



ST 圣帕

NEEQ : 838531

广东圣帕新材料股份有限公司

Guangdong Sinpo New Materials CO.,Ltd



年度报告

2022

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配	24
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	38
第九节	备查文件目录	113

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

董事史钊对年度报告内容存在异议，无法保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

深圳皇嘉会计师事务所（普通合伙）对公司出具了带强调事项段的保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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	√是 □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	□是 √否
董事会是否审议通过年度报告	√是 □否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	√是 □否
是否存在未按要求披露的事项	□是 √否
是否被出具非标准审计意见	√是 □否

1、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的详细情况

姓名	职务	董事会或监事会投票情况	异议理由
史钊	董事	反对	无法保证年报真实、准确、完整。理由：公司经营持续下降，管理团队没有实施有效措施改善现状，营收持续减少，盈利能力、成长性在持续恶化，内控还有待提升。

2、未出席董事会审议年度报告的董事姓名及未出席的理由

董事汤昕因在外地未能出席董事会。

3、董事会就非标准审计意见的说明

深圳皇嘉会计师事务所（普通合伙）本着严格、谨慎的原则，对上述事项出具带强调段落的保留意见审计报告，董事会表示理解。

董事会将组织公司董事、监事、高级管理人员等相关人员积极采取有效措施，消除审计报告中强调段落基础事项对公司的影响。

【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、应收账款较大带来的风险	公司生产的光伏组件背板是太阳能电池的配件,最终用于光

	<p>光伏电站项目的建设。光伏行业属于资金密集型行业,从光伏组件生产到光伏电站的建设都需要大量资金沉淀,公司的下游客户一般回收项目款项时才主动支付上游货款。由于光伏电站项目的建设需要一定的周期,当完成约定阶段才能收取对应款项,间接导致公司背板产品销售账期较长,报告期的应收账款余额较高。</p> <p>随着公司对应收账款的管理加强,报告期内公司应收账款的金额和比例大大降低,但风险仍未消除。2021年年度和2022年度,公司应收账款账面余额分别为20,379.07万元和16,269.12万元,截至2022年12月31日,公司账龄一年以内的应收账款约占2.77%,若公司下游主要客户出现资金紧张或经营业绩下滑,将影响公司应收账款的回收。</p>
<p>2、客户集中度高的风险</p>	<p>2021年年度及2022年年度,公司对前五名客户的销售收入占当期营业收入总额的比重分别为96.57%和95.68%,存在客户集中度较高的风险。若公司主要客户的经营或财务状况出现不良变化,或者公司与主要客户的稳定合作关系发生变动,将对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
<p>3、产业政策风险</p>	<p>近年来,我国加快了从光伏组件生产大国向应用大国的转变,国内光伏市场未来发展前景十分广阔,预计未来太阳能产业仍将保持较快的态势,从而带动太阳能电池背板产品的市场需求持续增长。但是,光伏产业的发展很大程度上仍需依赖政府的支持。</p> <p>虽然随着光伏产业技术的不断进步,光伏发电成本在过去几年实现了大幅下降,且未来随着转换率提高、使用寿命延长、原材料成本下降等多重因素的影响,其成本将逐渐下降,但短期内其成本仍高于火电成本,其发展仍将依赖于产业政策的扶持力度和政策的可持续性。光伏行业的产业政策变化将直接影响光伏组件的市场需求与市场价格,也将对公司所在的太阳能电池背板生产企业的发展带来风险。</p>
<p>4、行业波动风险</p>	<p>公司产品目前主要应用于光伏行业,下游客户为光伏组件生产企业。近年来我国光伏电池产量连续多年位居世界第一,而我国的需求市场尽管增速很高,但相对于本国产量而言,我国的光伏需求量仍较低,很大一部分光伏组件需要出口消化。作为光伏组件材料,目前公司的背板产品大部分通过国产光伏组件间接出口,因此需求受海外市场的影响也较大。如海外需求、汇率、产业政策、贸易环境等发生不利变化,将会对我国光伏组件行业产生影响,进而传递到背板行业,给公司生产经营带来不利影响。</p>
<p>5、技术更新换代的风险</p>	<p>目前,公司生产的涂覆型背板主要应用于晶硅太阳能电池组件,若下游应用领域由于技术进步导致薄膜电池或聚光太阳能电池等市场份额上升,晶硅太阳能电池市场份额下降,将对公司涂覆型背板的市场销售和经营业绩带来较大影响。此外,目前含氟材料的背板仍是高质量太阳能电池组件使用的主流产品,但若出现新的在电气绝缘、长期耐候等方面性能良好且成本更</p>

	低的新材料代替氟材料,将对包括涂覆型背板在内的含氟背板市场销售带来影响。因此,如果公司对行业发展趋势不能准确判断,对关键技术的发展动态不能及时掌握,将对市场的公司地位和经营业绩产生较大的不利影响。
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		释义
圣帕新材、公司	指	广东圣帕新材料股份有限公司
三会	指	广东圣帕新材料股份有限公司股东大会、董事会、监事会
阳春中能科	指	阳春中能科新能源有限公司
圣帕电力	指	广东圣帕电力发展有限公司
东方日升	指	东方日升新能源股份有限公司
主办券商、五矿证券	指	五矿证券有限公司
会计师事务所	指	深圳皇嘉会计师事务所（普通合伙）
公司章程	指	《广东圣帕新材料股份有限公司章程》
期初	指	2022年1月1日
期末	指	2022年12月31日
报告期、本年度	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广东圣帕新材料股份有限公司
英文名称及缩写	Guangdong Sinpo New Materials CO.,Ltd sinpo
证券简称	ST 圣帕
证券代码	838531
法定代表人	徐娘华

二、 联系方式

董事会秘书	张振东
联系地址	惠州市仲恺高新区陈江镇陈江村白云地段
电话	0752-5303173
传真	0752-6503026
电子邮箱	Sinpo_zhangzd@163.com
公司网址	http://www.sinpo.com.cn
办公地址	惠州市仲恺高新区陈江镇陈江村白云地段
邮政编码	516029
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	广东圣帕新材料股份有限公司董事会秘书办公室

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	2007年11月8日
挂牌时间	2016年8月18日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-29 橡胶和塑料制品业-292 塑料制品业-2921 塑料薄膜制造
主要业务	功能性膜材料的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	功能性膜材料的研发、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）	94,615,384
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为徐娘华
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（徐娘华），一致行动人为（徐娘华、何宪宏、易利华、刘锦荣、吴成会、骆锦辉、林泽伟、惠州市天兔股权投资

	合伙企业（有限合伙）
--	------------

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	91441300668203844M	否
注册地址	广东省惠州市陈江镇陈江村白云地段	否
注册资本	94,615,384.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	五矿证券		
主办券商办公地址	深圳市南山区滨海大道 3165 号五矿金融大厦 21 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）	五矿证券		
会计师事务所	深圳皇嘉会计师事务所（普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王扬	罗小连	
	1 年	1 年	
会计师事务所办公地址	深圳市福田区华强北街道深南路佳和华强大厦 B 座 2507、08 室		

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	9,266,270.04	27,112,107.37	-65.82%
毛利率%	40.18%	67.55%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-14,226,671.74	-5,896,091.44	-141.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,534,428.41	-4,979,407.04	-171.81%
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）	-11.08%	-4.25%	-
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）	-10.54%	-3.59%	-
基本每股收益	-0.14	-0.06	-133.33%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	202,674,713.11	191,046,392.14	6.09%
负债总计	82,739,803.53	58,840,314.73	40.62%
归属于挂牌公司股东的净资产	121,315,585.43	135,542,257.17	-10.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.28	1.43	-10.49%
资产负债率%（母公司）	16.04%	16.17%	-
资产负债率%（合并）	40.82%	30.80%	-
流动比率	2.2569	3.0874	-
利息保障倍数	-	-150.06	-

(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	42,621,088.70	-3,653,124.35	1,266.70%
应收账款周转率	0.0506	0.2096	-
存货周转率	2.3892	3.0836	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	6.09%	3.26%	-
营业收入增长率%	-65.82%	-45.32%	-
净利润增长率%	-130.71%	81.85%	-

(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	94,615,384	94,615,384	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-
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）	5,545.18
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,630,807.52
非经常性损益合计	-1,625,262.34
所得税影响数	-859,222.76
少数股东权益影响额（税后）	-73,796.25
非经常性损益净额	-692,243.33

(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

(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

公司主营业务为功能性膜材料产品的研发、生产、销售。公司功能性膜材料产品主要为太阳能电池背板，用于光伏组件，针对的主要产品消费群体是国内光伏组件厂商，拥有氟碳涂料自主的配方技术、生产工艺技术、专用设备研发和制造技术；层压 EVA 的配方技术和生产技术，拥有国家高新技术企业、首批由中国质量认证中心实施的太阳能光伏背板“领跑者”认证、ISO9001 质量体系认证等资质，太阳能电池背板产品通过了 TUV、SGS 等相关检测，符合 RoHS 指令要求。公司产品的主要销售模式为直销模式，因公司功能性膜材料现在主要为太阳能电池背板，目前以国内太阳能电池组件厂商、光伏电站为主要客户。公司通过销售部与客户确认合作意向后，与客户签订销售框架协议或者销售合同，根据客户订单进行销售。公司还有部分经销模式的销售，代理商可以更快地为公司导入光伏组件厂商类的客户，协助公司迅速开拓新的市场。

公司始终秉持质量服务的理念，充分发挥技术研发能力，为国内外太阳能电池组件厂商销售多种优质的太阳能电池背板，并通过销售这些产品实现业务收入。同时，公司通过全资子公司广东圣帕电力发展有限公司承接光伏项目 EPC 来增加营业收入，以降低经营风险。

截止报告期公司实现营业收入 926.63 万元，与去年同期相比下降 65.82%。主要原因为：受全球新型冠状病毒肺炎疫情的影响，整个光伏行业特别是光伏组件出口影响甚大，加上受下游订单及价格的影响，公司在发展战略上也有所调整，目前暂缓公司主营业务发展，将来会利用子公司圣帕电力的工程业务带动公司的主营业务。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

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 type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	高新技术企业证书编号：GR201944008459，发证日期：2019 年 12 月 2 日，有效期三年。

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	40,731,341.56	20.10%	770,469.56	0.40%	5,186.56%
应收票据					
应收账款	106,237,893.94	52.42%	161,455,245.77	84.51%	-34.20%
存货	14,242.50	0.01%	444,331.00	0.23%	-96.79%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	5,402,617.69	2.67%	6,276,284.48	3.29%	-13.92%
在建工程			-		
无形资产					
商誉					
短期借款					
长期借款					
合同资产			-		
应付账款	40,719,819.35	20.09%	21,243,191.48	11.12%	91.68%
预付账款	27,920,955.66	13.78%	3,457,296.03	1.81%	707.60%
预收账款	8,893.46	0.00%	10,700.46	0.01%	-16.89%
未分配利润	-10,327,997.51	-5.10%	3,898,674.23	2.04%	-364.91%
合同负债	4,541,760.38	2.24%	194,617.66	0.10%	2,233.68%
总资产	202,674,713.11		191,046,392.14		

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金同比增加 5186.56%，主要是子公司圣帕电力 2022 年 12 月收到 4375 万 EPC 工程款。
- 2、应收账款同比下降 34.20%，主要是本期应收账款回收 4375 万。
- 3、存货同比下降 96.79%，主要是母公司主要业务停顿，无生产及采购业务。
- 4、应付账款同比增加 91.68%，主要是子公司圣帕电力应付与预付重分类造成。
- 5、预付账款同比增加 707.60%，主要是子公司圣帕电力应付与预付重分类造成。
- 6、未分配利润同比下降 364.91%，主要是公司主要业务停顿，2022 年公司处于亏损状态。
- 7、合同负债同比增加 2233.68%，主要是部分预收重分类到合同负债。

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	9,266,270.04	-	27,112,107.37	-	-65.82%
营业成本	5,543,355.07	59.82%	8,797,783.58	32.45%	-36.99%
毛利率	40.18%	-	67.55%	-	-
销售费用	239,527.63	2.58%	421,669.34	1.56%	-43.20%
管理费用	4,879,869.17	52.66%	5,932,588.07	21.88%	-17.74%
研发费用			-		
财务费用	91,706.62	0.99%	188,306.35	0.69%	-51.30%
信用减值损失	-17,133,304.31	-184.90%	-22,054,904.86	-81.35%	22.32%
资产减值损失	-438,288.50	-4.73%	8,523,713.53	31.44%	-105.14%
其他收益	5,545.18	0.06%	782.87	0.00%	608.31%
投资收益			-		
公允价值变动收益			-		
资产处置收益			666.73	0.00%	
汇兑收益			-		
营业利润	-19,462,236.47	-210.03%	-1,766,606.32	-6.52%	-1,001.67%
营业外收入	202,814.00	2.19%	11,473.41	0.04%	1,667.69%
营业外支出	1,833,621.52	19.79%	1,235,893.78	4.56%	48.36%
净利润	-14,178,122.47	-153.01%	-6,145,431.49	-22.67%	-130.71%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入同比下降 65.82%，营业成本同比下降 36.99%，主要是阳春项目 2021 年底完工，子公司销售收入、成本的下降导致合并收入、成本大幅下降。
- 2、销售费用同比下降 43.20%，主要是公司主要业务停顿收缩，期间费用大幅度减少。
- 3、财务费用同比下降 51.30%，主要是公司主要业务停顿收缩，期间费用大幅度减少。
- 4、资产减值损失同比下降 105.14%，主要是公司主要业务停顿，2021 年计提固定资产减值准备金额为 14,533,155.63 元。
- 5、营业利润同比下降 1001.67%，主要是公司主要业务停顿，2022 年处于亏损状态。
- 6、营业外收入同比增加 1667.69%，主要是子公司特锐无需支付的货款转入。
- 7、营业外支出同比增加 48.36%，主要是子公司圣帕电力所得税的滞纳金。
- 8、净利润同比下降 131.71%，主要是公司主要业务停顿，2022 年处于亏损状态。

(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	4,245,283.02	23,107,885.77	-81.63%
其他业务收入	5,020,987.02	4,004,221.59	25.39%
主营业务成本	1,253,692.09	5,348,771.58	-76.56%
其他业务成本	4,289,662.98	3,449,012.00	24.37%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
光伏背板、组件销售	-	-	-	-	-	-
光伏电站施工及运维	4,245,283.02	1,253,692.09	70.47%	-81.53%	-76.31%	-6.50%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

- 1、主营业务收入同比下降 81.63%，主要是母公司主要生产、销售背板业务停顿。
- 2、其他业务收入同比上升 25.39%，主要是公司经营场所转租及电费收入。
- 3、主营业务成本同比下降 76.56%，主要是公司主要业务停顿。
- 4、其他业务成本同比上升 24.37%，主要是公司经营场所转租及电费收入。

(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	阳春中能科新能源有限公司	4,245,283.02	45.81%	否
2	惠州市恒泰德能电池有限公司	2,084,982.05	22.50%	否
3	广东中科能昊综合能源有限公司	1,245,132.77	13.44%	否
4	中融盛和（广东）科技发展有限公司	881,306.4	9.51%	否
5	广东惠州液化天然气有限公司	409,541.28	4.42%	否
合计		8,866,245.52	95.68%	-

(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	广东电网有限责任公司惠州供电局	2,339,642.67	25.63%	否
2	惠州市华达科技有限公司	2,145,328.34	23.50%	否

3	科华数据股份有限公司	925,639.4	10.14%	否
4	黄霞	913,795.39	10.01%	否
5	惠州市恒辉电气工程有限公司	710,709.57	7.78%	否
合计		7,035,115.37	77.06%	-

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	42,621,088.70	-3,653,124.35	1,266.70%
投资活动产生的现金流量净额	-2,450,000.00	69,911.51	-3,604.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-210,216.70	-1,976,590.56	89.36%

现金流量分析：

- 1、报告期内，经营活动产生的现金流量金额增加 1266.70%，主要是子公司圣帕电力 2022 年 12 月收到 4375 万工程款。
- 2、报告期内，投资活动产生的现金流量净额减少 3604.43%，主要是子公司圣帕特锐实收注册资本 245 万所致。

(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
广东圣帕电力发展有限公司	控股子公司	光伏工程施工	10,000,000	175,259,160.21	30,009,396.56	4,245,283.02	-11,432,798.04
广东圣帕芮彩涂料有限公司	控股子公司	化工产品的销售	20,000,000	763.71	-1,167,456.53	-	31,253.31
广东圣帕特锐科技	控股子公司	金刚石线制品	11,000,000	56,170.17	-446,179.83	-	-430,247.55

有限公司							
惠州中科锐景新能源发展有限公司	控股子公司	光伏电站投资、运营	10,000,000	42,036.93	-2,797,962.02	-	99,080.14

主要参股公司业务分析

适用 不适用

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

公司连续亏损，2022 年发生净亏损-13,274,775.16 元，由于受国家光伏政策调整的影响，圣帕新材公司的主营业务已于 2020 年 7 月份开始终止光伏组件的生产，经营场地部分退租，生产设备已全部清理。

随着 2022 年底和 2023 年初的应收账款回款到账，圣帕新材公司在光伏工程的业务方面以工商业光伏电站项目 EPC 工程为主，新的工程项目正在对接和洽谈中。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

适用 不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	阳春中能科新能源有限公司	60,000,000	60,000,000	0	2019年7月23日	2031年7月23日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
2	阳春中能科新能源有限公司	55,000,000	55,000,000	0	2020年9月2日	2035年9月2日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
合计	-	115,000,000	115,000,000	0	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

适用 不适用

担保合同履行情况

适用 不适用

2022年12月9日，华能天成融资租赁有限公司出具《同意提前留购确认书》。2022年12月12日，华能天成融资租赁有限公司出具《债权债务结清证明》，确认了编号为【HT-ZZ-2019119和HT-ZZ-2020130】的《融资租赁合同》及其《租赁附表》约定的阳春中能科新能源有限公司应支付的全部租前/租金、租赁物留购价款及其他应付款项。公司及其全资子公司广东圣帕电力发展有限公司在《融资租赁合同》（编号为HT-ZZ-2019119和HT-ZZ-2020130）项下的连带保证责任全部解除。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	115,000,000	0
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	55,032,545.21	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

阳春中能科新能源有限公司（下称“阳春中能科”）因阳春市春城街道办黑石岗硫铁矿 50MW 光伏扶贫电站项目(备案文件号：2017-441781-44-03-016818，下称“本项目”)拟向华能天成融资租赁有限公司（下称“天成租赁”）申请总额度为 20,000 万元的融资租赁业务，基于公司的全资子公司圣帕电力为本项目的 EPC 总包方，因此公司及圣帕电力为阳春中能科与天成租赁之间基于本项目开展的全部融资租赁业务提供总额度不超过 20,000 万元的不可撤销无限连带责任保证，额度有效期为 12 年。本次首笔融资金额为 6000 万元，租赁期限为 12 年，第二笔融资金额为 5500 万元，租赁期限为 15 年，在不超过担保额度范围内，后续融资额度以具体融资租赁合同约定为准。公司的担保责任具体以公司与天成租赁签订的各担保合同约定为准。

第二届董事会第三次会议审议通过了《关于公司及其全资子公司广东圣帕电力发展有限公司对外担保的议案》于 2019 年 6 月 27 日在全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）发布了《对外提供担保的公告》（公告编号：2019-019），并经 2019 年第二次临时股东大会审议通过，审议流程合法、合规、合章程。

第二届董事会第九次会议审议通过了《关于公司及其全资子公司广东圣帕电力发展有限公司对外担保的议案》，于 2020 年 8 月 18 日在全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）发布了《对外提供担保的公告》（公告编号：2020-058），并经 2020 年第四次临时股东大会审议通过，审议流程合法、合规、合章程。

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

（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) 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、董监高	2016年2月29日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺未直接或间接从事任何与贵公司构成竞争或可能构成竞争的产品生产或类似业务，具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》。	正在履行中
其他股东	2016年2月29日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺未直接或间接从事任何与贵公司构成竞争或可能构成竞争的产品生产或类似业务，具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年1月25日	2016年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
其他股东	2014年1月25日	2016年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
公司	2014年1月25日	2016年4月30日	挂牌	业绩补偿	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
实际控制人或控股股东	2016年3月22日	2018年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
其他股东	2016年3月22日	2018年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
公司	2016年3月	2018年4	挂牌	业绩补偿	具体见公司	未履行

	22日	月30日			2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	
实际控制人或控股股东	2014年10月8日	2016年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
其他股东	2014年10月8日	2016年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
公司	2014年10月8日	2016年4月30日	挂牌	业绩补偿	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
实际控制人或控股股东	2015年10月13日	2017年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
其他股东	2015年10月13日	2017年4月30日	挂牌	业绩补偿及回购承诺	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
公司	2015年10月13日	2017年4月30日	挂牌	业绩补偿	具体见公司2016年7月27日披露的《公开转让说明书》	未履行
股东	2016年2月29日	-	挂牌	股东声明与承诺	承诺不存在委托持股、信托持股的情况，也不存在其他的利益安排	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	不涉及	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因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	是	否
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	是	否

1、在挂牌时，公司持股 5%以上的股东、全体董事、监事、高级管理人员均签署了《避免同业竞争承诺函》，报告期内，上述人员均未从事或参与同公司存在同业竞争的行为；

2、公司股东均签署了《股东声明与承诺》承诺不存在委托持股、信托持股的情况，也不存在其他的利益安排，报告期内，上述承诺均得到了有效的执行。

3、2017 年股票发行时，公司股东签署了《关于放弃优先认购权的承诺》并均未参与公司股票发行，公司承诺在取得新增股份备案登记函前不使用募集资金，前述承诺均能够有效履行，不存在违背承诺情况。

4、公司控股股东、实际控制人及其他股东签署的业绩补偿及回购承诺已过期，部分承诺已达成口头一致意见，部分承诺尚在协商当中。

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	12,797,360	13.53%	0	12,797,360	13.53%	
	其中：控股股东、实际控制人	5,860,298	6.19%	0	5,860,298	6.19%	
	董事、监事、高管	982,360	1.04%	0	982,360	1.04%	
	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	81,818,024	86.47%	0	81,818,024	86.47%	
	其中：控股股东、实际控制人	30,583,862	32.32%	0	30,583,862	32.32%	
	董事、监事、高管	26,690,917	28.21%	0	26,690,917	28.21%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		94,615,384	-	0	94,615,384	-	
普通股股东人数							20

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	徐娘华	18,774,917	0	18,774,917	19.84%	18,774,917	0	0	0
2	惠州市天兔股权投资合伙企业(有限合伙)	17,669,243	0	17,669,243	18.67%	11,808,945	5,860,298	0	0
3	常州高新投创业投资有限公司	6,819,781	0	6,819,781	7.21%	6,819,781	0	0	0

4	深圳市国信弘盛股权投资基金(有限合伙)	6,724,836	0	6,724,836	7.11%	6,724,836	0	0	0
5	广东粤科惠华电子信息产业创业投资有限公司	4,821,017	0	4,821,017	5.10%	4,821,017	0	0	0
6	深圳市弘达嘉力投资管理有限公司	4,704,132	0	4,704,132	4.97%	4,704,132	0	0	0
7	林庆得	4,615,384	0	4,615,384	4.88%	4,615,384	4,615,384	0	0
8	深圳市高新投创业投资有限公司	4,559,634	0	4,559,634	4.82%	4,559,634	0	0	0
9	何宪宏	4,017,955	0	4,017,955	4.25%	4,017,955	1,339,318	0	0
10	刘锦荣	3,628,441	0	3,628,441	3.83%	3,628,441	681,360	0	0
	合计	76,335,340	0	76,335,340	80.68%	70,475,042	12,496,360	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明:

普通股前十名股东间相互关系说明:截至本报告日,惠州市天兔股权投资合伙企业(有限合伙)为控股股东、实际控制人徐娘华控制的企业;除此之外,公司其他普通股前十名股东间不存在关联关系。报告期内,公司控股股东未发生变化。

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

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

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	29,999,996.00	29,966,461.32	91,883.58	否	0	否	否	0	不适用

募集资金使用详细情况：

公司不存在变更募集资金使用用途的情况。

截至 2022 年 12 月 31 日，圣帕新材已使用募集资金共计 29,966,461.32 元，均用于补充公司流动资金，不存在将募集资金用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。圣帕新材募集资金存放与实际使用均符合《全国中小企业股份转让系统定向发行规则》、《全国中小企业股份转让系统定向发行指南》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 3 号——募集资金管理》等有关法律、法规和规范性文件，不存在违规存放与使用募集资金的情况。

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

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

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

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
徐娘华	董事长、总经理、财务负责人	男	否	1980.10	2019年1月 15日	2022年1月 15日
易利华	董事、核心技术 人员	男	否	1970.09	2019年1月 15日	2022年1月 15日
史钊	董事	男	否	1968.11	2019年1月 15日	2022年1月 15日
张丹	董事	男	否	1982.04	2019年1月 15日	2022年1月 15日
文武	董事	男	否	1982.08	2019年1月 15日	2022年1月 15日
汤昕	董事	男	否	1973.02	2019年1月 15日	2022年1月 15日
谭君	董事	男	否	1980.12	2019年1月 15日	2022年1月 15日
何惠忠	监事会主席	男	否	1969.11	2019年1月 15日	2022年1月 15日
陈永祥	监事	男	否	1985.09	2019年1月 15日	2022年1月 15日
卢本豪	监事	男	否	1984.03	2019年1月 15日	2022年1月 15日
郭荣峰	监事	男	否	1981.01	2019年1月 15日	2022年1月 15日
肖蓉	监事	女	否	1984.10	2019年1月 15日	2022年1月 15日
张振东	董事会秘书	男	否	1986.07	2019年1月 15日	2022年1月 15日
董事会人数:					7	
监事会人数:					5	
高级管理人员人数:					2	

公司董事会、监事会于2022年1月15日任期届满,公司于2022年3月22日发布延期换届的公告,高级管理人员任期顺延,完成换届选举之前,第二届董事会、监事会、高级管理人员将依照相关法律法规及《公司章程》继续履职。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事、监事、高级管理人员相互间不存在关联关系,公司控股股东和实际控制人均为董事长徐娘华,

其与其他董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。

(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》第一百四十六条规定的情形	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	否	财务负责人徐娘华不符合任职资格
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)	否	
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	是	董事汤昕为股东委派董事，长期在常州工作，受疫情影响，连续两次未出席董事会会议，董事张丹长期在长沙工作，连续两次未亲自出席董事会会议。

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	是	董事汤昕为股东委派董事，长期在常州工作，受疫情影响，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，董事张丹长期在长沙工作，连续两次未亲自出席董事会会议。
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	徐娘华担任公司董事长兼总经理，在财务负责人未聘任的前提下，兼任财务负责人。

(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
行政人员	12	0	3	9
管理人员	6	0	0	6
生产人员	0	0	0	0
销售人员	1	0	0	1
技术人员	9	0	0	9
财务人员	6	0	0	6
员工总计	34	0	3	31

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	2	2
专科	13	13
专科以下	19	16
员工总计	34	31

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

公司按照《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规，根据公司的经营理念和管理模式制定薪酬管理体系，依法与员工签订劳动合同，按时向员工支付薪酬，给予员工各项福利补贴等，依法为员工缴纳社会保险，为员工代扣代缴个人所得税。

2、 培训计划

公司建立了健全的培训体系，也非常重视对员工的培养，为员工提供定期或不定期的培训，公司内部培训主要包括员工入职培训、岗位技能培训、专业技术培训、安全生产培训、质量管理培训等；公司也鼓励员工积极参加外部的各项培训，给予培训费用的补贴或培训合格给予奖励。

3、离退休职工人数情况

目前公司没有需要承担费用的离退休人员。

(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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

公司依法建立了基本的公司治理结构，设立了股东大会、董事会和监事会等治理机构，建立健全了股东大会、董事会、监事会的运行制度，建立了规范的公司治理结构。同时，公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度，对股东大会、董事会和监事会的权力范围、成员资格、召开、表决程序等事项进行了进一步的规定。公司已经建立了《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《防止控股股东及关联方占用公司资金管理制度》、《募集资金管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等内部治理规定、制度，进一步规范、强化公司治理。公司建立了与生产经营及规范相适应的组织机构，按照日常经营管理需要设置职能部门，建立健全了内部经营管理机构，比较科学地划分了每个部门的责任权限，能保障公司的高效、规范经营运作。公司的董事会、监事会和高级管理人员符合法律法规的任职要求，能够依据法律法规和《公司章程》的规定召集、召开股东大会、董事会、监事会会议，“三会”会议材料规范，会议决议能够正常签署，会议决议能够得到有效执行。

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

截至报告期末，公司董事会及董事、监事会及监事、股东大会及股东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。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合相关法律法规及规则的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集召开和表决程序符合有关法律法规的要求，董事、监事均按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度的程序和规则进行，截至报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。

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

2022年6月29日，经公司第二届董事会第十四次会议审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，并于2022年6月30日在全国中小企业股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）发布的《关于修订〈公司章程〉的公告》（公告编号为：2022-026）。2022年7月20日，经2022年年度股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》。

修订前：第一五七条 在遵循公开信息披露原则的前提下，公司应及时向投资者披露影响其决策的相关信息，投资者关系管理中公司与投资者沟通的主要内容包括：

- （一）公司的发展战略，包括公司的发展方向、发展规划、竞争战略、市场战略和经营方针等；
- （二）本章程规定的信息披露内容；
- （三）公司依法可以披露的经营管理信息，包括生产经营状况、财务状况、新产品或新技术的研究开发、经营业绩、股利分配、管理模式及变化等；
- （四）公司如委托分析师或其他独立机构发表价值投资分析报告的，刊登该投资分析报告时应在显著位置注明“本报告受公司委托完成”的字样。
- （五）公司依法可以披露的重大事项，包括公司的重大投资及其变化、资产重组、收购兼并、对外合作、对外担保、重大合同、关联交易、重大诉讼或仲裁、管理层变动以及大股东变化等信息；
- （六）企业经营管理理念和企业文化建设；
- （七）公司的其他相关信息。

修订后：第一五七条 在遵循公开信息披露原则的前提下，公司应及时向投资者披露影响其决策的相关信息，投资者关系管理中公司与投资者沟通的主要内容包括：

- （一）公司的发展战略，包括公司的发展方向、发展规划、竞争战略、市场战略和经营方针等；
 - （二）本章程规定的信息披露内容；
 - （三）公司依法可以披露的经营管理信息，包括生产经营状况、财务状况、新产品或新技术的研究开发、经营业绩、股利分配、管理模式及变化等；
 - （四）公司如委托分析师或其他独立机构发表价值投资分析报告的，刊登该投资分析报告时应在显著位置注明“本报告受公司委托完成”的字样。
 - （五）公司依法可以披露的重大事项，包括公司的重大投资及其变化、资产重组、收购兼并、对外合作、对外担保、重大合同、关联交易、重大诉讼或仲裁、管理层变动以及大股东变化等信息；
 - （六）企业经营管理理念和企业文化建设；
 - （七）公司的其他相关信息；
 - （八）有利于投资者关系的其他工作：若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应充分考虑股东合法权益，并对异议股东作出合理安排。公司终止挂牌过程中应制定合理的投资者保护措施，其中，公司主动终止挂牌的，控股股东、实际控制人应当裁定合理的投资者保护措施，通过提供现金选择权、回购安排等方式为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东、实际控制人应与其他股东主动、积极协商解决方案，妥善解决后续事宜。公司与投资者之间发生的纠纷，可以自行协商解决，协商不成，各方均有权向公司住所地人民法院提起诉讼。
- 除上述修订外，原《公司章程》其他条款内容保持不变。

（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	2

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	是	因受疫情影响，2021 年年度报告延期披露，年度股东大会未在上一会计年度结束后 6 个月内举行
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

股东大会延期或取消情况：

√适用 □不适用

2022 年挂牌公司股东大会共延期 1 次，取消 0 次。具体情况如下：

原定于 2022 年 9 月 30 日召开广东圣帕新材料股份有限公司 2022 年第二次临时股东大会受防疫政策管控的影响，部分股东无法按时参加，经董事会研究决定，延期召开本次股东大会，本次股东大会的召开延至 2022 年 10 月 10 日。

股东大会增加或取消议案情况：

√适用 □不适用

2022 年挂牌公司召开的股东大会共增加临时议案 1 个，取消议案 0 个。具体情况如下：

2022 年 7 月 1 日，公司董事会收到单独持有 5%股份的股东徐娘华书面提交的《补充审议关于公司向阳春中能科新能源有限公司提供借款的议案》，提请在 2022 年 7 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会中增加临时提案。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 4 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《关于补充审议对外提供借款的公告》(公告编号： 2022-038)。

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

√适用 □不适用

2022年挂牌公司召开的股东大会2个议案被否决，0个议案存在效力争议。具体情况如下：

广东圣帕新材料股份有限公司于2022年10月10日召开了2022年第二次临时股东大会，会议否决了《关于公司及其子公司在中核融资期间放弃向阳春中能科新能源有限公司提起诉讼权利的议案》和《关于子公司圣帕电力阳春项目回款资金账户监管的议案》，出席会议的股东充分讨论并认真审议，认为议案事项尚需进一步慎重研究、考虑，故否决了上述议案。

董事会议案被投反对或弃权票情况：

√适用 □不适用

2022年挂牌公司召开的董事会0个议案被投反对票，1个议案被投弃权票，涉及董事会1次，涉及独立董事0人次。具体情况如下：

第二届董事会第十五次会议审议的议案《关于公司2022年半年度报告的议案》中，董事史钊弃权，不发表意见。

监事会议案被投反对或弃权票情况：

√适用 □不适用

2022年挂牌公司召开的监事会0个议案被投反对票，2个议案被投弃权票，涉及监事会2次，具体情况如下：

第二届监事会第九次会议审议的议案《关于公司2021年监事会工作报告的议案》、《关于公司2021年度财务决算报告的议案》、《关于公司2022年度财务预算报告的议案》、《关于公司2021年年度报告及年度报告摘要的议案》、《关于公司2021年度利润分配方案的议案》、《关于公司2021年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》、《监事会关于公司2022年度财务报告非标准审计意见的专项说明的议案》、《关于前期会计差错更正及追溯调整的议案》中，监事陈永祥弃权，不发表意见。

第二届监事会第十次会议审议的议案《关于公司2022年半年度报告的议案》、《关于公司2022年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》中，监事陈永祥弃权，不发表意见。

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内召开的历次股东大会、董事会、监事会，会议的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合《公司法》、《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，基本能够按照《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，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，保持公司独立性，具有自主经营能力。

(一) 资产独立

公司拥有与日常经营相关的管理体系、运营体系，合法拥有与日常经营相关的设备、商标、专利的所有权或使用权，各项资产权属清晰、独立完整，不存在产权纠纷或潜在纠纷，没有依赖控股股东的资产进行生产经营的情况。

(二) 人员独立

公司建立了独立的人事行政部，严格遵循《劳动合同法》及国家相关劳动用工规定，制定了有关劳动、人事、工资和社会保障制度，依法签订劳动合同，独立开展人事、招聘、培训、考核等活动。公司董事、监事、高级管理人员的任命与选聘，均依照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生，不存在违反上述规定和超越董事会、股东大会职权做出人事任免决定的情形。

公司按照《公司法》有关规定建立了健全的法人治理结构。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

(三) 财务独立

公司已按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，实施严格管理。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，独立进行会计核算和财务决策。公司独立做出财务决策，不受股东或其他单位干预或控制。公司对资产拥有完全的控制支配权，不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。

公司拥有独立的银行账号，基本存款账户的开户银行为中国银行惠州陈江支行，开户账号为730261386874。

(四) 机构独立

公司根据相关法律，建立了相互制衡的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会和总经理严格按照公司章程的规定履行各自的职责。公司根据自身业务经营管理的需要，设置了财务部、销售部、采购部、人事行政部、研发部、生产部等职能部门，并建立了独立行使经营管理职权的内部经营管理机构，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。

(五) 业务独立

公司主要制造和销售太阳能电池背板全系列产品，拥有完整、独立的管理体系、运营体系。所有业务均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形和显失公平的关联交易。公司主要股东、实际控制人已经出具避免同业竞争的承诺函。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，实现了独立运作，具有独立完整的业务体系及面向市场自主开发独立经营的能力。

(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
公司现行的内部管理制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身	

的实际情况指定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性发面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

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

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定了《年度报告差错责任追究制度》，健全了内部约束和责任追究机制，促进公司管理层恪尽职守，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度。公司信息披露事务负责人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(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	保留意见			
审计报告中的特别段落	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" 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	皇嘉会审字第（2023）HJ101112号			
审计机构名称	深圳皇嘉会计师事务所（普通合伙）			
审计机构地址	深圳市福田区华强北街道深南路佳和华盛大厦B座2507、08室			
审计报告日期	2023年4月18日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王扬 1年	罗小连 1年		
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1年			
会计师事务所审计报酬	38万元			
广东圣帕新材料股份有限公司全体股东：				
一、保留审计意见				
<p>我们审计了广东圣帕新材料股份有限公司有限公司（以下简称圣帕新材料公司）合并及母公司财务报表（以下简称财务报表），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，除“形成保留意见的基础”部分所述事项产生的影响外，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，公允反映了圣帕新材料公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。</p>				
二、形成保留审计意见的基础				
<p>圣帕新材料公司2022年12月31日固定资产清理披露金额存货的列示金额为361,869.90元。圣帕新材料公司管理层（以下简称“管理层”）直接按账面金额报废处理，而没有对报废的固定资产的评估报告，2020年12月31日固定资产-专用设备原值22,155,927.21元，固定资产-生产设备减值准备14,085,763.43元，2021年12月31日固定资产-专用设备减值准备352,471.33元，我们无法获取固定资产减值的相关佐证证据，无法确定追溯调整的具体金额，无法确定对财务报表的影响。</p> <p>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，我们独立于圣帕新材料公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。</p>				
三、强调事项				
<p>我们提醒财务报表使用者关注，圣帕新材公司连续亏损，2022年发生净亏损-13,274,775.16元，由于受国家光伏政策调整的影响，圣帕新材公司的主营业务已于2020年7月份开始终止光伏组件的生产，经营场地部分退租，生产设备已全部清理。</p>				

随着 2022 年底和 2023 年初的应收账款回款到账，圣帕新材公司在光伏工程的业务方面以工商业光伏电站项目 EPC 工程为主，新的工程项目正在对接和洽谈中。

以上这些事项或情况，表明存在可能导致对圣帕新材公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。该事项不影响已发表的审计意见。

四、其他信息

圣帕新材公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括圣帕新材公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

圣帕新材公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。在编制财务报表时，管理层负责评估圣帕新材公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算圣帕新材公司、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督圣帕新材公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能导致对圣帕新材公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致圣帕新材公司不能持续经营。

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

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为

影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

深圳皇嘉会计师事务所（普通合伙） 中国注册会计师：
（盖章）

中国·深圳 中国注册会计师：

二〇二三年四月十八日

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、1	40,731,341.56	770,469.56
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			
应收账款	五、2	106,237,893.94	161,455,245.77
应收款项融资			
预付款项	五、3	27,920,955.66	3,457,296.03
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、4	4,372,347.15	6,180,756.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	14,242.50	444,331.00
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、6	7,457,652.40	6,825,575.14
流动资产合计		186,734,433.21	179,133,673.64
非流动资产：			

发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、7	5,402,617.69	6,276,284.48
在建工程			-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、8	687,966.91	2,736,049.23
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、9	9,849,695.30	2,900,384.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		15,940,279.90	11,912,718.50
资产总计		202,674,713.11	191,046,392.14
流动负债：			
短期借款			
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、10	40,719,819.35	21,243,191.48
预收款项	五、11	8,893.46	10,700.46
合同负债	五、12	4,541,760.38	194,617.66
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、13	2,598,071.98	2,059,171.15
应交税费	五、14	14,844,134.50	10,657,146.20
其他应付款	五、15	5,499,974.18	4,262,016.56
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	五、16	876,234.72	1,962,648.25
其他流动负债	五、17	13,650,914.96	17,632,143.29
流动负债合计		82,739,803.53	58,021,635.05
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	五、18	-	818,679.68
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		-	818,679.68
负债合计		82,739,803.53	58,840,314.73
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、19	94,615,384	94,615,384
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、20	31,595,198.99	31,595,198.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、21	5,432,999.95	5,432,999.95
一般风险准备			
未分配利润	五、22	-10,327,997.51	3,898,674.23
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		121,315,585.43	135,542,257.17
少数股东权益		-1,380,675.85	-3,336,179.76
所有者权益（或股东权益）合计		119,934,909.58	132,206,077.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		202,674,713.11	191,046,392.14

法定代表人：徐娘华

主管会计工作负责人：徐谭胜

会计机构负责人：徐谭胜

（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		230,457.97	179,157.53
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	94,188,812.03	97,971,982.40
应收款项融资			
预付款项		1,038,469.45	183,553.84
其他应收款	十三、2	3,638,787.91	4,743,700.37
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		14,242.50	14,242.50
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		5,042,076.85	5,464,028.99
流动资产合计		104,152,846.71	108,556,665.63
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	11,950,000.00	11,950,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		5,392,617.69	6,257,358.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		687,966.91	2,736,049.23
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		18,030,584.60	20,943,408.16
资产总计		122,183,431.31	129,500,073.79
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据			
应付账款		4,495,377.72	3,711,616.92
预收款项		8,893.46	10,700.46
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,079,442.88	952,048.70
应交税费		4,153,399.12	9,480,592.34
其他应付款		513,598.74	713,092.71
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		876,234.72	1,962,648.25
其他流动负债		8,467,895.10	3,287,890.47
流动负债合计		19,594,841.74	20,118,589.85
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		-	818,679.68
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		-	
非流动负债合计		-	818,679.68
负债合计		19,594,841.74	20,937,269.53
所有者权益（或股东权益）：			
股本		94,615,384	94,615,384.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,595,198.99	31,595,198.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		5,432,999.95	5,432,999.95
一般风险准备			
未分配利润		-29,054,993.37	-23,080,778.68
所有者权益（或股东权益）合计		102,588,589.57	108,562,804.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		122,183,431.31	129,500,073.79

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		9,266,270.04	27,112,107.37
其中：营业收入	五、23	9,266,270.04	27,112,107.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,162,458.88	15,348,971.96
其中：营业成本	五、23	5,543,355.07	8,797,783.58
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、24	408,000.39	8,624.62
销售费用	五、25	239,527.63	421,669.34
管理费用	五、26	4,879,869.17	5,932,588.07
研发费用			-
财务费用	五、27	91,706.62	188,306.35
其中：利息费用			19,800.00
利息收入			
加：其他收益	五、28	5,545.18	782.87
投资收益（损失以“-”号填列）			-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、29	-17,133,304.31	-22,054,904.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、30	-438,288.50	8,523,713.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）			666.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-19,462,236.47	-1,766,606.32
加：营业外收入	五、31	202,814.00	11,473.41
减：营业外支出	五、32	1,833,621.52	1,235,893.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-21,093,043.99	-2,991,026.69

减：所得税费用	五、33	-6,914,921.52	3,154,404.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,178,122.47	-6,145,431.49
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）		-14,178,122.47	9,248,413.45
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			-15,393,844.94
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		48,549.27	-249,340.05
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,226,671.74	-5,896,091.44
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		-14,178,122.47	-6,145,431.49
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-14,226,671.74	-5,896,091.44
（二）归属于少数股东的综合收益总额		48,549.27	-249,340.05
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.14	-0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.14	-0.06

法定代表人：徐娘华 主管会计工作负责人：徐谭胜 会计机构负责人：徐谭胜

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入		5,020,987.02	4,126,683.98

减：营业成本		4,280,870.35	3,504,640.73
税金及附加		19,086.20	1,384.90
销售费用		239,527.63	421,360.34
管理费用		2,338,373.96	3,439,984.56
研发费用			-
财务费用		90,382.06	189,014.49
其中：利息费用		-	19,800.00
利息收入			
加：其他收益		5,545.18	-
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,021,447.56	-10,520,757.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-886,075.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	666.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,963,155.56	-14,835,867.58
加：营业外收入		2,007.87	6,434.47
减：营业外支出		13,067.00	-3,974.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,974,214.69	-14,825,458.89
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,974,214.69	-14,825,458.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-5,974,214.69	-14,825,458.89
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	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		55,676,812.64	16,348,173.32
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			360.43
收到其他与经营活动有关的现金	五、34	5,912,100.17	97,673.35
经营活动现金流入小计		61,588,912.81	16,446,207.10
购买商品、接受劳务支付的现金		2,978,393.15	8,781,769.59
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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		2,712,271.90	3,974,308.60
支付的各项税费		4,550,820.02	2,580,188.14
支付其他与经营活动有关的现金		8,726,339.04	4,763,065.12
经营活动现金流出小计		18,967,824.11	20,099,331.45
经营活动产生的现金流量净额		42,621,088.70	-3,653,124.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			69,911.51
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			69,911.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			-
投资支付的现金		2,450,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,450,000.00	-
投资活动产生的现金流量净额		-2,450,000.00	69,911.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,780,000.00	
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			
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		1,780,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		125.05	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,990,091.65	1,976,590.56
筹资活动现金流出小计		1,990,216.70	1,976,590.56
筹资活动产生的现金流量净额		-210,216.70	-1,976,590.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		39,960,872.00	-5,559,803.40
加：期初现金及现金等价物余额		770,467.47	6,330,270.87
六、期末现金及现金等价物余额		40,731,339.47	770,467.47

法定代表人：徐娘华

主管会计工作负责人：徐谭胜

会计机构负责人：徐谭胜

(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		5,257,352.64	8,865,173.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		7,588,685.30	661,833.76
经营活动现金流入小计		12,846,037.94	9,527,007.08
购买商品、接受劳务支付的现金		2,779,087.02	3,071,740.25
支付给职工以及为职工支付的现金		843,696.13	1,576,124.25

支付的各项税费		56,675.90	53,288.41
支付其他与经营活动有关的现金		4,675,186.80	3,182,670.95
经营活动现金流出小计		8,354,645.85	7,883,823.86
经营活动产生的现金流量净额		4,491,392.09	1,643,183.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			69,911.51
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			69,911.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,450,000.00	
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		2,450,000.00	-
投资活动产生的现金流量净额		-2,450,000.00	69,911.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,990,091.65	1,976,590.56
筹资活动现金流出小计		1,990,091.65	1,976,590.56
筹资活动产生的现金流量净额		-1,990,091.65	-1,976,590.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		51,300.44	-263,495.83
加：期初现金及现金等价物余额		179,157.53	442,653.36
六、期末现金及现金等价物余额		230,457.97	179,157.53

(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	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		3,898,674.23	-3,336,179.76	132,206,077.41
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	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		3,898,674.23	-3,336,179.76	132,206,077.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-14,226,671.74	1,955,503.91	-12,271,167.83
（一）综合收益总额											-14,226,671.74	48,549.27	-14,178,122.47
（二）所有者投入和减少资本												1,906,954.64	1,906,954.64
1. 股东投入的普通股												1,780,000.00	1,780,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												126,954.64	126,954.64
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	94,615,384.00			31,595,198.99			5,432,999.95	-10,327,997.51	-1,380,675.85			119,934,909.58	

项目	2021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	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		9,794,765.67	-3,086,839.71	138,351,508.90
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	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		9,794,765.67	-3,086,839.71	138,351,508.90
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-5,896,091.44	-249,340.05	-6,145,431.49
（一）综合收益总额											-5,896,091.44	-249,340.05	-6,145,431.49
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	94,615,384.00			31,595,198.99				5,432,999.95		3,898,674.23	-3,336,179.76	132,206,077.41

法定代表人：徐娘华

主管会计工作负责人：徐谭胜

会计机构负责人：徐谭胜

(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	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		-23,080,778.68	108,562,804.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		-23,080,778.68	108,562,804.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-5,974,214.69	-5,974,214.69
（一）综合收益总额											-5,974,214.69	-5,974,214.69
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		-29,054,993.37	102,588,589.57

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	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		-8,255,319.79	123,388,263.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	94,615,384.00				31,595,198.99				5,432,999.95		-8,255,319.79	123,388,263.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-14,825,458.89	-14,825,458.89
（一）综合收益总额											-14,825,458.89	-14,825,458.89
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	94,615,384.00				31,595,198.99			5,432,999.95		-23,080,778.68		108,562,804.26

三、 财务报表附注

广东圣帕新材料股份有限公司财务报表附注

2022年度财务报表附注

(金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

广东圣帕新材料股份有限公司(以下简称公司或本公司)于2007年11月8日在广东省惠州市工商行政管理局注册,总部位于广东省惠州市。公司现持有统一社会信用代码为91441300668203844M的营业执照,注册资本94,615,384.00元,股份总数94,615,384股(每股面值1元)。公司股票(股票代码838531)已于2016年7月15日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易,公司处于新三板基础层。

注册地址:广东省惠州市陈江镇陈江村白云地段。

法定代表人徐娘华,经营范围:包括生产、加工、销售:塑胶膜制品、医疗器械、劳保用品;销售:太阳能电池背板及组件、光伏材料、增光膜、扩散膜、硬化膜、电子产品、化工产品(不含化学危险品)、五金配件;房屋租赁,国内贸易,货物或技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本公司及子公司的业务性质和主要经营活动:本公司属于化工合成材料行业,主要经营活动为功能性膜材料的研发、生产和销售,太阳能光伏电站的设计、开发、建设、运营及维护,主要产品为太阳能电池背板。

本财务报表业经公司董事会)于2023年4月18日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括4家,与上年相同,没有变化,具体见本附注六、合并范围的变更”以及本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表编制基础

(一) 编制基础

公司根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则—基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(统称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,圣帕新材公司连续亏损,2022年发生净亏损-13,274,775.16元。

由于受国家光伏政策调整的影响,圣帕新材公司2020年7月份开始终止光伏组件的生产,在光伏工程的业务方面以工商业光伏电站项目EPC工程为主。为节省开支、减少亏损,

按劳动法解除了涉及生产方面的人员，保留关键的岗位人员，保留一栋 3 层 2400 平方米的生产厂房和一栋 5 层 1800 平方的宿舍，承接新的光伏工程项目。

对现有电站进行运维服务。

加快工程项目收款。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本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

本公司自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司以 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

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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，按照下列步骤进行会计处理：

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制

方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，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。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

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

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。

合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债按公允价值计量。

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非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，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，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，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留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，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之间的差额计入当期收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

4、为合并发生的相关费用

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

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

2、合并程序

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。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(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。

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。

(2) 处置子公司或业务

① 一般处理方法

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

资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

② 分步处置子公司

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

这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

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）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、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：

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：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；该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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

(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

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。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转出，计入当期损益。此类金融资产包括应收款项融资和其他债权投资。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。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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转出，计入留存收益。此类金融资产列报为其他权益工具投资。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产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资产，该指定一经作出不得撤销。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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

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

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。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

6、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(十) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产、租赁应收款、以公允价值计量且其变动计入当期损益以外的贷款承诺、以及财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）等进行减值处理并确认损失准备。

1、预期信用损失的计量

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，对于本公司购买或原生

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。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收账款

关联方组合 1：管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备。

账龄组合 2：按照预期损失率计提减值准备。

B、合同资产

合同资产组合：基建建设项目，对于划分为组合的应收票据、合同资产，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

C、其他应收款

关联方组合 1：管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不计提坏账。

保证金、押金、职工借款组合 2：管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不计提坏账。

账龄组合 3：按照预期损失率计提减值准备对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2、信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- (1) 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- (2) 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- (3) 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- (4) 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或 金融资产逾期超过 90 天。

3、已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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) 本公司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。

4、预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

5、核销

如果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，则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。

（十一）存货

1. 存货的分类

存货分类为：包装物、原材料、库存商品等。

2. 取得和发出存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货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

采用永续盘存制。

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；

（2）包装物采用一次转销法。

（十二）合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，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。

本公司对合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、十“预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

（十三）长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

(1) 长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类,即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资,以及对其合营企业的权益性投资。

(2) 长期股权投资类别的判断依据

① 确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、(六);

② 确定对被投资单位具有重大影响的依据:

重大影响,是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响:

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下,由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表,并相应享有实质性的参与决策权,投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定,达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下,在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见,从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性,进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下,管理人员有权力主导被投资单位的相关活动,从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料,表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时,不限于是否存在上述一种或多种情形,还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资,即对联营企业投资。

③ 确定被投资单位是否为合营企业的依据:

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、(七)。

2、长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并:公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额,调整资本公积(资本溢价或股本溢价);资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公(资本溢价或股本溢价);资本公积(资本溢价或股本溢价)不足冲减的,调整留存收益。

非同一控制下的企业合并:公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投

资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益。

(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。

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，其初始投资成本包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

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。

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

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

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；本公司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；本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司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。原持有的股权投资分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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。

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；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。

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，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。

（十四）固定资产

1、固定资产的确认和计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：机器设备、电子设备、运输设备、办公设备及其他。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。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业

益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	直线法	10	5.00	9.50
电子设备	直线法	5	5.00	19.00
运输设备	直线法	4	5.00	23.75
其他设备	直线法	5	5.00	19.00

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见本附注错误!未找到引用源。(十九)

4、固定资产处置

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

（十五）在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

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。所建造的固定资产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。

（十六）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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、借款费用暂停资本化期间

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。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。

（十七）使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物。

本公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产，采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本公司使用的起始日期。

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合同约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述，确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

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

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(十八) 无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。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，其入账价值包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本；

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) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

无形资产减值测试见本附注“三、(十九) 长期资产减值”。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

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。

经复核，本年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。

3、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、开发阶段支出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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产、使用权资产、使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

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其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可收回金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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) 长期待摊费用

对于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，包括租入

固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十二）职工薪酬

职工薪酬是指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。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、短期薪酬的会计处理方法

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

2、离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

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

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

3、辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- （1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

(2) 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的,适用短期薪酬的相关规定;辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的,适用其他长期职工福利的有关规定。

5、其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利,符合设定提存计划条件的,根据上述 2 处理。不符合设定提存计划的,适用关于设定受益计划的有关规定,确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末,将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 租赁负债

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量,采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。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,采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项,包括:

- (1) 固定付款额及实质固定付款额,存在租赁激励的,扣除租赁激励相关金额;
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额,该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定;
- (3) 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格;
- (4) 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的,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。

租赁期开始日后,本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益或相关资产成本,未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

(1) 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化,本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债;

(2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动,本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是,租赁付款额的变动源自浮动利率变动的,使用修订后的折现率计算现值。

(二十四) 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时,如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的,确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或

有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

1、亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

2、质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十五）收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2、公司收入确认与成本结转的具体原则与方法：

（1）销售产品

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

（2）安装服务合同

本公司与客户之间的安装服务合同通常仅包含安装服务的履约义务。本公司安装服务的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在安装服务验收完成时点确认收入：取得现时收款权利、客户接受该服务。

（3）维修服务合同

本公司与客户之间的维修服务合同，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照提供服务完成进度确认收入。

（二十六）合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

1、取得合同发生的增量成本

为取得合同发生的增量成本，是指企业不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，将其作为合同取得成本确认为一项资产。企业为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，除非这些支出明确由客户承担。

2、履行合同发生的成本

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围，且同时满足下列条件的，将其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（包括持续履行）履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

3、合同成本摊销和减值

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务

收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列第一项减去第二项的差额时，企业对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十七）政府补助

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

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

1. 政策性优惠贷款贴息的会计处理

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相应条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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

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

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十九）租赁

1、租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别

资产的使用。

2、单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：（1）承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；（2）该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

3、新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、承租人和出租人就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类。

（1）减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

（2）综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

4、本公司作为承租人

（1）租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本公司将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

（2）租赁期的评估

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本公司有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响本公司是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）使用权资产和租赁负债

见“附注三、（十七）”和“附注三、（二十三）”。

（4）租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：（1）租赁变更导致

租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；（2）其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

（6）新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于简化处理的短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

5、本公司作为出租人

（1）租赁和非租赁部分的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

（2）租赁的分类

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为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（3）作为经营租赁出租人

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入，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。本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，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。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（4）作为融资租赁出租人

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”及“三、（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- ① 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

① 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

② 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（5）新冠肺炎疫情引发的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

（三十）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关

联计划的一部分；

- 3、该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（三十一）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控

制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

- 1、母公司；
- 2、子公司；
- 3、受同一母公司控制的其他企业；
- 4、实施共同控制的投资方；
- 5、施加重大影响的投资方；
- 6、合营企业，包括合营企业的子公司；
- 7、联营企业，包括联营企业的子公司；
- 8、本公司与所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
- 9、本公司的合营企业与本公司的其他合营企业或联营企业。
- 10、本公司主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- 11、本公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- 12、本公司母公司的关键管理人员；
- 13、本公司母公司关键管理人员关系密切的家庭成员；
- 14、本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其

他企业。

- 15、持有本公司 5% 以上股份的法人（或者其他组织）及其一致行动人；
- 16、直接或者间接持有本公司 5% 以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司

监事及与其关系密切的家庭成员，本公司母公司监事；

17、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 15 项情形之一的企业；

18、在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 11、12、16 项情形之一的个人；

19、由上述第 11、12、16 和 18 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的法人（或者其他组织）。

（三十二）其他重要的会计政策、会计估计

1、其他重要的会计政策

无。

2、重要会计估计和判断

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

(1) 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

(2) 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

(3) 开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

(4) 基建建设业务的收入确认

根据履约进度确认基建建设业务的收入及费用需要由管理层做出相关判断。如果预计基建建设合同将发生损失，则此类损失应确认为当期费用。本公司管理层根据基建建设合同预算来预计可能发生的损失。由于基建建设的特性，导致合同签订日期与项目完成日期往往归属于不同会计期间。

本公司根据合同条款，并结合以往的习惯做法确定交易价格，并考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分等因素的影响。在履约过程中，本公司持续复核合同预计总收入和合同预计总成本，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订。当合同预计总成本超过合同总收入时，按照待执行亏损合同确认主营业务成本及预计负债。同时，本公司依据合同条款，对业主的付款进度进行持续监督，并定期评估业主的资信能力。如果有情况表明业主很可能在全部或部分合同价款的支付方面发生违约，本公司将就該合同资产整个存续期的预期信用损失对于财务报表的影响进行重新评估，并可能修改信用减值损失的金额。这一修改将反映在本公司重新评估并需修改信用减值损失的当期财务报表中。

(5) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，

结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（三十三）重要会计政策和会计估计的变更

无。

四、税项

（一）主要税种及税率

本公司本期适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率或征收率（%）
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13、9、6、3
城市维护建设税	实缴增值税	7
教育费附加	实缴增值税	3
地方教育费附加	实缴增值税	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15
子公司	25

（二）税收优惠及批文

2019年12月2日，本公司通过高新技术企业资格复审并获得高新技术企业证书，证书编号

号：GR201944008459。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，本公司自获得高新技术企业认定后三年内，企业所得税减按15%的税率征收。

五、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（包括母公司财务报表主要项目注释）金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指2022年12月31日，“期初”指2022年1月1日，“本期”指2022年度，“上期”指2021年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	22,174.50	33,674.50
银行存款	40,709,167.06	736,795.06
合计	40,731,341.56	770,469.56

注：广东圣帕特锐科技有限公司交通银行的账户年初余额2.09元因司法冻结使用受限制。

（二）应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
0-6个月（含6个月）	4,509,430.00	155,434,296.80
7-12个月（12个月）	5,245.00	3,509,802.00
1至2年	113,453,012.50	8,662,992.74

账龄	期末余额	期初余额
2至3年	8,594,871.54	2,941,438.87
3年以上	36,128,689.42	33,242,157.57
小计	162,691,248.46	203,790,687.98
减：坏账准备	56,453,354.52	42,335,442.21
合计	106,237,893.94	161,455,245.77

2、按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,675,108.91	4.72	7,675,108.91	100.00	
按组合计提坏账准备	155,016,139.55	95.28	48,778,245.61	31.47	106,237,893.94
组合 1:关联方					
组合 2: 账龄组合	155,016,139.55	96.76	48,778,245.61	31.47	106,237,893.94
合计	162,691,248.46	100.00	56,453,354.52	37.70	106,237,893.94

续表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,275,108.91	3.26	5,275,108.91	100.00	
按组合计提坏账准备	198,515,579.07	97.41	37,060,333.30	18.67	161,455,245.77
组合 1:关联方					
组合 2: 账龄组合	198,515,579.07	97.41	37,060,333.30	18.67	161,455,245.77
合计	203,790,687.98	100.00	42,335,442.21	20.77	161,455,245.77

3、按单项计提坏账准备:

应收账款 (按单位)	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
宁夏协佳光伏发电有限公司	5,275,108.91	5,275,108.91	100.00	法院出具执行裁定书
惠州市恒基博能新能源有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00	2021年10月26日已注销
合计	7,675,108.91	7,675,108.91	100.00	

4、按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6个月	4,509,430.00	90,081.10	2.00
7-12个月	5,245.00	1,168.06	22.27
1至2年	111,053,012.50	11,117,348.17	10.01

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2 至 3 年	8,594,871.54	6,716,067.77	78.14
3 年以上	30,853,580.51	30,853,580.51	100.00
合计	155,016,139.55	48,778,245.61	31.47

续表

名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	155,434,296.80	3,108,542.95	2.00
7-12 个月	3,509,802.00	177,245.03	5.05
1 至 2 年	8,662,992.74	3,514,900.16	40.57
2 至 3 年	2,941,438.87	2,292,596.49	77.94
3 年以上	27,967,048.66	27,967,048.67	100.00
合计	198,515,579.07	37,060,333.30	18.67

5、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	42,335,442.21	14,117,912.31			56,453,354.52
合计	42,335,442.21	14,117,912.31			56,453,354.52

6、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
阳春中能科新能源有限公司	115,411,500.00	70.94	12,699,374.23
广东圣帕新能源发展有限公司	8,617,492.65	5.30	8,617,492.65
无锡合晟威国际贸易有限公司	7,226,096.75	4.44	7,226,096.75
宁夏协佳光伏电力有限公司	5,275,108.91	3.24	5,275,108.91
无锡亚仕顿科技有限公司	4,750,570.12	2.92	4,750,570.12
合计	141,280,768.43	86.84	38,568,642.66

注：应收阳春中能科新能源有限公司货款 115,411,500.00 元，占合并报表当期应收账款账面价值的 71.25%，占合并报表当期资产总额 56.67%，占全资子公司广东圣帕电力发展有限公司当期应收账款账面价值的 61.58%。此部分货款包括两部分，其中 110,911,500.00 元是 EPC 电站建设工程款，4500000.00 元是电站运维款。

(1) 阳春中能科新能源有限公司

阳春中能科新能源有限公司成立于 2017 年 10 月 20 日，注册资本 8893.744 万人民币，法定代表人：徐文豪。公司股东：阳春中通创新能源有限公司，认缴 8693.74 万元，占比 97.75%，

阳春市春城扶贫资产投资有限公司，认缴 200 万，占比 2.25%，实际控制人为徐文豪。

(2) 阳春 EPC 扶贫电站建设项目

2018 年 1 月 10 日广东圣帕电力发展有限公司与阳春中能科新能源有限公司签订《阳

春市春城街道办黑石岗硫铁矿 50MW 光伏扶贫电站项目 EPC 电站部承包合同》，合同总额为 29,750.00 万元。阳春 EPC 扶贫电站项目取得阳江市发展和改革局批复（阳发改能源（2019）10 号）《关于对阳春市春城街道办黑石岗硫铁矿 50MW 光伏扶贫电站项目复合利用的复函》。

该 EPC 电站建设项目由广东圣帕电力发展有限公司总承包并于 2021 年 12 月 30 日办理工程竣工结算手续，截止 2022 年 12 月 31 日累计收回工程款 19,108.85 万元，累计回款占总工程款的 48.9%。其中 2018 年收取 2803.6 万元，2019 年收取 7,084.25 万元（其中 6000

万元为华能天成融资租赁公司直接转入），2020 年收取 4661 万元，2022 年收到运维款 250.00 万元，2022 年收到工程款 4,310.00 万元，尚欠 115,411,500.00 元。

（3）阳春 EPC 扶贫电站的运营

2018 年 6 月 30 日圣帕电力与阳春中能科签订《110KV 崆峒变电站 35KV 南崆甲乙线及光伏区运维合同》，提供电站运维服务，合同第五条“服务期限”规定：从 2018 年 7 月至 2023 年 6 月 30 日，第六条“服务总价款及付款方式”规定：合同总价采用包干方式，每年 300 万元（含税），付款方式：完成全年运维，验收后 10 个工作日内支付 100% 的运维费用。截止 2022 年 12 月 31 日，收回 450 万元运维款。

（4）EPC 电站项目融资租赁情况

阳春中能科于 2019 年向华能天成融资租赁有限公司申请了总额度 20,000 万元的融资租赁业务，租赁期限 12 年，圣帕新材及圣帕电力为阳春中能科与天成租赁之间开展的融资租赁业务提供总额度不超过 20,000 万元的不可撤销无限连带责任保证，额度有效期限为 12 年。2019 年圣帕电力收到华能天成融资款 6000 万元。

（5）截止 2022 年 12 月 31 日阳春中能科向华能天成融资租赁有限公司融资款已全部清偿完毕，本公司承担的连带责任义务随之履行结束。

（三）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	27,848,579.84	99.74	3,408,773.65	98.60
1-2 年	72,375.82	0.26	48,522.38	1.40
2-3 年				
3 年以上				
合计	27,920,955.66	100.00	3,457,296.03	100.00

2、账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

序号	债务人	期末余额	未及时结算的原因
1	阿里巴巴（中国）网络技术有限公司	24,375.82	未完成履约义务
2	惠州市捷润新能源有限公司	48,000.00	未完成履约义务
合计		72,375.82	

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	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	预付款时间	未结算原因
广东美合邦威科技有限公司	非关联方	16,672,000.00	59.71	2022年	履约未完成
惠州市华达科技有限公司	非关联方	1,829,984.00	6.55	2022年	履约未完成
惠州市汉石自动化设备有限公司	非关联方	1,342,049.67	4.81	2022年	履约未完成
惠州三和鸿运构件有限公司	非关联方	1,303,296.00	4.67	2022年	履约未完成
广东圣帕新能源发展有限公司	关联方	1,131,509.05	4.05	2022年	履约未完成
合计		22,278,838.72	79.79		

(四) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,372,347.15	6,180,756.14
合计	4,372,347.15	6,180,756.14

2、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	1,349,479.23	789,517.71
1至2年	302,184.53	3,908,505.34
2至3年	4,260,833.30	2,928,746.81
3年以上	10,365,930.55	7,445,674.74
小计	16,278,427.61	15,072,444.60
减：坏账准备	11,906,080.46	8,891,688.46
合计	4,372,347.15	6,180,756.14

(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
押金	545,313.60	546,928.48
往来款	15,030,640.00	13,931,640.00
备用金	463,013.46	520,755.79
其他	239,460.55	73,120.33
合计	16,278,427.61	15,072,444.60

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	整个存续期预期信用损失	

	期信用损失	用损失(未发生信用 减值)	用损失(已发生信用 减值)	
2022年1月1日 余额	8,891,688.4			8,891,688.4
2022年1月1日 余额在本期	8,891,688.4			8,891,688.4
本期计提	3,015,392.00			3,015,392.00
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,000.00			1,000.00
其他变动				
2022年12月31 日余额	11,906,080.46			11,906,080.46

(4) 核销坏账准备

惠州市仲恺高新区天鑫货运代理服务部 1,000.00 元长期挂账，无法收回核销。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的 性质	期末余额	账龄	占其他应收 款期末余额 合计数的比 例(%)	坏账准备期末 余额
阳春中能科新能源有限公司	往来款	13,918,000.00	2至4 年	85.50	9,935,262.60
惠州市汇艺实业有限公司 (胡建华)	押金	320,000.00	3年以 上	1.97	320,000.00
黄霞	押金	125,796.38	3年以 上	0.77	125,796.38
贾小莉	往来款	1,100,000.00	1年以 内	6.76	212,300.00
林可爱	备用金	135,000.00	1至3 年	0.83	
合计		15,598,796.38		95.83	10,728,358.98

(五) 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 准备或合 同履约成 本减值准 备	账面价值	账面余额	存货跌价准 备或合同履 约成本减值 准备	账面价 值
原材料	442,819.65	428,577.15	14,242.50	442,819.65	428,577.15	14,242.50
库存商品	1,877,340.36	1,877,340.36		1,877,340.36	1,447,251.86	430,088.50
合计	2,320,160.01	2,305,917.51	14,242.50	2,320,160.01	1,875,829.01	444,331.00

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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	428,577.15					428,577.15	
库存商品	1,447,251.86	430,088.50				1,877,340.36	
合计	1,875,829.01	430,088.50				2,305,917.51	

(六) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,175,383.99	5,915,582.19
待认证进项税额	1,282,268.41	909,992.95
合计	7,457,652.40	6,825,575.14

(七) 固定资产

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,040,747.79	5,905,489.03
固定资产清理	361,869.90	370,795.45
合计	5,402,617.69	6,276,284.48

2、固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	475,525.48	53,432.52	1,690,000.00	6,194,690.27	8,413,648.27
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	475,525.48	53,432.52	1,690,000.00	6,194,690.27	8,413,648.27
二、累计折旧					
1.期初余额	123,054.15	25,988.13	1,359,980.00	619,221.24	2,128,243.52
2.本期增加金额			245,520.00	619,221.24	864,741.24
(1) 计提			245,520.00	619,221.24	864,741.24
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	123,054.15	25,988.13	1,605,500.00	1,238,442.48	2,843,942.48
三、减值准备					
1.期初余额	352,471.33	27,444.39			379,915.72
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	352,471.33	27,444.39			
四、账面价值					

项目	机器设备	电子设备	运输设备	办公及其他设备	合计
1.期末账面价值			84,500.00	4,956,247.79	5,040,747.79
2.期初账面价值			330,020.00	5,575,469.03	5,905,489.03

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
奔驰轿车	323,020.00	车辆限制过户

其他说明：奔驰轿车行驶证上所有人是陆丰市铜锣余垚手机配件店

3、固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
公司设备及办公设备等清理	351,869.90	351,869.90
子公司电镀设备和空调专用设备	10,000.00	18,925.55
合计	361,869.90	370,795.45

其他说明：圣帕新材料公司生产设备部分办公设备转入清理，生产设备账面原值 22,155,927.21 元，电子设备账面原值 359,248.89 元，生产设备报废 21,656,642.25 元，电子设备报废 305,816.37 元。

(八) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	4,438,556.86	4,438,556.86
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁合同		
3.本期减少金额		
(1) 租赁变更		
4.期末余额	4,438,556.86	4,438,556.86
二、累计折旧		
1.期初余额	1,702,507.63	1,702,507.63
2.本期增加金额	2,048,082.32	2,048,082.32
(1) 计提	2,048,082.32	2,048,082.32
3.本期减少金额		
(1) 租赁变更		
4.期末余额	3,750,589.95	3,750,589.95
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 租赁变更		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	687,966.91	687,966.91
2.期初账面价值	2,736,049.23	2,736,049.23

(九) 递延所得税资产

1、未经抵销的递延所得税资产

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
资产减值准备	70,665,352.49	6,162,643.15	11,601,539.13	2,900,384.79
可抵扣亏损	14,748,208.58	3,687,052.15		
合计	34,729,939.75	9,849,695.30	11,601,539.13	2,900,384.79

2、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,128,589.84	6,294,850.82
可抵扣亏损	1,501,367.13	7,993,140.60
合计	2,629,956.97	14,287,991.42

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2023年		994,571.38	
2024年	18,686,291.14	18,686,291.14	
2025年	23,163,943.83	23,163,943.83	
2026年	3,452,200.55	3,452,200.55	
2027年	1,623,902.83		
合计	46,926,338.35	46,297,006.90	

(十) 应付账款

1、应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	40,719,819.35	21,243,191.48
合计	40,719,819.35	21,243,191.48

2、账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东拓奇电力技术发展有限公司	171,440.00	资金紧张，未结算
科华数据股份有限公司	357,308.71	资金紧张，未结算
长园深瑞继保自动化有限公司	326,000.00	资金紧张，未结算
广东惠恒兴华电力有限公司	2,374,117.48	资金紧张，未结算
广东康君实业发展有限公司	4,311,926.61	资金紧张，未结算
惠州市泰力贸易有限公司	97,868.00	资金紧张，未结算
浙江兆丰新能源有限公司	113,630.28	资金紧张，未结算
惠州市齐顺物流有限公司	130,000.00	资金紧张，未结算
东莞市途锐机械有限公司	198,205.13	资金紧张，未结算
浙江南洋科技有限公司（航天）	1,157,259.23	资金紧张，未结算
合计	9,237,755.44	

(十一) 预收款项

项目	期末余额	期初余额
服务费	8,893.46	10,700.46

项目	期末余额	期初余额
合计	8,893.46	10,700.46

(十二) 合同负债

1、合同负债分类

项目	期末余额	期初余额
预收工程项目款	4,541,760.38	194,617.66
合计	4,541,760.38	194,617.66

2、报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因:

项目	变动金额	变动原因
胜宏科技(惠州)股份有限公司工程款	4,541,760.38	工程款进度款收回
合计	4,541,760.38	

(十三) 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
一、短期薪酬	1,032,302.05	3,495,655.61	2,941,754.78	1,586,202.88
二、离职后福利-设定提存计划		25,346.84	25,346.84	
三、辞退福利	1,026,869.10		15,000.00	1,011,869.10
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,059,171.15	3,521,002.45	2,982,101.62	2,598,071.98

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
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,032,302.05	3,451,678.41	2,897,777.58	1,586,202.88
二、职工福利费		3,657.60	3,657.60	
三、社会保险费		11,481.60	11,481.60	
其中: 医疗保险费		10,956.00	10,956.00	
工伤保险费		525.60	525.60	
生育保险费				
四、住房公积金		28,838.00	28,838.00	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,032,302.05	3,495,655.61	2,941,754.78	1,586,202.88

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
1、基本养老保险		23,827.16	23,827.16	
2、失业保险费		1,519.68	1,519.68	
3、企业年金缴费				
合计		25,346.84	25,346.84	

(十四) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
应交增值税	7,610,679.2	
其他税费	339,862.32	1,363.82
个人所得税	6,905.23	7,075.29
企业所得税	6,886,687.75	10,648,707.09
合计	14,844,134.50	10,657,146.20

(十五) 其他应付款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,499,974.18	4,262,016.56
合计	5,499,974.18	4,262,016.56

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	5,337,160.76	4,051,949.00
押金	125,957.03	135,957.03
其他	36,856.39	74,110.53
合计	5,499,974.18	4,262,016.56

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
滞纳金	3,996,162.55	所得税滞纳金未缴纳
杨剑文	134,777.15	往来款未结算
惠州市光大精密模具有限公司	60,000.00	押金未到期
广东惠恒兴华电力有限公司	120,000.00	未偿还
广东惠州液化天然气有限公司	62,660.00	押金未到期
余应辉	34,266.01	往来款未结
合计	4,407,865.71	

(十六) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	876,234.72	1,962,648.25
合计	876,234.72	1,962,648.25

(十七) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	13,650,914.96	17,632,143.29
合计	13,650,914.96	17,632,143.29

(十八) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	897,597.10	2,050,614.42
1-2 年		837,074.33
租赁付款额总额小计	897,597.10	2,887,688.75
减：未确认融资费用	21,362.38	106,360.82
租赁付款额现值	876,234.72	2,781,327.93
减：一年内到期的租赁负债	876,234.72	1,962,648.25
合计	0.00	818,679.68

(十九) 股本

项目	期初余额	本次增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	94,615,384.00						94,615,384.00

(二十) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	31,595,198.99			31,595,198.99
合计	31,595,198.99			31,595,198.99

(二十一) 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	5,432,999.95			5,432,999.95
合计	5,432,999.95			5,432,999.95

(二十二) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,898,674.23	9,794,765.67
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	3,898,674.23	9,794,765.67
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-14,226,671.74	-5,896,091.44
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-10,327,997.51	3,898,674.23

(二十三) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	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
主营业务	4,245,283.02	1,253,692.09	23,107,885.78	5,348,771.58
其他业务	5,020,987.02	4,289,662.98	4,004,221.59	3,449,012.00
合计	9,266,270.04	5,543,355.07	27,112,107.37	8,797,783.58

2、主营业务收入按类别列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
光伏施工和运维	4,245,283.02	1,253,692.09	23,107,885.78	5,348,771.58
合计	4,245,283.02	1,253,692.09	23,107,885.78	5,348,771.58

3、其他业务收入按类别列示

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
物业出租及其他	5,020,987.02	4,289,662.98	4,004,221.59	3,449,012.00
合计	5,020,987.02	4,289,662.98	4,004,221.59	3,449,012.00

(二十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	219,588.75	
教育费附加	94,109.48	
地方教育费附加	62,739.63	
车船税	2,700.00	
印花税	28,862.53	8,624.62
合计	408,000.39	8,624.62

(二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬		8,156.36
招待费	8,009.00	19,396.90
差旅费	7,226.03	1,470.00
业务宣传费		
折旧摊销费	219,543.58	368,403.00
其他	4,749.02	24,243.08
合计	239,527.63	421,669.34

(二十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	2,803,648.12	3,150,076.58
中介机构费	635,293.10	317,759.57
折旧及摊销	687,966.92	1,209,205.5
差旅费	180,300.37	327,402.39
业务招待费	77,911.18	386,732.60

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	19,821.63	64,156.76
租赁费	117,792.07	258,052.78
其他	357,135.78	219,201.89
合计	4,879,869.17	5,932,588.07

(二十七) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		183,640.56
利息收入	-1,717.67	-5,315.33
手续费	8,425.85	9,981.12
未确认融资费用	84,998.44	
合计	91,706.62	188,306.35

(二十八) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
广东省社会保险基金管理局失业保险款		782.87
制造业小型微利企业社保缴费补贴	5,545.18	
合计	5,545.18	782.87

(二十九) 信用减值损失 (损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-14,117,912.31	-13,764,628.14
其他应收款坏账损失	-3,015,392.00	-8,290,276.72
合计	-17,133,304.31	-22,054,904.86

(三十) 资产减值损失 (损失以“-”号填列)

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-438,288.50	-886,075.96
合同资产减值损失		9,409,789.49
合计	-438,288.50	8,523,713.53

(三十一) 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
其他	202,814.00	11,473.41	202,814.00
合计	202,814.00	11,473.41	

(三十二) 营业外支出

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
罚款及滞纳金	1,811,628.69	1,181,824.75	1,811,628.69
其他支出	21,992.83	52,378.03	21,992.83
资产处置报废损失		1,691.00	
合计	1,833,621.52	1,235,893.78	

(三十三) 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		3,565,942.55
递延所得税费用	-6,914,921.52	-411,537.75
合计	-6,914,921.52	3,154,404.80

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	-21,093,044.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,163,956.68
子公司适用不同税率的影响	-1,511,882.93
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	459,182.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	-2,698,264.68
其他	
所得税费用	-6,914,921.52

(三十四) 现金流量表项目

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	1,717.67	5,313.33
政府补贴	202,814.00	1,143.50
往来款	5,707,568.50	91,216.52
合计	5,912,100.17	97,673.35

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
往来款	5,476,052.97	2,549,063.31
付现的管理费用	1,388,254.65	53,266.34
付现的销售费用	19,984.05	1,654,609.43
银行手续费	8,425.85	9,981.12
其他	1,833,621.52	496,144.92
合计	8,726,339.04	4,763,065.12

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
厂房及办公室租赁费	1,990,091.65	1,976,590.56
合计	1,990,091.65	1,976,590.56

(三十五) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-14,178,122.47	-6,145,431.49
加：信用减值损失	17,133,304.31	-8,523,713.53
资产减值损失	438,288.50	22,054,904.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	864,741.24	995,286.10
使用权资产折旧	2,048,082.32	1,702,507.63
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		2,357.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	85,123.49	183,640.56
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,949,310.51	-411,537.76
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）		119,861.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	17,348,180.03	-18,314,299.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	25,830,801.79	4,683,299.19
其他		
经营活动产生的现金流量净额	42,621,088.70	-3,653,124.35
2、不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增的使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	40,731,339.47	770,467.47
减：现金的期初余额	770,467.47	6,330,270.87
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	39,960,872.00	-5,559,803.40
4、现金和现金等价物的构成		
	期末余额	期初余额
一、现金	40,731,339.47	770,469.56
其中：库存现金	22,174.50	33,674.50
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	40,709,164.97	736,795.06
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		

项目	期末余额	期初余额
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	40,731,339.47	770,467.47
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	2.09	2.09

六、合并范围的变更

合并范围没有发生变更。

七、在其他主体中的权益

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	
广东圣帕电力发展有限公司	广东惠州	广东惠州	筑工程类	100.00		设立
惠州中科锐景新能源发展有限公司	广东惠州	广东惠州	建筑工程类		100.00	设立
广东圣帕特锐科技有限公司	广东惠州	广东惠州	制造业	51.00		设立
广东圣帕芮彩涂料有限公司	广东惠州	广东惠州	制造业	100.00		收购

八、与金融工具相关的风险

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的任何重大损失。

本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛

地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。由于母公司已终止经营，交易量很少，但历史问题比较多。合并资产负债表中应收账款的账面价值正是本公司可能面临的最大信用风险。截至报告期末，本公司的应收账款中应收账款前五名客户的款项上年末占 90.6%，本年末占 87.22%。

预期信用损失计量的参数根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

本公司因应收账款、其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注五（三）项和附注五（五）项的披露。

3、流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险。本公司的目标是运用银行借款以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

于报告期末，本公司所有的金融负债均预计在 1 年内到期偿付。

4、市场风险

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

4.1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。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。于 2021 年 12 月 31 日，本公司的银行借款均已归还。

4.2、其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格以及其他风险变量的变化。

九、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

徐娘华直接持有本公司股份 18,774,917 股，占总股本的 19.84%，另徐娘华控制的惠州市天兔股权投资合伙企业（有限合伙）持有本公司 18.67%的股份，徐娘华共持有公司 38.51%的股份。徐娘华能够通过股东大会行使和控制公司的提案权和表决权，通过行使提案权和表决权决定公司 董事会半数以上董事当选，且徐娘华担任公司董事长及总经理，对本公司的生产经营决策具有重大影响，在报告期内始终对公司行使实际控制权，为本公司的实际控制人。

（二）本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、（一）。

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
徐娘华	控股股东、公司实际控制人、董事长、总经理
广东圣帕新能源发展有限公司	前同一控制人控制的公司
广东中科能昊综合能源有限公司	前子公司，现同一控制人控制的公司
惠州市怀洪光伏科技有限公司	同一控制人控制的公司
广东惠恒兴华电力有限公司	股东控制的公司

（四）关联交易情况

1、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	661,200.00	807,456.00
合计	661,200.00	807,456.00

（五）关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	惠州市怀洪光伏科技有限公司	1,211,030.00	1,211,030.00	1,211,030.00	1,211,030.00
应收账款	广东圣帕新能源发展有限公司	8,617,492.65		8,617,492.65	
合计		1,211,030.00	1,211,030.00	1,211,030.00	1,211,030.00

2、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广东惠恒兴华电力有限公司	2,374,117.48	5,427,806.80
其他应付款	广东惠恒兴华电力有限公司	120,000.00	470,000.00
合计		2,494,117.48	5,897,806.80

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

阳春中能科新能源有限公司（下称“阳春中能科”）因阳春市春城街道办黑石岗硫铁矿50MW 光伏扶贫电站项目（备案号：2017-441781-44-03-016818，下称“本项目”）拟向华能天成融资租赁有限公司(下称“天成租赁”)申请总额度 20,000 万元的融资租赁业务，基于广东圣帕新材料股份有限公司（下称“公司”）的全资子公司广东圣帕电力为阳春中能科与天成租赁之间基于本项目开展的全部融资租赁业务提供总额度不超过 20,000 万元的不可撤销无限连带责任保证,额度有效期为 12 年。

截止 2022 年 12 月 31 日阳春中能科新能源有限公司与天成租赁之间的融资款项全部偿还。

（二）或有事项

原告惠州市科融股权投资合伙企业（有限合伙）起诉徐娘华等 9 名股东及广东圣帕新材料股份有限公司，案由是请求公司收购股权纠纷，惠城区人民法院于 2021/11/18 受理，涉诉

金额 1000 万，2022 年 3 月 23 日由惠城区人民法院受理一审判决，（2021）粤 1302 民初 13727 号，一审驳回原告惠州市科融股权投资合伙企业的全部诉讼请求。原告惠州市科融股权投资合伙企业（有限合伙）向惠州市中级人民法院提起上诉。

十一、资产负债表日后事项

因收购股权纠纷，原告惠州市科融股权投资合伙企业（有限合伙）不服惠城区人民法院的一审判决向惠州市中级人民法院提起上诉。2023 年 2 月 21 日惠州市中级人民法院受理此案，案号（2022）粤 13 民终 5500 号，该案件尚在审理中。

十二、其他重要事项

母公司 2020 年 7 月份开始终止光伏组件的生产，租赁的生产场地和办公场地除少量留作办公场地外均已退租，子公司广东圣帕特锐科技有限公司 2020 年已退租生产场地，子公司广东圣帕茵彩涂料有限公司 2022 年没有开展业务。

截止 2022 年 12 月 31 日本公司主要业务运维服务和厂房转租业务，工程项目业务正在洽谈中。

十三、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1、按坏账计提方法披露

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（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	5,275,108.91	3.87	5,275,108.91	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	131,068,970.29	96.13	36,880,158.26	28.14	94,188,812.03
其中：组合 1 账龄组合	38,887,775.40	28.52	36,880,158.26	94.84	2,007,617.14
组合 2 合并范围内关联方组合	92,181,194.89	67.61			92,181,194.89
合计	136,344,079.20	100.00	42,155,267.17	30.92	94,188,812.03

续前表

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应收账款	5,275,108.91	3.87	5,275,108.91	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	131,068,409.81	96.13	33,096,427.41	25.25	97,971,982.40
其中：组合 1 账龄组合	38,887,214.92	28.52	33,096,427.41	85.11	5,790,787.51

组合 2 合并范围内关联方组合	92,181,194.89	67.61			92,181,194.89
合计	136,343,518.72	100.00	38,371,536.32	28.14	97,971,982.40

2、按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
6个月内(含6个月)	119,430.00	12,870.00
6-12个月	5,245.00	9,802.00
1-2年	1,512.50	15,706,074.67
2-3年	15,603,119.65	33,416,274.62
3年以上	120,614,772.05	87,198,497.43
小计	136,344,079.20	136,343,518.72
减: 坏账准备	42,155,267.17	38,371,536.32
合计	94,188,812.03	97,971,982.40

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
坏账准备	38,371,536.32	3,783,730.85				42,155,267.17
合计	38,371,536.32	3,783,730.85				42,155,267.17

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
广东圣帕电力发展有限公司	91,695,194.89	67.25	
宁夏协佳光伏电力有限公司	5,275,108.91	3.87	5,275,108.91
广东圣帕新能源发展有限公司	8,617,492.65	6.32	8,617,492.65
无锡合晟威国际贸易有限公司	7,226,096.75	5.30	7,226,096.75
无锡亚仕顿科技有限公司	4,750,570.12	3.48	4,750,570.12
合计	117,564,463.32	86.22	25,869,268.43

(二) 其他应收款

1、项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,433,182.49	5,301,378.24
减: 坏账准备	794,394.58	557,677.87
合计	3,638,787.91	4,743,700.37

2、其他应收款

(1) 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
------	--------	--------

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,827,588.45	4,673,086.27
备用金	44,380.68	76,456.49
保证金	545,313.60	545,313.60
其他	15,899.76	6,521.88
减：坏账准备	794,394.58	557,677.87
合计	3,638,787.91	4,743,700.37

(2) 其他应收款分类披露

类别	期末余额		坏账准备		账面价值
	账面余额		金额	计提比例 (%)	
	金额	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	4,433,182.49	100.00	794,394.58	17.92	3,638,787.91
其中：组合 1 账龄组合	1,705,594.04	38.47	794,394.58	46.58	911,199.46
组合 2 合并范围内关联方组合	2,727,588.45	61.53			2,727,588.45
合计	4,433,182.49	100.00	794,394.58	17.92	3,638,787.91

续前表

类别	期初余额		坏账准备		账面价值
	账面余额		金额	计提比例 (%)	
	金额	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	5,301,378.24	100.00	557,677.87	10.52	4,743,700.37
其中：组合 1 账龄组合	622,770.09	11.75	557,677.87	89.55	65,092.22
组合 2 合并范围内关联方组合	4,678,608.15	88.25			4,678,608.15
合计	5,301,378.24	100.00	557,677.87	10.52	4,743,700.37

(3) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,116,640.33	27,278.97
1-2 年	1,973.80	11,062.08
2-3 年	7,181.70	218,754.30

账龄	期末余额	期初余额
3年以上	579,798.21	365,674.74
小计	1,705,594.04	622,770.09
减：坏账准备	794,394.58	557,677.87
合计	911,199.46	65,092.22

3、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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)	
2022年1月1日余额	557,677.87			557,677.87
2022年1月1日余额在本期	557,677.87			557,677.87
本期计提	236,716.71			236,716.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	794,394.58			794,394.58

4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广东圣帕特锐科技有限公司	往来款	2,254,766.20	3年以上	50.86	
贾小莉	往来款	1,100,000.00	1年以内	24.81	212,300.00
广东圣帕茵彩涂料有限公司	往来款	472,822.25	3年以上	10.67	
惠州市汇艺实业有限公司(胡建华)	押金	320,000.00	3年以上	7.22	320,000.00
黄霞	押金	125,796.38	3年以上	2.84	125,796.38
合计		4,273,384.83		96.40	658,096.38

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,950,000.00					11,950,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	11,950,000.00					11,950,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东圣帕电力发展有限公司	6,340,000.00					6,340,000.00	
广东圣帕特锐科技有限公司	5,610,000.00					5,610,000.00	
合计	11,950,000.00					5,610,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

项目	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
主营业务			122,462.39	55,628.73
其他业务	5,020,987.02	4,280,870.35	4,004,221.59	3,449,012.00
合计	5,020,987.02	4,280,870.35	4,126,683.98	3,504,640.73

收入明细

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计			122,462.39	55,628.73
光伏背板、组件销售			122,462.39	55,628.73
二、其他业务小计			4,004,221.59	3,449,012.00
物业出租等	5,020,987.02	4,280,870.35	4,004,221.59	3,449,012.00
废品销售等				
合计	5,020,987.02	4,280,870.35	4,126,683.98	3,504,640.73

十三、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		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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)	5,545.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		

项目	金额	说明
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,630,807.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,625,262.34	
小计		
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	859,222.76	
少数股东权益影响额（税后）	73,796.25	
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	-692,243.33	

（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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-11.08	-0.15	-0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.54	-0.14	-0.14

广东圣帕新材料股份有限公司

二〇二三年四月十八日

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：

广东圣帕新材料股份有限公司董事会秘书办公室