物净增加额		18,984,943.48	-12,239,814.10
加：期初现金及现金等价物余额		16,190,831.91	28,430,646.01
六、期末现金及现金等价物余额		35,175,775.39	16,190,831.91

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	75,000,000				22,661,301.52		-8,500,000		26,567,349.00		146,085,433.98	2,888,147.02	264,702,231.52
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	75,000,000				22,661,301.52		-8,500,000		26,567,349.00		146,085,433.98	2,888,147.02	264,702,231.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,216,984.49			-8,121.61	265,308.36	2,474,171.24
（一）综合收益总额											20,208,862.88	265,308.36	20,474,171.24
（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							2,216,984.49		-20,216,984.49		-18,000,000.00
1. 提取盈余公积							2,216,984.49		-2,216,984.49		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-18,000,000.00		-18,000,000.00
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	75,000,000			22,661,301.52		-8,500,000	28,784,333.49		146,077,312.37	3,153,455.38	267,176,402.76

项目	2021 年		
	归属于母公司所有者权益	少数股东权	所有者权益合

	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	益	计
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	75,000,000				22,661,301.52		-8,500,000.00		24,591,163.30		151,435,390.96	3,183,011.75	268,370,867.53
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	75,000,000				22,661,301.52		-8,500,000.00		24,591,163.30		151,435,390.96	3,183,011.75	268,370,867.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,976,185.70		-5,349,956.98	-294,864.73	-3,668,636.01
(一) 综合收益总额											14,626,228.72	155,135.27	14,781,363.99
(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									1,976,185.70		-19,976,185.70	-450,000.00	-18,450,000.00
1. 提取盈余公积									1,976,185.70		-1,976,185.70		

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-18,000,000.00	-450,000.00	-18,450,000.00
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	75,000,000			22,661,301.52		-8,500,000.00	26,567,349.00		146,085,433.98	2,888,147.02		264,702,231.52

法定代表人：周云

主管会计工作负责人：周宜东

会计机构负责人：周宜东

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 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	75,000,000				23,253,932.56		-8,500,000		26,567,349.00		128,854,641.02	245,175,922.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	75,000,000				23,253,932.56		-8,500,000		26,567,349.00		128,854,641.02	245,175,922.58
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								2,216,984.49		1,952,860.43	4,169,844.92	
(一) 综合收益总额										22,169,844.92	22,169,844.92	
(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								2,216,984.49		-20,216,984.49	-18,000,000.00	
1. 提取盈余公积								2,216,984.49		-2,216,984.49		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的										-18,000,000.00	-18,000,000.00	

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	75,000,000				23,253,932.56		-8,500,000		28,784,333.49		130,807,501.45	249,345,767.50

项目	2021 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	75,000,000				23,253,932.56		-8,500,000		24,591,163.30		129,068,969.76	243,414,065.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	75,000,000				23,253,932.56		-8,500,000		24,591,163.30		129,068,969.76	243,414,065.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,976,185.70		-214,328.74	1,761,856.96
(一) 综合收益总额											19,761,856.96	19,761,856.96
(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									1,976,185.70		-19,976,185.70	-18,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,976,185.70		-1,976,185.70	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的 分配											-18,000,000.00	-18,000,000.00
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、本年年末余额	75,000,000				23,253,932.56		-8,500,000		26,567,349.00		128,854,641.02	245,175,922.58

三、 财务报表附注

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市宏商材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），成立于 1994 年 6 月 30 日，前身为深圳市宏商热缩材料有限公司，于 2007 年 11 月经公司股东会决议同意，整体变更为股份有限公司。公司于 2015 年 8 月 21 日全国中小企业股份转让系统挂牌，现持有统一社会信用代码为 91440300279466536H 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 7500 万股，注册资本为 7500 万元，注册地址：深圳市龙岗区宝龙街道宝龙工业城锦龙大道 8 号。本公司实际控制人为周云。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属热缩材料制造行业，主要产品为热缩管等。

(三) 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 3 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
惠州市宏商电气有限公司	全资子公司	1	100	100
深圳市宏商海达电子有限公司	控股子公司	1	85	85
深圳市开元行绝缘材料有限公司	全资子公司	1	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 13 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、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”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三） 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法、应收款项预期信用损失计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认时点等。

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

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

（四） 记账本位币

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

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4） 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。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价

结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- （1）企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有

股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将

子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理办法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则

的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(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或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允

价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

- 1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- 2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

- (1) 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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收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）之和。

- (2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。
- 2) 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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）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。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成

为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对 应收票据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。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
商业承兑汇票	依据出票人确定组合，出票人的信用风险受其自身经营及信用情况确定，信用风险具备不确定性	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

(十二) 应收账款

本公司对应收账款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。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：风险组合	本公司将除性质组合以外的客户划分为风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济情况的预期计量坏账准备
组合二：性质组合	根据业务性质，认定无信用风险，主要包括合并范围内公司、关联方公司的款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十三) 应收款项融资

本公司对应收款项融资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。

(十四) 其他应收款

本公司对其他应收款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。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：风险组合	本公司将除性质组合以外的客户划分为风险组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二：性质组合	本公司将政府单位款项、合并范围内公司、关联方公司划分为性质组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(十五) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

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

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 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进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(十六) 合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，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。

本公司对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。

(十七) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (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，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 其他债权投资

本公司对其他债权投资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。

（十九） 长期应收款

本公司对长期应收款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。

（二十） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1） 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2） 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的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。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3） 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

（4） 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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。

（5） 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的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的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

4. 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之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1） 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2） 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3） 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4） 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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的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的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工

具确认和计量》的有关规定进行会计处理，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。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(二十一) 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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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。

(二十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

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

3. 固定资产后续计量及处置

（1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。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；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
研发设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（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。

（二十三） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（二十四） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，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。

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。

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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

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. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十五） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十六） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1. 无形资产的初始计量

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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

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按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件使用权	3-5 年	预计受益年限
土地使用权	50 年	土地使用权证

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。使用寿命不确定的无形资产

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。使用寿命不确定的无形资产如下：

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开

发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十七) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十八) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
高压扩容工程配套土建工程	5 年	
宝龙一楼车间装饰隔断工程	5 年	

(二十九) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(三十) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬

或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

(三十一) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额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。

（三十二） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十三） 股份支付

1. 股份支付的种类

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。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

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

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

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

（三十四） 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过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结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十五) 收入

1. 收入确认的一般原则

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，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)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；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)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

同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司产品销售分为出口销售与国内销售，出口销售根据销售合同的约定，在所有权发生转移时点确认产品销售收入，一般情况下在出口业务办妥报关出口手续后确认产品销售收入；国内销售根据销售合同约定在所有权转移时点确认产品收入，具体收入确认时点为货物发出、并符合合同相关条款约定后确认为产品销售收入。

(2) 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(三十六) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十七) 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与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划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. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，

在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

(三十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业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；
- (2) 递延所得税资产和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和递延

所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十九) 租赁

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。

1. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

2. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(四十) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (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。

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在利润表中列示。

(四十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1、 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”)，解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2、 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	应税收入按税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	9%、13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
深圳市宏商材料科技股份有限公司	15%
惠州市宏商电气有限公司	25%
深圳市宏商海达电子有限公司	20%
深圳市开元行绝缘材料有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

1、根据《高新技术企业认定管理办法》(国科发火【2016】32 号)和《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火【2016】195 号)的规定，本公司已于 2020 年 12 月 11 日获得高新技术企业资格，证书编号 GR202044206588，有效期三年自 2020 年至 2022 年止，2022 年企业所得税按 15%征收。

2、根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021年第12号)的规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。2022年度本公司子公司深圳市宏商海达电子有限公司符合上述条件。

五、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指2022年12月31日，期初指2022年1月1日，上期期末指2021年12月31日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	99,450.63	128,960.64
银行存款	44,297,650.34	20,143,832.35
其他货币资金	306,144.30	--
合计	44,703,245.27	20,272,792.99

其中受限的货币资金如下：

项目	期末余额	期初余额
其他使用受限制的存款	306,144.30	--
合计	306,144.30	--

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	--	106,057.28
合计	--	106,057.28

2. 期末公司无已质押的应收票据

3. 期末公司无已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

4. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	45,325,291.98	46,694,552.74
1-2年	156,956.32	455,824.93
2-3年	100,959.94	147,667.34
3年以上	501,366.20	501,366.20

账龄	期末余额	期初余额
小计	46,084,574.44	47,799,411.21
减：坏账准备	2,841,654.22	2,978,301.25
合计	43,242,920.22	44,821,109.96

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	46,084,574.44	100.00	2,841,654.22	6.17	43,242,920.22
其中：风险组合	46,084,574.44	100.00	2,841,654.22	6.17	43,242,920.22
性质组合	--	--	--	--	--
合计	46,084,574.44	100.00	2,841,654.22	6.17	43,242,920.22

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	47,799,411.21	100.00	2,978,301.25	6.23	44,821,109.96
其中：风险组合	47,799,411.21	100.00	2,978,301.25	6.23	44,821,109.96
性质组合	--	--	--	--	--
合计	47,799,411.21	100.00	2,978,301.25	6.23	44,821,109.96

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	45,325,291.98	2,266,264.60	5.00
1—2 年	156,956.32	23,543.45	15.00
2—3 年	100,959.94	50,479.97	50.00
3 年以上	501,366.20	501,366.20	100.00
合计	46,084,574.44	2,841,654.22	6.17

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	2,978,301.25	--	135,649.88	997.15	--	2,841,654.22
其中：风险组合	2,978,301.25	--	135,649.88	997.15	--	2,841,654.22
性质组合	--	--	--	--	--	--
合计	2,978,301.25	--	135,649.88	997.15	--	2,841,654.22

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	997.15

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
长春海达化学有限公司	5,822,921.20	12.64	291,146.06
单位一	3,060,242.01	6.64	153,012.10
Rigil Techno India(P) Ltd.	2,875,684.52	6.24	143,784.23
单位二	2,709,103.06	5.88	135,455.15
WKK Nederland Bv	2,511,055.73	5.45	125,552.79
合计	16,979,006.52	36.85	848,950.33

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

8. 本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	643,708.21	98.87	2,055,254.22	99.84
1至2年	7,362.25	1.13	500.00	0.02
2至3年	--	--	2,872.00	0.14
3年以上	--	--	--	--
合计	651,070.46	100.00	2,058,626.22	100.00

2. 本期无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
中海壳牌石油化工有限公司	140,123.89	21.52	一年以内	合同未履行完成
禾创高分子技术（广东）有限公司	98,000.00	15.05	一年以内	合同未履行完成
上海赛沃化工材料有限公司	92,300.00	14.18	一年以内	合同未履行完成
北京超凡宏宇专利代理事务所（特殊普通合伙）	88,400.00	13.58	一年以内	合同未履行完成
广州市勤朴化工产品有限公司	25,128.90	3.86	一年以内	合同未履行完成
合计	443,952.79	68.19		

注释5. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	310,424.82	1,464,807.92
1—2年	--	15,500.06
2—3年	2,000.00	141,202.66
3—4年	119,202.66	2,000.00
4—5年	2,000.00	7,300.00
5年以上	50,836.26	45,536.26
小计	484,463.74	1,676,346.90
减：坏账准备	188,560.16	201,002.99
合计	295,903.58	1,475,343.91

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	18,000.00	3,000.00
备用金	60,350.00	53,200.00
应收出口退税	-	1,260,882.21
暂借款	50,000.00	
其他	356,113.74	359,264.69
合计	484,463.74	1,676,346.90

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	484,463.74	188,560.16	295,903.58	1,676,346.90	201,002.99	1,475,343.91
第二阶段	-	-	-	-	-	-
第三阶段	-	-	-	-	-	-
合计	484,463.74	188,560.16	295,903.58	1,676,346.90	201,002.99	1,475,343.91

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	484,463.74	100.00	188,560.16	38.92	295,903.58
其中：风险组合	484,463.74	100.00	188,560.16	38.92	295,903.58
性质组合	-	--	-	-	-
合计	484,463.74	100.00	188,560.16	38.92	295,903.58

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,676,346.90	100.00	201,002.99	11.99	1,475,343.91
其中：风险组合	1,676,346.90	100.00	201,002.99	11.99	1,475,343.91
性质组合	-	--	-	--	-
合计	1,676,346.90	100.00	201,002.99	11.99	1,475,343.91

5. 本期无单项计提预期信用损失的其他应收款情况**6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款****(1) 风险组合**

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	310,424.82	15,521.24	5.00
1—2年	--	--	--
2—3年	2,000.00	1,000.00	50.00
3—4年	119,202.66	119,202.66	100.00
4—5年	2,000.00	2,000.00	100.00
5年以上	50,836.26	50,836.26	100.00
合计	484,463.74	188,560.16	38.92

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	201,002.99	-	-	201,002.99
期初余额在本期	-	-	-	--
—转入第二阶段	-	-	-	--
—转入第三阶段	-	-	-	--
—转回第二阶段	-	-	-	--
—转回第一阶段	-	-	-	--
本期计提	--	-	-	--
本期转回	12,442.83	-	-	12,442.83
本期转销	-	-	-	--
本期核销	-	-	-	--
其他变动	-	-	-	--
期末余额	188,560.16	--	--	188,560.16

8. 本报告期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
员工个人社保公积金部分	其他	196,153.30	1 年以内	40.49	9,807.67
刘跃敏	其他	106,615.66	3-4 年	22.01	106,615.66
朱洪涛	暂借款	50,000.00	1 年以内	10.32	2,500.00
深圳市龙岗区财政局国库科	其他	27,521.52	1 年以内	5.68	1,376.08
熊桂宏	其他	18,236.26	5 年以上	3.76	18,236.26
合计		398,526.74		82.26	138,535.67

10. 本报告期无涉及政府补助的其他应收款

11. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

12. 本报告期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	27,229,983.02	1,067,024.61	26,162,958.41	30,529,076.48	1,128,719.76	29,400,356.72
原材料	17,969,569.48	70,496.64	17,899,072.84	18,755,501.49	376,474.31	18,379,027.18

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
发出商品	9,501,179.24	-	9,501,179.24	949,880.70	--	949,880.70
低值易耗品	919,641.45	-	919,641.45	530,234.11	--	530,234.11
合计	55,620,373.19	1,137,521.25	54,482,851.94	50,764,692.78	1,505,194.07	49,259,498.71

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	1,128,719.76	-	-	61,695.15	-	-	1,067,024.61
原材料	376,474.31	-	-	305,977.67	-	-	70,496.64
合计	1,505,194.07	-	-	367,672.82	-	-	1,137,521.25

注释7. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	1,443,132.99	1,836,515.98
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	--	627,413.17
合计	1,443,132.99	2,463,929.15

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
广东安普宏商电气有限公司	13,189,607.79	--	--	436,127.17	--
合计	13,189,607.79	--	--	436,127.17	--

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
广东安普宏商电气有限公司	--	704,000.00	--	--	12,921,734.96	--
合计	--	704,000.00	--	--	12,921,734.96	--

注释9. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具分项列示

项目	期末余额	期初余额
深圳市三讯电子有限公司	--	--
烯旺新材料科技股份有限公司	20,250,870.00	20,250,870.00

项目	期末余额	期初余额
合计	20,250,870.00	20,250,870.00

注 1：2017 年 4 月 20 日，本公司 2017 年度董事会决议以 10,000,000.00 元人民币投资持有深圳市三讯电子有限公司 3.2258% 股权；2019 年 8 月 9 日，本公司 2019 年第二次临时股东大会决议通过以 20,250,870.00 元收购烯旺新材料科技股份有限公司 3.81% 股权议案。

注 2：深圳市三讯电子有限公司 2020 年度亏损严重，涉及多起诉讼且已资不抵债，基于对其经营状况的谨慎考虑，本公司认为对三讯电子投资的公允价值为零。

注释 10. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	126,071,120.31	134,910,108.18
固定资产清理	--	--
合计	126,071,120.31	134,910,108.18

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(1) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	研发设备	电子及其他设备	合计
一. 账面原值						
1. 期初余额	154,709,929.60	108,892,090.35	3,199,718.97	12,759,929.86	14,952,185.91	294,513,854.69
2. 本期增加金额	--	6,485,303.85	137,472.22	99,823.02	1,020,890.78	7,743,489.87
购置	--	1,998,576.66	137,472.22	99,823.02	718,467.07	2,954,338.97
在建工程转入	--	4,486,727.19	--	--	302,423.71	4,789,150.90
3. 本期减少金额	--	849,387.60	398,840.32	682,863.50	369,789.10	2,300,880.52
处置或报废	--	849,387.60	398,840.32	682,863.50	369,789.10	2,300,880.52
4. 期末余额	154,709,929.60	114,528,006.60	2,938,350.87	12,176,889.38	15,603,287.59	299,956,464.04
二. 累计折旧						
1. 期初余额	75,210,872.78	58,381,665.23	2,363,442.43	11,665,417.32	11,982,348.75	159,603,746.51
2. 本期增加金额	6,977,424.72	7,417,655.07	245,084.35	166,733.43	1,244,252.55	16,051,150.12
本期计提	6,977,424.72	7,417,655.07	245,084.35	166,733.43	1,244,252.55	16,051,150.12
3. 本期减少金额	--	472,527.04	271,816.99	676,014.41	349,194.46	1,769,552.90
处置或报废	--	472,527.04	271,816.99	676,014.41	349,194.46	1,769,552.90
4. 期末余额	82,188,297.50	65,326,793.26	2,336,709.79	11,156,136.34	12,877,406.84	173,885,343.73

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	研发设备	电子及其他设备	合计
三. 减值准备						--
1. 期初余额	--	--	--	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--	--	--	--
四. 账面价值						--
1. 期末账面价值	72,521,632.10	49,201,213.34	601,641.08	1,020,753.04	2,725,880.75	126,071,120.31
2. 期初账面价值	79,499,056.82	50,510,425.12	836,276.54	1,094,512.54	2,969,837.16	134,910,108.18

2. 期末无未办妥产权证书的固定资产

3. 固定资产的其他说明

项目	账面原值	账面净值	是否抵押
房屋及建筑物	50,081,056.65	28,012,733.50	是

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的固定资产均为房屋及建筑物，抵押给中国银行股份有限公司深圳布吉支行，以作综合授信用途，借款情况详见注释 16.3 短期借款说明。

注释11. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装机器设备	4,143,707.14	--	4,143,707.14	2,937,306.17	--	2,937,306.17
合计	4,143,707.14	--	4,143,707.14	2,937,306.17	--	2,937,306.17

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
待安装机器设备	2,937,306.17	5,995,551.87	4,789,150.90	--	4,143,707.14
合计	2,937,306.17	5,995,551.87	4,789,150.90	--	4,143,707.14

3. 本报告期不存在可收回金额低于账面价值的情况，故未计提减值准备。

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	30,615,443.00	3,408,453.67	34,023,896.67
2. 本期增加金额	--	--	--
购置	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	30,615,443.00	3,408,453.67	34,023,896.67
二. 累计摊销			
1. 期初余额	8,020,883.33	3,225,987.50	11,246,870.83
2. 本期增加金额	612,308.88	81,908.28	694,217.16
本期计提	612,308.88	81,908.28	694,217.16
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	8,633,192.21	3,307,895.78	11,941,087.99
三. 减值准备			
1. 期初余额	--	--	--
2. 本期增加金额	--	--	--
3. 本期减少金额	--	--	--
4. 期末余额	--	--	--
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	21,982,250.79	100,557.89	22,082,808.68
2. 期初账面价值	22,594,559.67	182,466.17	22,777,025.84

2. 本期累计摊销额为 694,217.16 元。

3. 公司期末逐项检查表明，无形资产未出现可回收金额低于账面价值情形，故未计提减值准备。

4. 无形资产的其他说明

项目	账面原值	账面净值	是否抵押
土地使用权	13,038,443.00	9,824,825.79	是

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的无形资产为土地使用权，抵押给中国银行股份有限公司深圳布吉支行，以作综合授信用途，借款情况详见注释 16.3 短期借款说明。

注释13. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
高压扩容工程配套土建工程	12,387.20	--	9,909.96	--	2,477.24
宝龙一楼车间装饰隔断工程	15,541.72	--	10,361.16	--	5,180.56

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
合计	27,928.92	--	20,271.12	--	7,657.80

注释14. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 已确认的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	3,030,214.38	486,746.72	3,179,304.24	492,713.43
存货跌价准备	1,137,521.25	253,827.90	1,505,194.07	349,189.94
合并抵消未实现利润	1,053,179.25	157,976.89	350,277.18	52,541.58
其他权益工具公允价值变动	10,000,000.00	1,500,000.00	10,000,000.00	1,500,000.00
可抵扣亏损	421,470.61	105,367.65	3,905,667.84	976,416.96
合计	15,642,385.49	2,503,919.16	18,940,443.33	3,370,861.91

注释15. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付购置长期资产款项	3,848,273.94	902,616.00
合计	3,848,273.94	902,616.00

注释16. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证+抵押借款	31,000,000.00	17,000,000.00
合计	31,000,000.00	17,000,000.00

2. 本报告期末无已逾期未偿还的短期借款

3. 短期借款说明

2022年5月12日，本公司与中国银行股份有限公司深圳布吉支行签订编号为2022圳中银布借字第0045号借款合同，借款金额2300万元人民币，借款期限自2022年5月20日至2023年5月19日止，借款利率为4.35%，本公司深圳市宏商材料科技股份有限公司以自有房产作为抵押，本公司控股股东周云、本公司第三大股东马洁提供保证担保。

2022年2月8日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银坂田贷字20220124第001号借款合同，借款金额800万元人民币，借款期限自2022年2月8日至2023年2月7日止，借款利率为5.25%，本公司控股股东以自有房产作为抵押，本公司全资子公司惠州市宏商电气有限公司、本公司控股股东周云、本公司第三大股东马洁提供保证担保。

注释17. 应付账款**1. 按账龄分类的应付账款**

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	18,166,893.01	18,642,771.25
1-2 年	262,777.14	202,692.48
2-3 年	442.48	145,338.42
3 年以上	200,506.38	57,709.55
合计	18,630,619.01	19,048,511.70

2. 按性质分类的应付账款

款项性质	期末余额	期初余额
应付材料款	16,735,365.15	15,115,966.64
应付工程款	152,900.00	116,550.00
应付设备款	636,163.68	1,447,456.06
应付服务费	1,106,190.18	2,368,539.00
合计	18,630,619.01	19,048,511.70

注释18. 合同负债**1. 合同负债情况**

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,147,206.14	1,962,257.00
1-2 年	1,261,600.00	17,285.77
合计	2,408,806.14	1,979,542.77

注释19. 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	8,532,593.85	56,073,860.94	56,434,741.21	8,171,713.58
离职后福利-设定提存计划	--	3,111,368.60	3,111,368.60	--
合计	8,532,593.85	59,185,229.54	59,546,109.81	8,171,713.58

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,483,993.85	50,683,809.29	51,044,689.56	8,123,113.58
职工福利费	--	3,604,372.02	3,604,372.02	--
社会保险费	--	927,146.26	927,146.26	--
其中：基本医疗保险费	--	828,448.91	828,448.91	--
补充医疗保险	--	--	--	--
工伤保险费	--	50,344.55	50,344.55	--
生育保险费	--	48,352.80	48,352.80	--

住房公积金	--	227,661.20	227,661.20	--
工会经费和职工教育经费	48,600.00	630,872.17	630,872.17	48,600.00
合计	8,532,593.85	56,073,860.94	56,434,741.21	8,171,713.58

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	--	3,055,755.16	3,055,755.16	--
失业保险费	--	55,613.44	55,613.44	--
合计	--	3,111,368.60	3,111,368.60	--

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,367,992.78	49,526.91
企业所得税	1,565,796.19	1,203,893.08
个人所得税	114,645.99	95,772.02
城市维护建设税	280,167.71	63,386.85
教育费附加	200,119.80	47,304.84
印花税	99,930.94	101,067.35
合计	4,628,653.41	1,560,951.05

注释21. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
合并范围外关联方往来	300,000.00	300,000.00
押金及保证金	109,524.80	119,924.80
其他预提费用	1,002,848.14	969,631.16
其他	69,992.73	99,750.91
合计	1,482,365.67	1,489,306.87

2. 本期无账龄超过一年的重要其他应付款

注释22. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收重分类的增值税款项	176,876.56	186,920.36
合计	176,876.56	186,920.36

注释23. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
高性能辐射交联热收缩电力电缆附件新材料产业化项目*1	1,644,150.00	--	601,800.00	1,042,350.00	与资产相关
新兴产业发展专项资金*2	2,135,899.76	--	542,800.08	1,593,099.68	与资产相关
第三代 AP1000 核电站用核级辐射交联热收缩无卤环保型电缆附件的研发项目*3	505,634.37	--	202,489.19	303,145.18	与资产相关
龙岗区科技创新局聚合物基高介电复合材料的产业化项目*4	37,940.78	--	2,756.32	35,184.46	与资产相关
合计	4,323,624.91		1,349,845.59	2,973,779.32	

*1：根据深圳市发展和改革委员会下发的“深发改【2012】1378号”文件，本公司收到关于高性能辐射交联热收缩电力电缆附件新材料产业化项目补助资金款项 360.00 万元，该款项主要用于项目实施过程中的研发、生产仪器设备及软件购置，本期确认 601,800.00 元转入其他收益；

*2：根据深圳市发展和改革委员会文件深发改【2013】994号《深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2013 年第三批扶持计划的通知》，公司在 2013 年 10 月 15 日收到深圳市财政局转入新兴产业发展专项资金 390.00 万元，该款项主要用于项目实施过程中的生产仪器设备购置，本期确认 542,800.08 元转入其他收益；

*3：根据深圳市发展和改革委员会下发的“深发改【2013】1450号”文件，本公司收到关于第三代 AP1000 核电站用核级辐射交联热收缩无卤环保型电缆附件的研发项目补助资金款项 150.00 万元，该款项主要用于项目实施过程中的研发、生产仪器设备购置。本期确认 202,489.19 元转入其他收益；

*4：2014 年 9 月收到深圳市龙岗区科技创新局拨付的聚合物基高介电复合材料的产业化项目 500,000.00 元，其中与资产相关的购置设备费 450,000.00 元，记入递延收益，本期确认 2,756.32 元转入其他收益。

注释24. 股本

项目	期初余额	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	
股份总数	75,000,000.00	--	--	--	--	--	75,000,000.00

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	22,661,301.52	-	-	22,661,301.52

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	22,661,301.52	-	-	22,661,301.52

注释26. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额									期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：结转重新计量设定受益计划变动额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(1) 其他权益工具投资公允价值变动	-8,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他综合收益合计	-8,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注释27. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	26,567,349.00	2,216,984.49	--	28,784,333.49
任意盈余公积	--	--	--	--
合计	26,567,349.00	2,216,984.49	--	28,784,333.49

注释28. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	146,085,433.98	151,435,390.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	--	--
调整后期初未分配利润	146,085,433.98	151,435,390.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,208,862.88	14,626,228.72
减：提取法定盈余公积	2,216,984.49	1,976,185.70
提取任意盈余公积	--	--
提取一般风险准备	--	--
应付普通股股利	18,000,000.00	18,000,000.00
转为股本的普通股股利	--	--
加：盈余公积弥补亏损	--	--
设定受益计划变动额结转留存收益	--	--
其他综合收益结转留存收益	--	--

项目	本期	上期
所有者权益其他内部结转	--	--
期末未分配利润	146,077,312.37	146,085,433.98

注：根据 2021 年度股东大会通过《关于 2021 年度公司利润分配方案的议案》的决议，以未分配利润按每 10 股派发现金 2.40 元（含税），共向股东分派现金股利人民币 18,000,000.00 元。

注释29. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	208,711,869.36	150,954,180.69	208,767,744.69	151,106,829.59
其他业务	944,509.07	839,793.41	5,668,723.86	5,054,793.38
合计	209,656,378.43	151,793,974.10	214,436,468.55	156,161,622.97

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
一、商品类型				
主营-热缩材料	197,239,462.62	140,180,708.03	200,637,947.38	143,824,334.07
主营-非热缩材料	11,472,406.74	10,773,472.66	8,129,797.31	7,282,495.52
其他业务	944,509.07	839,793.41	5,668,723.86	5,054,793.38
二、按经营地区分类				
国内	39,080,514.63	25,198,357.57	42,945,548.98	29,431,077.77
国外	170,575,863.80	126,595,616.53	171,490,919.57	126,730,545.20
三、按商品转让的时间分类				
在某一时点转让	209,449,820.49	151,683,838.70	214,252,150.64	156,052,452.65
在某一时段内转让	206,557.94	110,135.40	184,317.91	109,170.32
合计	209,656,378.43	151,793,974.10	214,436,468.55	156,161,622.97

注释30. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	799,504.34	897,839.35
教育费附加	569,045.99	643,342.28
房产税	1,383,738.25	1,383,738.25
土地使用税	319,433.90	319,433.90
印花税	251,352.89	102,887.92
环境保护税	19,793.63	19,771.32
其他	5,769.34	6,412.40
合计	3,348,638.34	3,373,425.42

注释31. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬福利	4,804,992.05	4,539,303.05
房租水电折旧	126,099.86	151,208.50
业务费	245,738.37	211,430.62
材料消耗	609,979.82	550,773.44
其他	493,012.58	249,516.00
合计	6,279,822.68	5,702,231.61

注释32. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬福利	13,653,104.28	14,306,259.38
房租水电折旧	4,861,322.77	4,026,272.98
业务咨询费	991,301.67	573,020.66
运输及材料消耗	694,976.57	861,388.99
其他	1,219,484.81	1,652,948.86
合计	21,420,190.10	21,419,890.87

注释33. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料	1,518,099.66	2,585,685.52
人工	5,711,116.58	5,921,040.38
费用及其他	2,121,180.53	2,790,308.99
合计	9,350,396.77	11,297,034.89

注释34. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,222,554.20	1,122,379.98
减：利息收入	58,645.45	89,409.88
减：财政贴息	127,841.67	
汇兑损益	-2,846,855.63	2,626,952.58
银行手续费	149,600.03	168,172.65
合计	-1,661,188.52	3,828,095.33

注释35. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,754,839.09	2,303,153.05

代扣个人所得税手续费	19,394.55	12,453.39
合计	3,774,233.64	2,315,606.44

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
高性能辐射交联热收缩电力电缆附件新材料产业化项目	601,800.00	601,800.00	与资产相关
新兴产业发展专项资金	542,800.08	542,800.08	与资产相关
第三代 AP1000 核电站用核级辐射交联热收缩无卤环保型电缆附件的研发项目	202,489.19	225,579.96	与资产相关
龙岗区科技创新局聚合物基高介电复合材料的产业化项目	2,756.32	20,105.52	与资产相关
稳岗补贴	158,285.50	9,603.66	与收益相关
科技企业研发投入激励	183,600.00	193,400.00	与收益相关
生育津贴	--	19,663.83	与收益相关
工信局-报 2021 年技改倍增专项技术改造资助款	--	110,000.00	与收益相关
高新处 2020 年企业研究开发资助款	--	338,000.00	与收益相关
龙岗科创局 2020 年第二批技术标准研制激励项目奖	--	150,000.00	与收益相关
2022 年第二批技术标准研制激励项目补贴	600,000.00	--	与收益相关
市场监管局 2021 年深圳标准领域补贴款	187,622.00	40,600.00	与收益相关
龙岗区科创局-2021 年国家高新技术企业认定奖补资金项目（第一批）	50,000.00	50,000.00	与收益相关
大亚湾社会事务管理局贵州省贫困县脱贫补助吴朝飞与石秀奎	--	1,600.00	与收益相关
工业企业防疫消杀补贴资助	10,000.00	--	与收益相关
2022 年高新培育第一批资助第 3 次拨款	200,000.00	--	与收益相关
退役军人退税	847,986.00	--	与收益相关
一次性留工补助	167,500.00	--	与收益相关
合计	3,754,839.09	2,303,153.05	

注释36. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	436,127.17	1,703,871.91
合计	436,127.17	1,703,871.91

注释37. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	148,092.71	-634,097.85
合计	148,092.71	-634,097.85

注释38. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	367,672.82	-402,712.30
合计	367,672.82	-402,712.30

注释39. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	802.97	51,750.54
合计	802.97	51,750.54

注释40. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
往来款清理	28,816.50	293,419.12	28,816.50
其他	270,193.10	72,824.09	270,193.10
合计	299,009.60	366,243.21	299,009.60

注释41. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产毁损报废损失	210,329.86	189,674.30	210,329.86
罚款支出	711,666.20	307,745.62	711,666.20
合计	921,996.06	497,419.92	921,996.06

注释42. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,887,373.82	1,819,145.03
递延所得税费用	866,942.75	-1,043,099.53
合计	2,754,316.57	776,045.50

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	23,228,487.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,807,121.95
子公司适用不同税率的影响	-240,130.81
本公司税收优惠的影响	-1,890,571.07
调整以前期间所得税的影响	-500,323.69
非应税收入的影响	684,580.92
不可抵扣的成本、费用和损失影响	76,530.97
税率变动对递延所得税余额的影响	-31,890.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-

项目	本期发生额
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	43,066.11
研发费用加计扣除	-1,194,067.73
所得税费用	2,754,316.57

注释43. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	58,645.45	89,409.88
政府补助	2,424,388.05	925,320.88
员工备用金及其他	581,051.44	8,730.00
合计	3,064,084.94	1,023,460.76

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	4,471,538.15	6,770,511.76
单位往来及其他	712,216.20	194,257.41
合计	5,183,754.35	6,964,769.17

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
受限银行存款增加	306,143.30	--
合计	306,143.30	--

注释44. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	20,474,171.24	14,781,363.99
加：信用减值损失	-148,092.71	634,097.85
资产减值准备	-367,672.82	402,712.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,051,150.12	16,542,876.62
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	694,217.16	669,077.64
长期待摊费用摊销	20,271.12	20,271.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-802.97	-51,750.54

项目	本期金额	上期金额
(收益以“—”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	210,329.86	189,674.30
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-	-
财务费用(收益以“—”号填列)	1,222,554.20	1,122,379.98
投资损失(收益以“—”号填列)	-436,127.17	-1,703,871.91
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	866,942.75	-1,043,099.53
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“—”号填列)	-4,855,680.41	-12,636,065.21
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	3,466,935.35	-1,258,096.00
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	3,180,412.21	-218,185.91
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	40,378,607.93	17,451,384.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	44,397,100.97	20,272,792.99
减：现金的期初余额	20,272,792.99	33,699,608.19
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	24,124,307.98	-13,426,815.20

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	44,397,100.97	20,272,792.99
其中：库存现金	99,450.63	128,960.64
可随时用于支付的银行存款	44,297,650.34	20,143,832.35
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
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	44,397,100.97	20,272,792.99

注释45. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面原值	账面净值	受限原因
固定资产	50,081,056.65	28,012,733.50	最高额授信抵押
无形资产	13,038,443.00	9,824,825.79	最高额授信抵押

项目	账面原值	账面净值	受限原因
货币资金	306,144.30	306,144.30	冻结资金

注释46. 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			
其中：美元	2,693,410.65	6.96460	18,758,527.81
欧元	497,234.15	7.42290	3,690,919.37
港币	1,000.00	0.89327	893.27
应收账款			--
其中：美元	3,359,451.95	6.96460	23,397,239.05
欧元	916,776.76	7.42290	6,805,142.21
港币	295,089.90	0.89327	263,594.95

注释47. 政府补助**1. 政府补助基本情况**

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助		1,349,845.59	详见附注五注释 23
计入其他收益的政府补助	2,404,993.5	2,404,993.5	详见附注五注释 35
冲减成本费用的政府补助	127,841.67	127,841.67	详见附注五注释 34
合计	2,532,835.17	3,882,680.76	

六、 合并范围的变更

报告期内，合并范围未发生变更。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
惠州市宏商电气有限公司	惠州市	惠州市	制造业	100.00	---	投资设立
深圳市宏商海达电子有限公司	深圳市	深圳市	制造业	85.00	---	投资设立
深圳市开元行绝缘材料有限公司	深圳市	深圳市	制造业	100.00	---	投资设立

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

无

(三) 在合营安排或联营企业中的权益**1. 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
广东安普宏商电气有限公司	广州市	广州市	制造业	44.00	---	权益法

2. 重要合营企业的主要财务信息

无

(四) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对

方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

1. 汇率风险

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、港币有关，除本公司的销售业务以美元、欧元、港币计价外，本公司其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、港元、英镑余额外，本公司的资产及负债大部分为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	港元项目	合计
货币资金	18,758,527.81	3,690,919.37	893.27	22,450,340.45
应收账款	23,397,239.05	6,805,142.21	263,594.95	30,465,976.21
小计	42,155,766.86	10,496,061.58	264,488.22	52,916,316.66

续：

项目	期初余额			
	美元项目	欧元项目	港元项目	合计
货币资金	10,296,104.80	225,361.28	817.60	10,522,283.68
应收账款	25,373,781.91	8,358,120.42	315,021.46	34,046,923.79
小计	35,669,886.71	8,583,481.70	315,839.06	44,569,207.47

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款、其他融资机构借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

九、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产小计			20,250,870.00	
其他权益工具投资			20,250,870.00	
合计			20,250,870.00	

十、 关联方及关联交易

(一) 本企业的最终控制方是周云

关联方名称	关联关系	本公司的持股金额（万元）		对本公司的持股比例（%）	
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
周云	控股股东	5,818.111	5,818.111	77.5748	77.5748

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七（三）在合营安排或联营企业中的权益。

(四) 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
周云	本公司第一大股东、实际控制人、董事长、总经理
马洁	本公司第三大股东，为第一大股东周云配偶、与周云为一致行动人、董事、副总经理
马国钊	本公司股东、与周云为一致行动人
马超	本公司股东、董事、与周云为一致行动人

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
周虎	本公司股东、与周云为一致行动人
钟晓光	本公司第二大股东、董事
周宜东	董事、财务负责人
华冰	董事会秘书
肖佰庆	监事会主席
巢宇	职工代表监事
万子进	副总经理
杨远明	本公司股东、监事
安东霞	控股子公司深圳市宏商海达电子有限公司之少数股东
童自强	本公司股东
广东安普宏商电气有限公司	本公司联营企业
长春海达化学有限公司	本公司控股子公司少数股东控股的公司
深圳市华粤盛热缩材料有限公司	本公司第二大股东及董事钟晓光的弟弟钟山及其钟山的配偶徐军共同控制的企业
深圳石墨烯创新中心有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事
成都石墨烯应用产业技术研究院有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事
天津北方烯旺材料科技有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事
无锡烯旺新材料科技有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事
深圳烯旺智能科技有限公司	本公司第一大股东周云成为其法定代表人、董事长
深圳烯旺先进材料技术有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事
成都烯旺智造科技有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事
甘肃烯旺新材料科技有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事
北京长青烯旺医学研究院有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事、股东（12.5%）
烯旺新材料科技股份有限公司	本公司成为其持股比例 3.31% 股东、本公司第一大股东周云个人投资持股 9.35% 成为其股东、董事
信安知本管理咨询有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事、股东（5%）
深圳威凯新能源科技有限公司	本公司第一大股东周云成为其法定代表人、总经理、董事长、股东（占股 70%），本公司第三大股东马洁成为其董事，本公司监事会主席肖佰庆成为其监事
中义新能源重工（山东）有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事、本公司第三大股东马洁成为其董事、周云投资的深圳威凯新能源科技有限公司持中义新能源重工（山东）有限公司 49% 股份
常州烯旺新材料科技有限公司	本公司第一大股东周云成为其董事（2022.1.19 卸任）

（五） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。
2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东安普宏商电气有限公司	EPDM 插拔式电缆附件	6,884,377.34	2,586,425.70
合计		6,884,377.34	2,586,425.70

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长春海达化学有限公司	热缩双壁管等	6,466,614.12	6,956,374.16
烯旺新材料科技股份有限公司	销售供暖零配件	--	331.86
烯旺新材料科技股份有限公司	加工供暖设备	--	3,670,321.25
成都石墨烯应用产业技术研究院有限公司	供暖设备、零配件	--	123,893.81
深圳烯旺先进材料技术有限公司	加工供暖设备	--	1,142,477.88
合计		6,466,614.12	11,893,398.96

关联交易说明：

关联方交易的原则：采用公允价值定价，对关联公司定价参照同类产品销售给非关联方的价格，同时也会酌情考虑客户付款情况等定价。

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
1*周云	30,000,000.00	2021/08/31	2023/08/30	否
2*惠州市宏商电气有限公司	30,000,000.00	2021/08/31	2023/08/30	否
3*马洁	30,000,000.00	2021/08/31	2023/08/30	否
4*周云	30,000,000.00	2021/08/31	2023/08/30	否
5*周云、马洁	60,000,000.00	2020/07/09	2023/03/02	否

关联担保情况说明：

1*本公司股东周云与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）额保字 20210824 第 001 号最高额为 3000 万元保证合同，担保期限为 2021 年 8 月 31 日至 2023 年 8 月 30 日。2021 年 11 月 12 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20211109 第 001 号借款合同，借款金额 200 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月；2022 年 2 月 8 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20220124 第 001 号借款合同，借款金额 800 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月。截止 2022 年 12 月 31 日，尚有 800 万借款未还清，担保方相应的担保责任尚未履约完毕。

2*本公司子公司惠州市宏商电气有限公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号

为平银（坂田）额保字 20210824 第 002 号最高额为 3000 万元保证合同，担保期限为 2021 年 8 月 31 日至 2023 年 8 月 30 日。2021 年 11 月 12 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20211109 第 001 号贷款合同，借款金额 200 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月；2022 年 2 月 8 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20220124 第 001 号贷款合同，借款金额 800 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月。截止 2022 年 12 月 31 日，尚有 800 万借款未还清，担保方相应的担保责任尚未履约完毕。

3*本公司股东马洁与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）额保字 20210824 第 003 号最高额为 3000 万元保证合同，担保期限为 2021 年 8 月 31 日至 2023 年 8 月 30 日。2021 年 11 月 12 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20211109 第 001 号贷款合同，借款金额 200 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月；2022 年 2 月 8 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20220124 第 001 号贷款合同，借款金额 800 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月。截止 2022 年 12 月 31 日，尚有 800 万借款未还清，担保方相应的担保责任尚未履约完毕。

4*本公司股东周云与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）额抵字 20210824 第 001 号最高额抵押担保合同，以自有合法财产作为抵押物，为公司向银行申请综合授信 3000 万元提供抵押担保。担保期限为 2021 年 8 月 31 日至 2023 年 8 月 30 日。2021 年 11 月 12 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20211109 第 001 号贷款合同，借款金额 200 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月；2022 年 2 月 8 日，本公司与平安银行股份有限公司深圳分行签订编号为平银（坂田）贷字 20220124 第 001 号贷款合同，借款金额 800 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月。截止 2022 年 12 月 31 日，尚有 800 万借款未还清，担保方相应的担保责任尚未履约完毕。

5*本公司股东周云、马洁与中国银行股份有限公司深圳布吉支行签订编号为 2020 年圳中银布保额字第 00028 号最高额为人民币 6000 万元保证合同，担保期限为 2020 年 7 月 9 日至 2023 年 3 月 2 日。公司于 2021 年 3 月 17 日向中国银行股份有限公司深圳布吉支行借款 1500 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月，该笔借款已于 2022 年 3 月 17 日偿还完毕。同时为补充流动性需要，公司于 2022 年 5 月 20 日向中国银行股份有限公司深圳布吉支行借款 2300 万元人民币用于采购材料，借款期限 12 个月。截止 2022 年 12 月 31 日，该笔 2300 万元借款尚未到期，担保方相应的担保责任尚未履约完毕。

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,910,246.74	3,735,268.81

6. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	长春海达化学有限公司	5,822,921.20	2,946,494.70
其他应收款	童自强	2,000.00	2,000.00
合计		5,824,921.20	2,948,494.70

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	广东安普宏商电气有限公司	4,044,850.30	585,178.24
其他应付款	万子进	300,000.00	300,000.00
合同负债	烯旺新材料科技股份有限公司	1,204,955.75	1,116,460.18
合计		5,549,806.05	2,001,638.42

十一、 股份支付

无

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

无

(二) 其他资产负债表日后事项说明

利润分配情况：

公司董事会通过 2022 年度利润分配预案：每 10 股分配税前现金股利 2.40 元，不进行资本公积转增股本。此预案尚需经公司股东大会审议。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项说明

无

十五、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	39,595,428.82	44,102,993.12
1—2年	156,251.42	455,824.93
2—3年	100,959.94	147,667.34
3年以上	501,366.20	501,366.20
小计	40,354,006.38	45,207,851.59
减：坏账准备	2,555,055.32	2,848,723.27
合计	37,798,951.06	42,359,128.32

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	40,354,006.38	100.00	2,555,055.32	6.33	37,798,951.06
其中：风险组合	40,354,006.38	100.00	2,555,055.32	6.33	37,798,951.06
性质组合	--	--	--	--	--
合计	40,354,006.38	100.00	2,555,055.32	6.33	37,798,951.06

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备的应收账款	45,207,851.59	100.00	2,848,723.27	6.30	42,359,128.32
其中：风险组合	45,207,851.59	100.00	2,848,723.27	6.30	42,359,128.32
性质组合	--	--	--	--	--
合计	45,207,851.59	100.00	2,848,723.27	6.30	42,359,128.32

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	39,595,428.82	1,979,771.44	5.00
1—2 年	156,251.42	23,437.71	15.00
2—3 年	100,959.94	50,479.97	50.00
3 年以上	501,366.20	501,366.20	100.00
合计	40,354,006.38	2,555,055.32	6.33

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	--	--	--	--	--	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,848,723.27	--	292,670.80	997.15	--	2,555,055.32
其中：风险组合	2,848,723.27	--	292,670.80	997.15	--	2,555,055.32
性质组合	--	--	--	--	--	--
合计	2,848,723.27	--	292,670.80	997.15	--	2,555,055.32

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	997.15

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	13,075,480.40	32.40	653,774.02

7. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

8. 本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,385,240.09	4,034,461.28
1—2 年	--	12,500.06
2—3 年	--	133,202.66
3—4 年	111,202.66	--
4—5 年	--	3,000.00
5 年以上	37,536.26	36,536.26

账龄	期末余额	期初余额
小计	3,533,979.01	4,219,700.26
减：坏账准备	153,013.49	172,403.02
合计	3,380,965.52	4,047,297.24

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
大合并范围内关联方往来	3,299,748.61	2,746,652.82
备用金及押金	42,300.00	18,300.00
应收出口退税	--	1,260,882.21
其他	191,930.40	193,865.23
合计	3,533,979.01	4,219,700.26

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,533,979.01	153,013.49	3,380,965.52	4,219,700.26	172,403.02	4,047,297.24
第二阶段	--	--	--	--	--	--
第三阶段	--	--	--	--	--	--
合计	3,533,979.01	153,013.49	3,380,965.52	4,219,700.26	172,403.02	4,047,297.24

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额					账面价值
	账面余额		坏账准备		计提比例 (%)	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,533,979.01	100.00	153,013.49	4.33		3,380,965.52
其中：风险组合	234,230.40	6.63	153,013.49	65.33		81,216.91
性质组合	3,299,748.61	93.37	--	--		3,299,748.61
合计	3,533,979.01	100.00	153,013.49	4.33		3,380,965.52

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,219,700.26	100.00	172,403.02	4.09	4,047,297.24
其中：风险组合	1,473,047.44	34.91	172,403.02	11.70	1,300,644.42
性质组合	2,746,652.82	65.09			2,746,652.82
合计	4,219,700.26	100.00	172,403.02	4.09	4,047,297.24

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	85,491.48	4,274.57	5.00
1—2 年	--	--	--
2—3 年	--	--	--
3 年以上	148,738.92	148,738.92	100.00
合计	234,230.40	153,013.49	65.33

6. 其他应收款坏账准备计提情况

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)	
期初余额	172,403.02	--	--	172,403.02
期初余额在本期	--	--	--	--
—转入第二阶段	--	--	--	--
—转入第三阶段	--	--	--	--
—转回第二阶段	--	--	--	--
—转回第一阶段	--	--	--	--
本期计提	--	--	--	--
本期转回	19,389.53	--	--	19,389.53
本期转销	--	--	--	--
本期核销	--	--	--	--
其他变动	--	--	--	--
期末余额	153,013.49	--	--	153,013.49

7. 本报告期无实际核销的其他应收款

8. 本期无涉及政府补助的其他应收款

9. 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

10. 无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	89,830,436.94	---	89,830,436.94	89,830,436.94	---	89,830,436.94
对联营、合营企业投资	12,921,734.96	---	12,921,734.96	13,189,607.79	---	13,189,607.79
合计	102,752,171.90	--	102,752,171.90	103,020,044.73	---	103,020,044.73

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠州市宏商电气有限公司	81,000,000.00	81,000,000.00	---	---	81,000,000.00	---	---
深圳市开元行绝缘材料有限公司	5,430,436.94	5,430,436.94	---	---	5,430,436.94	---	---
深圳市宏商海达电子有限公司	3,400,000.00	3,400,000.00	---	---	3,400,000.00	---	---
合计	89,830,436.94	89,830,436.94	---	---	89,830,436.94	---	---

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
广东安普宏商电气有限公司	13,189,607.79	---	---	436,127.17	--
合计	13,189,607.79	--	--	436,127.17	--

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
广东安普宏商电气有限公司	---	704,000.00	---	---	12,921,734.96	---
合计	---	704,000.00	--	--	12,921,734.96	---

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	204,750,772.78	164,273,917.12	203,886,206.34	157,767,508.44
其他业务	3,512,673.65	3,956,006.98	3,654,145.68	3,811,179.23
合计	208,263,446.43	168,229,924.10	207,540,352.02	161,578,687.67

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	5,000,000.00	2,550,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	436,127.17	1,703,871.91
合计	5,436,127.17	4,253,871.91

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-209,526.89	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,902,075.31	
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公允价值产生的收益	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-412,656.60	
小计	3,279,891.82	
减：所得税影响额	614,419.83	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	2,665,471.99	

(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	
		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	7.73	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.71	0.23	0.23

深圳市宏商材料科技股份有限公司

（公章）

二〇二三年四月十三日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度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：

公司总经理办公室