



三和朝阳

NEEQ: 873278

深圳市三和朝阳科技股份有限公司

SHENZHEN SUNHE ENERGY 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	19
第五节	股份变动、融资和利润分配	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	122

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人许朝勇、主管会计工作负责人李冰冰及会计机构负责人（会计主管人员）李冰冰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

1、未按要求披露的事项及原因

公司所处的小聚合物锂电池行业市场竞争非常激烈，主要客户及供应商具体名称涉及商业保密信息，故申请豁免披露当年度前五大客户和供应商名称以及应收账款中外部前五大客户名称。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人许朝勇持有公司 82.52% 的股份，担任公司董事长，根据《公司章程》和相关法律法规规定，实际控制人许朝勇能够通过股东大会和董事会对公司进行控制并产生重大影响，其有能力按照其意愿实施选举董事和高级管理人员、确定股利分配政策、对《公司章程》的修改等行为。如果实际控制人利用其实际控制地位和管理职权对公司的经营决策、人

	<p>事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。</p>
应收账款无法收回的风险	<p>2020年末、2021年、2022年末，公司应收账款净额分别为16,035,320.21元、9,181,565.18元，10,273,063.99元。占资产总额的比例分别为30.70%、15.66%、15.23%，公司应收账款余额较大。尽管大多数客户信用较好，能够按期支付货款，但若未来行业发展或客户经营情况发生重大不利变化，公司仍存在应收账款无法收回的风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。</p>
存货跌价的风险	<p>2020年末、2021年末、2022年末，公司存货余额分别为15,700,347.87元、17,303,104.16元，20,741,704.05元占流动资产的比例分别为45.39%、50.19%、57.01%。公司存货余额较大，主要是因为软包锂电池全部工序以内部生产为主，因此需要储备的原材料品种较多，产品虽主要按客户的定制进行生产，但生产达到一定批量后方进行交付，导致公司存货余额相对较大，如果市场发生不利变化或客户出现经营异常不能按时提货，公司存货将可能形成积压，进而出现减值的情况。</p>
经营活动现金流相对紧张的风险	<p>2020年度、2021年度、2022年度，公司经营活动现金流量净额分别为1,818,941.97元、10,895,593.46元、-1,500,445.31元。公司经营活动现金流净额相对较低，经营活动现金流较紧张。</p>
技术风险	<p>公司所处行业属于技术密集型行业，技术创新能力是企业在行业中保持领先的关键，新技术的应用与新产品的开发是锂离子电池行业核心竞争力的关键因素。公司一直重视技术创新工作，持续保持对技术研发的投入力度，但技术创新是一个持续不间断的过程，面临较大的不确定性，如果不能及时准确把握技术、产品和市场发展趋势，将削弱甚至丧失已有的竞争优势，将对公司产品的市场份额、经济效益及发展前景造成不利影响。</p>

行业竞争加剧的风险	<p>公司根据市场发展情况，将聚合物锂离子电池作为公司的主导产品，经过近几年的发展，公司积累了产品研发、制造及推广经验，形成了一定的市场规模。随着国家政策逐步加大对新能源产业的扶持力度，国内越来越多的企业进入锂电池行业，市场竞争态势进一步加剧。锂离子电池行业中低端产品进入门槛不高，市场集度低，市场上存在众多的竞争者，竞争较为激烈。公司将面临市场竞争进一步加剧的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化。

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、股份公司、三和朝阳	指	深圳市三和朝阳科技股份有限公司
和盈创富	指	深圳市和盈创富实业中心（有限合伙）
赛航科技	指	深圳市赛航科技有限公司
和盈新能	指	深圳市和盈新能电子有限公司
三和朝阳科技（襄阳）	指	三和朝阳科技（襄阳）有限公司
《公司章程》	指	深圳市三和朝阳科技股份有限公司公司章程
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	深圳市三和朝阳科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市三和朝阳科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市三和朝阳科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	深圳市三和朝阳科技股份有限公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《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》
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
报告期、本期	指	2022年1月1日-2022年12月31日
期初	指	2022年1月1日
期末	指	2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
上期	指	2021年1月1日-2021年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	深圳市三和朝阳科技股份有限公司
英文名称及缩写	SHENZHENSUNHEENERGYCO.,LTD
	SUNHE
证券简称	三和朝阳
证券代码	873278
法定代表人	许朝勇

二、 联系方式

董事会秘书	李冰冰
联系地址	深圳市坪山区龙田街道龙田社区莹展电子科技（深圳）有限公司园区厂房 B201
电话	0755-88896626
传真	0755-88893966
电子邮箱	libingbing@sunhetech.com
公司网址	www.sunhetech.com
办公地址	深圳市坪山区龙田街道龙田社区莹展电子科技（深圳）有限公司园区厂房 B201
邮政编码	518122
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	公司财务室

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	2012年7月18日
挂牌时间	2019年6月4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-C38 电气机械及器材制造业-C384 电池制造-C3841 锂离子电池制造
主要业务	锂离子电池的研发、设计、生产和销售
主要产品与服务项目	锂离子电池、电池组
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）	20,000,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	控股股东为（许朝勇）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（许朝勇），无一致行动人
--------------	--------------------

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	91440300050470270U	否
注册地址	广东省深圳市坪山区龙田街道龙田社区莹展电子科技有限公司园区厂房 B201	否
注册资本	20,000,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券		
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5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）	开源证券		
会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	祝荣光 4年	陈振龙 4年	年 年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街1号2幢13层		

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	33,212,051.59	74,166,923.68	-55.22%
毛利率%	11.65%	21.24%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,828,141.83	922,423.44	-731.83%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-5,930,373.19	356,755.35	-1,762.31%
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）	-30.44%	4.27%	-
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）	-30.98%	1.65%	-
基本每股收益	-0.29	0.05	-732.10%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	67,448,713.90	58,639,891.29	15.02%
负债总计	51,238,133.96	36,601,169.52	39.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	16,210,579.94	22,057,568.19	-26.51%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.81	1.10	-26.36%
资产负债率%（母公司）	66.72%	57.96%	-
资产负债率%（合并）	75.97%	62.42%	-
流动比率	0.94	0.98	-
利息保障倍数	-19.47	2.40	-

(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	-1,500,445.31	10,895,593.46	-113.77%
应收账款周转率	2.44	4.46	-
存货周转率	1.54	3.54	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.02%	12.26%	-
营业收入增长率%	-55.22%	27.19%	-
净利润增长率%	-745.01%	-78.90%	-

(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	20,000,000	20,000,000	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
非流动性资产处置损益	2,100,643.47
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	15,067.97
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,995,156.11
非经常性损益合计	120,555.33
所得税影响数	18,323.97
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	102,231.36

(八) 补充财务指标适用 不适用**(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****1、会计数据追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√适用 □不适用

(1) 重要会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)，其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司报告期内未发生重要会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本期新增全资子公司自新能源(深圳)有限公司，三和朝阳持有 100%股权。

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

本公司是一家致力于锂离子电池的研发、设计、生产和销售的高新技术企业，是全方位的锂离子电池方案解决商及生产商。产品可应用于蓝牙产品、智能穿戴产品、金融产品、倍率航模产品、数码及医疗产品、电动车、机器人等相关领域。经过多年专业领域深耕细作的积累与发展，拥有先进的生产设备、严苛的质控程序以及完善的企业管理体系，主要产品包括软包锂电池及圆柱锂电池两大产品系列。

（一） 采购模式

公司采购主要是生产所需的各种原材料，包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜等。公司设有采购部专门负责公司生产及研发等大宗物料的采购，企划部根据《销售订单》及原材料库存情况编制《采购计划》，采购部根据《采购计划》结合采购需求的缓急在供应商库中寻找至少两家以上的供应商进行询价和议价，在满足需求部门所提出的性能、指标、品质情况下，依优质低价原则选择供应商，经审批后与供应商签订采购合同。原材料到货后，公司品质部负责对材料进行检验，验收合格后办理入库手续。

（二） 生产模式

公司销售的产品为锂离子电池，主要是以自产为主。公司主要是根据客户订单进行生产，在订单空缺时预生产部分常规型号的电池产品。公司接到客户订单后首先会检查公司相关产品库存情况，企划部根据库存情况和客户采购量制定生产作业计划，确定生产数量和生产周期。

（三） 销售模式

公司产品主要是以直销为主，公司销售部负责市场开发及产品销售工作。销售部依靠人脉资源、行业展会及互联网平台进行客户开发，获取客户信息后通过电话交流，客户走访等方式向客户推荐公司产品，安排意向客户进厂参观，向其介绍公司工艺技术、企业资质等，根据客户要求提供相关资料以进入其合格供应商名录。

（四） 研发模式

公司所处的锂离子电池行业属于技术密集型行业，技术水平的高低直接影响公司产品的市场竞争力，公司非常重视核心技术的研发以及生产工艺、设备的改良，公司技术部专门负责研发工作，公司研发工作全部为自主研发。

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	√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	公司于2022年12月19日继续取得高新技术企业证书，有效期为三年。公司已通过科技部“科技型中小企业”认定。

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 √否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 √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	1,491,261.46	2.21%	5,772,538.82	9.84%	-74.17%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应收账款	10,273,063.99	15.23%	9,181,565.18	15.66%	11.89%
存货	20,741,704.05	30.75%	17,303,104.16	29.51%	19.87%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%
固定资产	6,478,933.55	9.61%	10,923,938.36	18.63%	-40.69%
在建工程	9,288,026.31	13.77%	6,929,651.98	11.82%	34.03%

无形资产	184,339.75	0.27%	273,412.36	0.47%	-32.58%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	9,700,000.00	14.38%	9,900,000.00	16.88%	-2.02%
长期借款	1,467,857.02	2.18%	0.00	0.00%	0.00%
预付款项	2,421,719.47	3.59%	659,387.88	1.12%	267.27%
使用权资产	9,466,225.52	14.03%	2,301,286.32	3.92%	311.34%
其他应付款	2,434,056.27	3.61%	7,387,760.94	12.60%	-67.05%
一年内到期的非流动负债	5,670,870.62	8.41%	1,169,353.66	1.99%	384.96%
资产总计	67,448,713.90		58,639,891.29		15.02%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金：期末货币资金 1,491,261.46 元比上期减少 4,281,277.36 元，降幅 74.17%，主要是一大客户在 2021 年 12 月回款 7,500,469.30 元。

固定资产：期末固定资产 6,478,933.55 元，较上期减少 4,445,004.81 元，主要因处置了部分闲置固定资产，对应固定资产账面价值 1,908,514.20 元，导致固定资产减少。

在建工程：期末余额较上期增加 2,358,374.33 元，增幅 34.03%，报告期内新增设备 532,920.37 元，在建期间厂房租赁费、电费、设备看护费等支出 1,825,453.96 元，因为设备未完成安装，襄阳厂房装修仍在进行中暂未验收。

使用权资产：期末余额较上期增加 7,164,939.20 元，增幅 311.43%，本期新增襄阳厂房租赁，增加了使用权资产 8,269,556.66 元，襄阳厂房租赁协议 5 年，每年租金含税金额 2,174,999.00 元。

其他应付款：期末余额较上期减少 4,953,704.67 元，降幅 67.05%，上期期末应付襄阳厂区装修款余额 4,500,000.00 元，本期已支付 3,500,000.00 元，剩余款项分类至应付账款。

一年内到期的非流动负债：期末余额较上期增加 4,501,516.96 元，增幅 384.96%，主要为一年内到期的长期借款 2,321,428.68 元，一年内到期的租赁负债 3,349,441.94 元。

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	33,212,051.59	-	74,166,923.68	-	-55.22%
营业成本	29,342,373.53	88.35%	58,411,068.82	78.76%	-49.77%
毛利率	11.65%	-	21.24%	-	-

销售费用	2,985,543.96	8.99%	3,210,065.00	4.33%	-6.99%
管理费用	6,547,021.55	19.71%	8,631,295.17	11.64%	-24.15%
研发费用	3,768,964.73	11.35%	3,923,630.14	5.29%	-3.94%
财务费用	362,268.54	1.09%	589,619.72	0.79%	-38.56%
信用减值损失	-91,813.85	-0.28%	276,999.52	0.37%	-133.15%
资产减值损失	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
其他收益	2,461,924.80	7.41%	968,842.42	1.31%	154.11%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
资产处置收益	2,100,643.47	6.32%	184,707.90	0.25%	1,037.28%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-5,435,201.55	-16.37%	345,468.35	0.47%	-1,673.28%
营业外收入	52,498.19	0.16%	1,566,004.34	2.11%	-96.65%
营业外支出	2,032,586.33	6.12%	1,085,220.37	1.46%	87.30%
净利润	-5,828,141.83	-17.55%	903,577.02	1.22%	-745.01%

项目重大变动原因：

营业收入、营业成本、营业利润、净利润波动分析：

报告期内公司营业收入、营业成本分别减少：40,954,872.09元、29,068,695.29元，降幅55.22%、49.77%。营业利润、净利润分别减少：5,780,669.90元、6,731,718.85元，降幅分别为1673.28%、745.01%。

主要原因为：2021年下半年开始原材料价格大幅上涨、销售量下降、毛利率降低，受下游客户市场波动，导致公司的营业收入、营业利润和净利润急剧下降。

(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	32,961,794.89	73,969,766.68	-55.44%
其他业务收入	250,256.70	197,157.00	26.93%
主营业务成本	29,336,435.00	58,388,673.81	-49.76%
其他业务成本	5,938.53	22,395.01	-73.48%

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
软包锂电池	26,675,167.34	21,851,416.39	18.08%	-42.81%	-37.71%	-6.71%

圆柱锂电池	5,421,174.57	6,910,576.02	-27.47%	-80.13%	-70.34%	-42.06%
移动电源等	865,452.98	574,442.59	33.63%	1,858.67%	2,260.20%	-11.29%
合计	32,961,794.89	29,336,435.00	11.00%	-55.44%	-49.77%	-10.04%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

圆柱锂电池收入减少 21,858,258.03 元，降幅 80.13%，主要是 2022 年圆柱锂电池的大客户的交易量减少；软包锂电池收入减少 19,970,981.10 元，降幅 42.81%，因为下游客户市场变动导致需求减少，2022 年公司持续积极开发新客户，导入和产品量产需要时间周期，新客户的增长未能及时弥补老客户订单的下降。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	5,869,246.81	17.81%	否
2	客户二	5,455,172.74	16.55%	否
3	客户三	4,724,266.46	14.33%	否
4	客户四	3,587,118.41	10.88%	否
5	客户五	1,029,592.92	3.12%	否
	合计	20,665,397.34	62.70%	-

(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	供应商一	5,175,162.20	26.45%	否
2	供应商二	3,227,738.79	16.50%	否
3	供应商三	2,737,168.14	13.99%	否
4	供应商四	1,220,176.99	6.24%	否
5	供应商五	862,304.25	4.41%	是
	合计	13,222,550.37	67.59%	-

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	-1,500,445.31	10,895,593.46	-113.77%
投资活动产生的现金流量净额	-6,071,461.78	-4,380,627.99	-38.60%
筹资活动产生的现金流量净额	3,117,010.08	-1,571,942.79	298.29%

现金流量分析：

报告期内经营活动产生的现金流量净额减少 12,396,038.77 元，降幅 113.77%，主要是 2022 年销售业绩下降。

投资活动产生的现金流量净额减少 1,690,833.79 元，降幅 38.60%，主要是 2022 年湖北工厂支付装修款 350 万元、厂房租金 1,087,499.52 元，设备款 457,280.00 元；2021 年收到处置固定资产款 1,884,955.75 元，2022 年暂未收到处置固定资产款。

筹资活动产生的现金流量净额增加 4,688,952.87 元，增幅 298.29%，主要是 2022 年经营活动现金流紧张，通过筹资增援。

(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
深圳市和盈新能源电子有限公司	控股子公司	电池、电池组、储能电池研发与购销	2,000,000.00	5,348,339.92	1,133,890.78	14,157,431.64	-267,691.78
三和朝阳科技（襄阳）有限公司	控股子公司	锂电芯、电池、电池组、储能电池、研发、生产	15,000,000.00	19,392,401.56	3,916,856.29	0.00	-46,027.67
自新能源（深圳）有限公司	控股子公司	储能电池研发与购销	1,000,000.00	43,256.93	43,056.93	0.00	-6,943.07

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 控股股东、实际控制人、董事

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司经营受新冠疫情防控持续和下游客户市场波动的的双重影响，营收出现大幅下滑。公司在客户端出现波动时，立即积极响应，多方多渠道开发新客户、开发新产品。而新产品和新客户的产出需要一定的周期，以致报告期内新产品、新客户的营收未形成一定规模，未能抵挡市场的冲击。

公司通过市场端的布局，力争形成产业链的规模效应；同时通过内地湖北工厂实现自动化和成本的规模效应，经过过去一年持续的努力和沉淀，相信公司在 2023 年会逐渐收获新的增长，营收和业绩会大幅上涨。

从公司经营方面来看，公司高层管理人员和核心技术人员稳定、配比合理，同时公司将进一步加强成本控制、预算管理、积极引进优秀人才，提高公司运营效率。

综上，公司各项业务具备可持续性，没有对公司持续经营能力有重大影响的事项。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input 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.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
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）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

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	6,000,000.00	862,304.25
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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	2018年12月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2018年12月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年12月20日		挂牌	资金占用承诺	其他（公司控股股东、实际控制人出具了《关于资金占用等事项的承诺》）	正在履行中
董监高	2018年12月20日		挂牌	资金占用承诺	其他（董事、监事、高级管理人员出具了《关于资金占用等事项的承诺》）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年12月20日		挂牌	其他承诺（关联交易）	其他（公司控股股东、实际控制人出具了《关于规范关联交易的承诺书》）	正在履行中
董监高	2018年12月20日		挂牌	其他承诺（关联交易）	其他（董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范关联交易的承诺书》）	正在履行中
董监高	2018年12月20日		挂牌	其他承诺（关于董监高不存在失信被执行等情况的承诺）	其他（董事、监事、高级管理人员出具了不存在失信被执行等情形的承诺）	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	不涉及	不涉及
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	不涉及	不涉及

报告期内，公司控制股东及实际控制人严格履行了上述承诺，无超期未履行完毕的承诺事项。

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	7,622,000	38.11%	0	7,622,000	38.11%
	其中：控股股东、实际控制人	4,126,000	20.63%	0	4,126,000	20.63%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	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	12,378,000	61.89%	0	12,378,000	61.89%
	其中：控股股东、实际控制人	12,378,000	61.89%	0	12,378,000	61.89%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-
普通股股东人数		5				

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	许朝勇	16,504,000	0	16,504,000	82.52%	12,378,000	4,126,000	0	0
2	深圳市和盈创富实业中心（有限合伙）	3,491,800	0	3,491,800	17.459%	0	3,491,800	0	0
3	钟新富	2,600	0	2,600	0.013%	0	2,600	0	0
4	付用军	1,000	0	1,000	0.005%	0	1,000	0	0
5	林峰山	600	0	600	0.003%	0	600	0	0

合计	20,000,000	0	20,000,000	100%	12,378,000	7,622,000	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：股东许朝勇系和盈创富的有限合伙人，除此以外公司股东之间不存在关联关系。								

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	

1	贷款合同	深圳农村商业银行股份有限公司坪山支行	银行	1,800,000.00	2022年4月29日	2022年10月29日	5.80%
2	贷款合同	深圳农村商业银行股份有限公司坪山支行	银行	1,800,000.00	2022年10月28日	2023年4月28日	5.80%
3	速抵贷	深圳农村商业银行股份有限公司坪山支行	银行	2,950,000.00	2020年10月15日	2023年10月14日	4.35%
4	流动资金借款	中国农业银行股份有限公司深圳坪山支行	银行	4,950,000.00	2021年12月24日	2022年1月7日	4.00%
5	流动资金借款	中国农业银行股份有限公司深圳坪山支行	银行	4,950,000.00	2022年1月10日	2023年1月9日	4.00%
6	借款合同	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	1,000,000.00	2022年7月25日	2024年7月25日	4.32%
7	借款合同	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	1,000,000.00	2022年7月26日	2024年7月25日	4.32%
8	借款合同	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	1,000,000.00	2022年7月28日	2024年7月25日	4.32%
9	借款合同	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	800,000.00	2022年10月26日	2024年10月25日	5.54%
10	借款合同	深圳前海微众银行股份有限公司	银行	300,000.00	2022年10月26日	2024年10月26日	5.40%
合计	-	-	-	20,550,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

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
许朝勇	董事长	男	否	1969年8月	2021年7月29日	2024年7月28日
汪涛	董事、总经理	男	否	1977年4月	2021年7月29日	2024年7月28日
李冰冰	董事、董事会秘书	女	否	1989年7月	2022年7月18日	2024年7月28日
戴洪雨	董事	男	否	1978年2月	2021年7月29日	2024年7月28日
许朝奎	董事	男	否	1972年4月	2021年7月29日	2024年7月28日
王胜兵	监事会主席	男	否	1973年12月	2021年7月29日	2024年7月28日
许朝富	监事	男	否	1962年9月	2021年7月29日	2024年7月28日
信亚众	监事	男	否	1990年4月	2021年7月29日	2024年7月28日
李冰冰	财务负责人	女	否	1989年7月	2021年7月29日	2024年7月28日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司控股股东、实际控制人、董事长许朝勇与董事许朝奎、监事许朝富系兄弟关系，与监事信亚众系妻侄关系。除此之外，董事、监事、高级管理人员之间以及与控股股东、实际控制人之间不存在亲属关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
邓雪兰	董事、董事会秘书	离任	无	离职	
李冰冰	财务负责人	新任	董事、董事会秘书、财务负责人	任职	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	否	0

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

李冰冰女士：1989年7月4日出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2011年2月24日至2013年5月3日在深圳市博商管理科学研究院股份有限公司担任会计；2013年5月5日至2014年9月30日在中华商务联合印刷（广东）有限公司担任会计；2014年10月1日至2015年12月14日赋闲；2015年12月15日至2016年7月25日在深圳蓝普科技有限公司担任会计；2016年7月27日至2018年4月30日在比亚迪汽车工业有限公司担任总账会计；2018年5月1日至2021年4月19日在深圳比亚迪电动汽车投资有限公司担任主办会计；2021年4月20日至2021年7月28日在深圳市三和朝阳科技股份有限公司担任财务主管。2021年7月29日至今在深圳市三和朝阳科技股份有限公司担任财务负责人兼财务经理。2022年7月1日至今在深圳市三和朝阳科技股份有限公司担任董事会秘书，2022年7月18日至今在深圳市三和朝阳科技股份有限公司担任董事。

(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	是	
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	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	

（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
管理人员	9	1	3	7
生产人员	145	86	148	83
销售人员	10	7	2	15
技术人员	23	10	15	18
财务人员	3	2	2	3
行政人员	10	1	6	5
员工总计	200	107	176	131

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	1
本科	11	12
专科	30	26
专科以下	156	92
员工总计	200	131

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. 人员变化

报告期内人员无重大变动情况；母公司核心技术人员无变动。

2. 员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬包括薪金、津贴及奖金，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

3. 培养计划

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划，加强对全体员工的培训。新员工入职后，将进行入职培训、岗位技能培训、企业文化培训，在职员工进行业务及管理技能培训、工程员工进行现场操作业务技术及安全培训，公司定期对不同岗位进行培训需求调研，制定有针对性的培训计划，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

4. 报告期内公司无承担费用的离退休职工人员。

(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

公司董事会于2023年2月13日收到董事汪涛先生递交的辞职报告，自股东大会选举产生新任董事之日起辞职生效。2023年2月13日收到总经理汪涛先生递交的辞职报告，自2023年2月13日起辞职生效。

公司第二届董事会第十次会议于2023年3月6日审议并通过任命许朝勇先生为公司总经理，任职期限至第二届董事会届满之日，自2023年3月6日起生效。

2023年第一次临时股东大会于2023年3月23日审议并通过选举罗仙科先生为公司第二届董事会董事，任职任期至本届董事会届满之日，自2023年3月23日起生效。

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

报告期内，公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的有关规定，建立健全了股东大会、董事会、监事会及相关制度。

公司严格按照《公司法》、《证券法》和有关法律法规的要求，规范治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，为进一步完善公司治理做出了不懈努力。公司具有较强规范运作意识，严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》等制度来规范重大生产经营、重大投资决策、重要财务决策程序。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

董事会经过评估认为，公司股东大会、董事会、监事会、经理层对重大经营决策事宜的决策行为分级授权，使得权力机构、决策机构、执行机构、监督机构之间权责分明、相互制衡，各司其职，协调运作。公司信息披露工作遵守相关法律法规的规定，做到及时、准确、完整。

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

报告期内，公司对《公司章程》进行了一次修改。

2022年5月13日召开2021年年股东大会，审议并通过了《关于拟修改〈公司章程〉的议案》。

其中对公司章程重要条款做出如下修订：

原规定：第二百零六条投资者关系管理应当遵循充分披露信息原则、合规披露信息原则、投资者机会均等原则、诚实信用原则、高效互动原则。投资者与公司之间产生纠纷的，应先执行协商解决，协商解决不成的可提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、依据仲裁协议或仲裁条款的约定向仲裁机构申请仲裁或者向有管辖权的人民法院提起诉讼。

修订后：第二百零六条投资者关系管理应当遵循充分披露信息原则、合规披露信息原则、投资者机会均等原则、诚实信用原则、高效互动原则。投资者与公司之间产生纠纷的，应先执行协商解决，协商解决不成的可提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、依据仲裁协议或仲裁条款的约定向仲裁机构申请仲裁或者向有管辖权的人民法院提起诉讼。**若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌，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、实际控制人应当制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、实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案，可以通过设立专门基金等方式对投资者损失进行合理的补偿。**

具体修订内容详见公司于2022年4月20日在全国中小股份转让系统信息披露平台

(www.neeq.com.cn)上披露的《关于拟修订公司章程的公告》（公告编号：2022-007）。

(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	2	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	否	

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

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

股东大会延期或取消情况：

适用 不适用

股东大会增加或取消议案情况：

适用 不适用

股东大会议案被否决或存在效力争议情况：

适用 不适用

董事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

监事会议案被投反对或弃权票情况：

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

(1) 股东大会公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所持有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利，并请律师对需要见证的股东大会进行见证。

(2) 董事会公司严格按照《公司章程》规定的董事会选聘程序选举董事，并针对董事会的具体工作制订了《董事会议事规则》。公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，公司全体董事熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任，勤勉尽责，认真出席董事会会议，董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度。公司董事会对公司治理机构给予所有股东提供合适的保护和平等权力等情况，经过评估认为：公司的治理机制给所有股东提供了合适的保护和平等权力，公司能够确保全体股东享有法律、法规和《公司章程》规定的合法权利，享有平等地位，保证所有股东能够充分行使自己的权利。

(3) 监事会公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规规定，并针对监事会的具体工作制订了《监事会议事规则》。全体监事依据《公司章程》和《监事会议事规则》赋予的监督职责，本着

对股东负责的精神，积极对公司财务以及董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督检查。报告期内，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。

今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

二、内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内独立运作，在对公司的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生，总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪，公司财务负责人未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
<p>1、内部控制制度建议情况</p> <p>根据股转系统相关规定，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，严格按照公司治理方面的制度进行内部管理运行。</p> <p>2、董事会关于内部控制制度</p> <p>董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合自身的时间情况制定的，符合现代化企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存</p>	

在重大缺陷。由于内部控制制度是一项长期而有效的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

(1) 关于会计核算制度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规定，并按照规定进行独立核算，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、政策分析、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。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守上述制度认真履行职责，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	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	永证审字（2023）第 146057 号			
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层			
审计报告日期	2023 年 4 月 20 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	祝荣光 4 年	陈振龙 4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

审 计 报 告

永证审字（2023）第 146057 号

深圳市三和朝阳科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了深圳市三和朝阳科技股份有限公司（以下简称“三和朝阳公司”）合并及母公司财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2022 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三和朝阳公司 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。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并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，我们独立于三和朝阳公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

三和朝阳公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估三和朝阳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三和朝阳公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三和朝阳公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三和朝阳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三和朝阳公司不能持续经营。

(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) 就三和朝阳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。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十日

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	1,491,261.46	5,772,538.82
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	10,273,063.99	9,181,565.18
应收款项融资			
预付款项	五、3	2,421,719.47	659,387.88
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	648,598.81	827,899.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	20,741,704.05	17,303,104.16
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	804,692.03	729,158.19
流动资产合计		36,381,039.81	34,473,653.33
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	6,478,933.55	10,923,938.36
在建工程	五、8	9,288,026.31	6,929,651.98
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、9	9,466,225.52	2,301,286.32
无形资产	五、10	184,339.75	273,412.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、11	559,530.82	946,371.66
递延所得税资产	五、12	3,913,925.14	2,326,777.28
其他非流动资产	五、13	1,176,693.00	464,800.00
非流动资产合计		31,067,674.09	24,166,237.96
资产总计		67,448,713.90	58,639,891.29
流动负债：			
短期借款	五、14	9,700,000.00	9,900,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、15	15,990,559.30	12,649,837.74
预收款项			
合同负债	五、16	1,830,689.06	1,177,490.14
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、17	1,083,865.23	1,167,296.96
应交税费	五、18	1,724,390.88	1,620,871.88
其他应付款	五、19	2,434,056.27	7,387,760.94
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、20	5,670,870.62	1,169,353.66
其他流动负债	五、21	187,079.41	142,474.86
流动负债合计		38,621,510.77	35,215,086.18
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、22	1,467,857.02	0.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、23	6,094,557.62	1,143,774.83
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、24	5,054,208.55	242,308.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,616,623.19	1,386,083.34
负债合计		51,238,133.96	36,601,169.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、25	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	979,352.11	998,198.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、27	178,353.10	178,353.10
一般风险准备			
未分配利润	五、28	-4,947,125.27	881,016.56
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		16,210,579.94	22,057,568.19
少数股东权益			-18,846.42
所有者权益（或股东权益）合计		16,210,579.94	22,038,721.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		67,448,713.90	58,639,891.29

法定代表人：许朝勇

主管会计工作负责人：李冰冰

会计机构负责人：李冰冰

(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		1,234,890.05	5,526,960.31
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	9,697,142.78	8,273,592.65
应收款项融资			
预付款项		2,419,149.47	655,097.88
其他应收款	十四、2	609,221.26	792,243.70
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		20,228,621.71	17,299,124.09
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			
流动资产合计		34,189,025.27	32,547,018.63
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	十四、3	6,060,000.00	6,010,000.00
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		6,478,933.55	10,923,938.36
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		691,919.71	1,330,614.87
无形资产		188,912.04	279,754.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		559,530.82	946,371.66
递延所得税资产		3,498,467.81	2,079,895.93
其他非流动资产		150,913.00	73,300.00
非流动资产合计		17,628,676.93	21,643,875.38
资产总计		51,817,702.20	54,190,894.01
流动负债：			
短期借款		9,700,000.00	9,900,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,389,531.81	12,649,837.74
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,018,432.15	1,059,894.41
应交税费		2,022,419.01	1,785,947.09
其他应付款		1,872,885.92	3,152,498.91
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,164,590.74	1,143,198.78

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,868,353.34	676,125.94
其他流动负债		136,943.36	138,016.98
流动负债合计		33,173,156.33	30,505,519.85
非流动负债：			
长期借款		1,342,857.02	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			661,336.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		54,208.55	242,308.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,397,065.57	903,644.64
负债合计		34,570,221.90	31,409,164.49
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		998,198.53	998,198.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		178,353.10	178,353.10
一般风险准备			
未分配利润		-3,929,071.33	1,605,177.89
所有者权益（或股东权益）合计		17,247,480.30	22,781,729.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		51,817,702.20	54,190,894.01

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		33,212,051.59	74,166,923.68
其中：营业收入	五、29	33,212,051.59	74,166,923.68
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		43,118,007.56	75,252,005.17
其中：营业成本	五、29	29,342,373.53	58,411,068.82
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、30	111,835.25	486,326.32
销售费用	五、31	2,985,543.96	3,210,065.00
管理费用	五、32	6,547,021.55	8,631,295.17
研发费用	五、33	3,768,964.73	3,923,630.14
财务费用	五、34	362,268.54	589,619.72
其中：利息费用		477,045.51	484,478.79
利息收入		3,590.66	5,279.57
加：其他收益	五、35	2,461,924.80	968,842.42
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、36	-91,813.85	276,999.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、37	2,100,643.47	184,707.90
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,435,201.55	345,468.35
加：营业外收入	五、38	52,498.19	1,566,004.34
减：营业外支出	五、39	2,032,586.33	1,085,220.37
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,415,289.69	826,252.32
减：所得税费用	五、40	-1,587,147.86	-77,324.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,828,141.83	903,577.02
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）		-5,828,141.83	903,577.02
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-18,846.42
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,828,141.83	922,423.44
六、其他综合收益的税后净额		0	0
(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		-5,828,141.83	903,577.02
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,828,141.83	922,423.44
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-18,846.42
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.29	0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.29	0.05

法定代表人：许朝勇

主管会计工作负责人：李冰冰

会计机构负责人：李冰冰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	十四、4	31,025,151.99	70,747,811.76
减：营业成本	十四、4	29,122,882.32	57,914,077.89
税金及附加		103,231.77	407,883.34
销售费用		2,180,853.02	3,127,123.60
管理费用		5,118,430.52	6,108,816.34
研发费用		3,426,573.81	3,458,803.15
财务费用		342,739.47	562,896.00

其中：利息费用		470,356.76	471,624.92
利息收入		2,047.31	3,834.22
加：其他收益		2,438,380.00	968,842.42
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）		-239,790.83	519,612.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,100,643.47	275,397.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,970,326.28	932,064.22
加：营业外收入		49,732.66	1,566,004.34
减：营业外支出		2,032,227.48	1,085,220.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-6,952,821.10	1,412,848.19
减：所得税费用		-1,418,571.88	77,326.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,534,249.22	1,335,521.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,534,249.22	1,335,521.31
（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		0	0
（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		-5,534,249.22	1,335,521.31

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		37,461,604.31	88,017,214.66
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		1,046,123.87	
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	8,714,609.19	7,422,592.85
经营活动现金流入小计		47,222,337.37	95,439,807.51
购买商品、接受劳务支付的现金		21,630,633.72	49,712,201.49
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		12,598,705.66	20,515,228.50
支付的各项税费		957,140.42	2,519,888.70
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	13,536,302.88	11,796,895.36
经营活动现金流出小计		48,722,782.68	84,544,214.05
经营活动产生的现金流量净额		-1,500,445.31	10,895,593.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,884,955.75
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		-	1,884,955.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,071,461.78	6,265,583.74
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,071,461.78	6,265,583.74
投资活动产生的现金流量净额		-6,071,461.78	-4,380,627.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		13,450,000.00	11,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		13,450,000.00	11,900,000.00
偿还债务支付的现金		9,860,714.30	11,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		472,275.62	484,478.79
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			1,087,464.00
筹资活动现金流出小计		10,332,989.92	13,471,942.79
筹资活动产生的现金流量净额		3,117,010.08	-1,571,942.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		173,619.65	-84,488.84
五、现金及现金等价物净增加额		-4,281,277.36	4,858,533.84
加：期初现金及现金等价物余额		5,772,538.82	914,004.98
六、期末现金及现金等价物余额		1,491,261.46	5,772,538.82

法定代表人：许朝勇 主管会计工作负责人：李冰冰 会计机构负责人：李冰冰

(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		34,357,058.10	85,403,264.04
收到的税费返还		641,164.98	
收到其他与经营活动有关的现金		6,324,460.18	7,849,678.78
经营活动现金流入小计		41,322,683.26	93,252,942.82
购买商品、接受劳务支付的现金		20,813,304.93	49,708,061.49
支付给职工以及为职工支付的现金		11,751,288.89	18,683,695.91
支付的各项税费		757,483.65	2,210,846.48

支付其他与经营活动有关的现金		14,305,795.70	10,034,783.23
经营活动现金流出小计		47,627,873.17	80,637,387.11
经营活动产生的现金流量净额		-6,305,189.91	12,615,555.71
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,884,955.75
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			1,884,955.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		953,283.07	2,881,583.74
投资支付的现金		50,000.00	5,560,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,003,283.07	8,441,583.74
投资活动产生的现金流量净额		-1,003,283.07	-6,556,627.99
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		12,350,000.00	11,900,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,350,000.00	11,900,000.00
偿还债务支付的现金		9,035,714.30	11,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		465,586.87	471,624.92
支付其他与筹资活动有关的现金			606,000.00
筹资活动现金流出小计		9,501,301.17	12,977,624.92
筹资活动产生的现金流量净额		2,848,698.83	-1,077,624.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		167,703.89	-73,540.48
五、现金及现金等价物净增加额		-4,292,070.26	4,907,762.32
加：期初现金及现金等价物余额		5,526,960.31	619,197.99
六、期末现金及现金等价物余额		1,234,890.05	5,526,960.31

(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	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	998,198.53	0.00	0.00	0.00	178,353.10	0.00	881,016.56	-18,846.42	22,038,721.77
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	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	998,198.53	0.00	0.00	0.00	178,353.10	0.00	881,016.56	-18,846.42	22,038,721.77
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-18,846.42						-5,828,141.83	18,846.42	-5,828,141.83
(一) 综合收益总额											-5,828,141.83		-5,828,141.83
(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									-18,846.42			18,846.42		
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	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	979,352.11	0.00	0.00	0.00	178,353.10	0.00	-4,947,125.27	0.00	16,210,579.94	

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	20,000,000.00				998,198.53				45,854.14		107,385.89		21,151,438.56
加：会计政策变更									-1,053.17		-15,240.64		-16,293.81
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00				998,198.53				44,800.97		92,145.25		21,135,144.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									133,552.13		788,871.31	-18,846.42	903,577.02
（一）综合收益总额											922,423.44	-18,846.42	903,577.02
（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									133,552.13		-133,552.13		

1. 提取盈余公积									133,552.13		-133,552.13		
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	20,000,000.00	0.00	0.00	0.00	998,198.53	0.00	0.00	0.00	178,353.10	0.00	881,016.56	-18,846.42	22,038,721.77

法定代表人：许朝勇

主管会计工作负责人：李冰冰

会计机构负责人：李冰冰

（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	盈余公积	未分配利润

		优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备		一般风险准备		所有者权益合计
一、上年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	998,198.53	-	-	-	178,353.10	-	1,605,177.89	22,781,729.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	998,198.53	-	-	-	178,353.10	-	1,605,177.89	22,781,729.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,534,249.22	-5,534,249.22
(一) 综合收益总额											-5,534,249.22	-5,534,249.22
(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	20,000,000.00	-	-	-	998,198.53	-	-	-	178,353.10	-	-3,929,071.33	17,247,480.30

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	20,000,000.00				998,198.53				45,854.14		412,687.26	21,456,739.93
加：会计政策变更								-1,053.17			-9,478.55	-10,531.72

前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	998,198.53	-	-	-	44,800.97	-	403,208.71	21,446,208.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	133,552.13	-	1,201,969.18	1,335,521.31
（一）综合收益总额											1,335,521.31	1,335,521.31
（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									133,552.13		-133,552.13	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	133,552.13	-	-133,552.13	-
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	20,000,000.00	-	-	-	998,198.53	-	-	-	178,353.10	-	1,605,177.89	22,781,729.52

三、 财务报表附注

深圳市三和朝阳科技股份有限公司 财务报表附注

截止2022年12月31日

(金额单位：元币种：人民币)

一、 公司的基本情况

1、公司的发行上市及股本等基本情况

深圳市三和朝阳科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由深圳市三和朝阳科技有限公司整体改制的股份公司；2019年4月，公司正式在全国中小企业股份转让系统挂牌；股票简称：三和朝阳；股票代码：873278。

2、公司注册地、总部地址

公司名称：深圳市三和朝阳科技股份有限公司；

统一社会信用代码：91440300050470270U；

注册资本：2,000.00 万元，实收股本：2,000.00 万元；

公司注册地：深圳市坪山区龙田街道龙田社区莹展电子科技（深圳）有限公司园区厂房 B201；

公司法定代表人：许朝勇。

3、业务性质及主要经营活动

公司所属行业和主要产品：锂离子电池制造；小型聚合物锂电池。

经营范围：国内贸易，经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。许可经营项目是：锂电池、电芯的生产、研发及销售；新型环保锂动力电池、电池电源管理和充电系统及其相关材料、设备自动化的研发、生产与产品销售；新型环保锂动力电池、充电电源、移动电源、电子产品的生产加工与销售。

公司主要经营活动为：小型聚合物锂电池的研发、生产与销售。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

(1) 本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括公司及公司的子公司深圳市和盈新能电子有限公司、三和朝阳科技（襄阳）有限公司、自新能源（深圳）有限公司。

（2）本期合并财务报表范围变化情况

本期合并报表范围增加自新能源（深圳）有限公司一家子公司。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于2023年4月20日经公司第二届董事会第十一次会议批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

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

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

2、 持续经营

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

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价

物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为

内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

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

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

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

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

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

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

当期的合并利润表。

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

6、 合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并财务报表编制方法

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

(3) 报告期增加减少子公司的合并报表处理

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

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的

子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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

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

(4) 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

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

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公

司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

（2）外币财务报表的折算

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

9、 金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(7) 权益工具

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

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

10、 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投

资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

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

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

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

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险

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

等。

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 金融资产信用损失的确定方法

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

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

①信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款
组合 3（关联方组合）	关联方的应收账款、其他应收款
组合 4（保证金类组合）	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金、员工借支款、出口退税款、政府补贴款等其他应收款

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

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期
组合 3（关联方组合）	预计存续期
组合 4（保证金类组合）	预计存续期

③各组合预期信用损失率如下列示：

组合1（账龄组合）：按账龄与整个续存期历史信用损失率结合当前状况及未来经济状况的预测计算得出。

组合2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

组合3（关联方组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

组合4（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为0。

11、 存货

（1） 存货分类

本公司存货主要包括：库存商品、原材料、在产品等。

（2） 存货取得和发出存货的计价方法

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

（3） 期末存货的计量

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

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

（4） 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

12、 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户

实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

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

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

13、 长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

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

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

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

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

其计入合并成本。

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

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

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

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

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

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

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

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

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

权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

14、 固定资产

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。本公司固定资产按照成本进行初始计量，即购建某项固定资产达到预定可使用状态前所发生的一切合理、必要的支出。

(1) 固定资产的分类

本公司固定资产分为机器设备、办公设备及家具。

(2) 固定资产折旧

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

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

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

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	5 或 10	5.00	19.00 或 9.50
办公设备及家具	5	5.00	19.00

15、 在建工程

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

16、 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产

的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

（2）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

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

17、 无形资产

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

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

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

损益。

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

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

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

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

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限（年）
软件	10
其他	5

18、 商誉

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

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

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

19、 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。

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

20、 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

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

（2）离职后福利

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

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利

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

21、 预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法

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

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

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

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

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

22、 收入

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义

务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

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

（2）收入计量原则

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

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

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

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

（3）收入确认的具体方法

①按时点确认的收入

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

23、 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

致的方法处理。

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

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

24、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

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

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

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

（2）递延所得税负债

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

25、 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项

或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、27。

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

短期租赁

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

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

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

(3) 本公司作为出租人

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

融资租赁

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

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

经营租赁

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

26、 使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

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

（2）使用权资产的折旧方法

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

赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备

计提方法见附注三、28。

27、 持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

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

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用

后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（3）列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为

持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

28、 资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号—资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试—估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当

期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

29、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资

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

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

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

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

30、 公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易

在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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

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

31、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），其中就“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”，以及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中就“发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”，以及“企业将以现金结算的股份

支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司报告期内未发生重要会计估计变更。

四、 税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、1.00、0.00
城市维护建设税	实缴增值税	7.00
教育费附加	实缴增值税	3.00
地方教育费附加	实缴增值税	2.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、25.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率 (%)
深圳市三和朝阳科技股份有限公司	15.00
深圳市和盈新能电子有限公司	25.00
三和朝阳科技（襄阳）有限公司	25.00
自新能源（深圳）有限公司	25.00

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》（2007年3月16日第十届全国人民代表大会第五次会议通过）第二十八条第二款规定，对于国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局 2022 年 12 月 19 日核发的编号为 GR202244206425 的《高新技术企业证书》，本公司被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内按 15.00% 的高新技术企业优惠税率计缴企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,649.79	21,489.78
银行存款	1,401,773.09	5,750,907.88
其他货币资金	84,838.58	141.16
合计	1,491,261.46	5,772,538.82
其中：存放在境外的款项总额		

2、 应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,285,989.99	23.14	3,285,989.99	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,915,894.91	76.86	642,830.92	5.89	10,273,063.99
其中：账龄组合	10,915,894.91	76.86	642,830.92	5.89	10,273,063.99
关联方组合					
合计	14,201,884.90	100.00	3,928,820.91	/	10,273,063.99

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,285,989.99	25.24	3,285,989.99	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	9,732,582.25	74.76	551,017.07	5.66	9,181,565.18
其中：账龄组合	9,732,582.25	74.76	551,017.07	5.66	9,181,565.18
关联方组合					
合计	13,018,572.24	100.00	3,837,007.06	/	9,181,565.18

期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
深圳市冠龙科技有限公司	339,489.39	339,489.39	100.00	列入失信被执行人
深圳力神电子技术有限公司	146,365.70	146,365.70	100.00	列入失信被执行人
河源市乐正环保科技有限公司	2,800,134.90	2,800,134.90	100.00	还款具有不确定性
合计	3,285,989.99	3,285,989.99	/	/

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1年以内	10,624,980.11	531,248.99	5.00
1至2年	104,817.60	10,481.76	10.00
2至3年	60.66	18.20	30.00
3至4年	159,157.54	79,578.77	50.00
4至5年	26,879.00	21,503.20	80.00
5年以上			
合计	10,915,894.91	642,830.92	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1年以内	9,496,485.05	474,824.24	5.00
1至2年	60.66	6.07	10.00
2至3年	209,157.54	62,747.26	30.00
3至4年	26,879.00	13,439.50	50.00
4至5年			
5年以上			
合计	9,732,582.25	551,017.07	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司本期计提坏账准备 91,813.85 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
客户六	非关联方	2,800,134.90	3-4年 499,000.00元； 5年以上 2,301,134.90元	19.72	2,800,134.90
客户一	非关联方	1,224,778.46	1年以内	8.62	61,238.92
客户四	非关联方	1,023,983.60	1年以内	7.21	51,199.18
客户三	非关联方	600,228.73	1年以内	4.23	30,011.44
客户五	非关联方	537,500.00	1年以内	3.78	26,875.00
合计		6,186,625.69		43.56	2,969,459.44

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司报告期内不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司报告期内不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、 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	1,879,334.18	77.60	659,387.88	100.00
1至2年	542,385.29	22.40		
2至3年				
3年以上				
合计	2,421,719.47	100.00	659,387.88	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例 (%)
江西巴特威新能源科技有限公司	非关联方	517,847.26	1年以内	业务未结清	21.38
深圳市海润信息科技有限公司	非关联方	514,513.44	1年以内 64,600.00元； 1-2年 449,913.44元	业务未结清	21.25
东莞市振华新能源科技有限公司	非关联方	338,240.00	1年以内	业务未结清	13.97

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例(%)
深圳市和鑫宇科技有限公司	非关联方	248,550.00	1年以内	业务未结清	10.26
深圳市朔方科技有限公司	非关联方	80,092.80	1-2年	业务未结清	3.31
合计		1,699,243.50			70.17

4、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	648,598.81	827,899.10
合计	648,598.81	827,899.10

4.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	648,598.81	100.00			648,598.81
其中：关联方组合					
保证金、备用金、代垫款等组合	648,598.81	100.00			648,598.81
合计	648,598.81	100.00			648,598.81

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	827,899.10	100.00			827,899.10
其中：关联方组合					
保证金、备用金、代垫款等组合	827,899.10	100.00			827,899.10

合计	827,899.10	100.00		827,899.10
----	------------	--------	--	------------

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

本公司报告期内其他应收款为押金、保证金，备用金借款，待收出口退税款及代垫职工社保款项，无风险，故未计提坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司报告期内不存在计提、收回或转回的坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	457,691.58	666,378.34
代垫职工社保及公积金	29,561.67	38,700.57
备用金	74,855.02	20,000.00
待收出口退税款及政府补助款	84,227.74	96,100.00
其他	2,262.80	6,720.19
合计	648,598.81	827,899.10

(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的比例 (%)	坏账准备期末余额
莹展电子科技（深圳）有限公司	押金及保证金	363,286.00	1-2年 175,200.00元； 5年以上 188,086.00元	56.01	
出口退税款	出口退税款	84,227.74	1年以内	12.99	
刘君毅	备用金	30,000.00	1年以内 10,000.00元； 1-2年 20,000.00元	4.63	
代垫社保	垫付社保款	29,561.67	1年以内	4.56	
江苏苏宁易购电子商务有限公司	押金及保证金	15,000.00	1-2年	2.31	
合计		522,075.41		80.50	

(5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本公司报告期内不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

本公司报告期内不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

5、 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,598,306.45		3,598,306.45	2,369,896.74		2,369,896.74
在产品	6,509,602.52		6,509,602.52	7,658,466.39		7,658,466.39
库存商品	10,250,465.94		10,250,465.94	7,270,771.75		7,270,771.75
发出商品	383,329.14		383,329.14	3,969.28		3,969.28
合计	20,741,704.05		20,741,704.05	17,303,104.16		17,303,104.16

6、 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	804,692.03	729,158.19
合计	804,692.03	729,158.19

7、 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,478,933.55	10,923,938.36
固定资产清理		
合计	6,478,933.55	10,923,938.36

7.1 固定资产情况

项目	机器设备	办公设备及家具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	16,945,070.95	431,186.29	17,376,257.24
2. 本期增加金额	280,973.51	44,767.97	325,741.48
(1) 购置	280,973.51	44,767.97	325,741.48
3. 本期减少金额	4,297,124.45	2,876.11	4,300,000.56
(1) 处置或报废	4,297,124.45	2,876.11	4,300,000.56
4. 期末余额	12,928,920.01	473,078.15	13,401,998.16
二、累计折旧			
1. 期初余额	6,302,440.68	149,878.20	6,452,318.88

项目	机器设备	办公设备及家具	合计
2. 本期增加金额	2,784,808.69	76,050.11	2,860,858.80
（1）计提	2,784,808.69	76,050.11	2,860,858.80
3. 本期减少金额	2,388,610.25	1,502.82	2,390,113.07
（1）处置或报废	2,388,610.25	1,502.82	2,390,113.07
4. 期末余额	6,698,639.12	224,425.49	6,923,064.61
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	6,230,280.89	248,652.66	6,478,933.55
2. 期初账面价值	10,642,630.27	281,308.09	10,923,938.36

8、 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	9,288,026.31	6,929,651.98
工程物资		
合计	9,288,026.31	6,929,651.98

8.1 在建工程

（1）在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电池生产线	3,298,001.02		3,298,001.02	2,342,495.98		2,342,495.98
生产车间装修	5,990,025.29		5,990,025.29	4,587,156.00		4,587,156.00
合计	9,288,026.31		9,288,026.31	6,929,651.98		6,929,651.98

（2）重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数 (万元)	期初 余额	本期增加金额	本期 转入 固定 资产 金额	本期 其他 减少 金额	期末 余额	工程累 计投入 占预算 比例 (%)	工程 进度 (%)	利息 资本 化累 计金 额	其 中： 本期 利息 资本 化金 额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金 来源
电池生 产线	2,000.00	2,342,495.98	955,505.04			3,298,001.02	16.49	17.00				自有 资金
生产车 间装修	1,136.00	4,587,156.00	1,402,869.29			5,990,025.29	52.73	58.00				自有 资金
合计	3,136.00	6,929,651.98	2,358,374.33			9,288,026.31	/	/			/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

本公司本期未计提在建工程减值准备。

9、 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	4,050,263.94	4,050,263.94
2. 本期增加金额	9,728,890.19	9,728,890.19
(1) 租入	9,728,890.19	9,728,890.19
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	13,779,154.13	13,779,154.13
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,748,977.62	1,748,977.62
2. 本期增加金额	2,563,950.99	2,563,950.99
(1) 计提	2,563,950.99	2,563,950.99
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,312,928.61	4,312,928.61
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

项目	房屋及建筑物	合计
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	9,466,225.52	9,466,225.52
2. 期初账面价值	2,301,286.32	2,301,286.32

10、 无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	445,362.88	445,362.88
2. 本期增加金额		
(1) 购置		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	445,362.88	445,362.88
二、累计摊销		
1. 期初余额	171,950.52	171,950.52
2. 本期增加金额	89,072.61	89,072.61
(1) 计提	89,072.61	89,072.61
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	261,023.13	261,023.13
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

项目	软件	合计
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	184,339.75	184,339.75
2. 期初账面价值	273,412.36	273,412.36

11、 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	946,371.66		386,840.84		559,530.82
合计	946,371.66		386,840.84		559,530.82

12、 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	3,928,820.91	607,838.68	3,837,007.06	608,864.30
可抵扣亏损	19,939,514.13	3,095,575.64	9,333,598.95	1,479,187.16
政府补助	54,208.55	8,131.28	242,308.51	36,346.28
未确认收益	1,349,196.94	202,379.54	1,349,196.94	202,379.54
合计	25,271,740.53	3,913,925.14	14,762,111.46	2,326,777.28

13、 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备购置款等	1,176,693.00	464,800.00
合计	1,176,693.00	464,800.00

14、 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,950,000.00	4,950,000.00
抵押借款	4,750,000.00	2,950,000.00
保证借款		
信用借款		2,000,000.00

项目	期末余额	期初余额
合计	9,700,000.00	9,900,000.00

说明：详见附注“九、4、（2）关联担保情况”部分说明。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末无已逾期未偿还的短期借款。

15、 应付账款

（1）应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	13,647,039.30	10,403,107.67
设备款	2,343,520.00	2,246,730.07
合计	15,990,559.30	12,649,837.74

（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
深圳市和研科技有限公司	1,385,840.00	账期内，未结算
合计	1,385,840.00	/

16、 合同负债

项目	期末余额	期初余额
货款	1,830,689.06	1,177,490.14
合计	1,830,689.06	1,177,490.14

17、 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	1,167,296.96	11,926,789.57	12,010,221.30	1,083,865.23
二、离职后福利-设定提存计划		588,484.36	588,484.36	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	1,167,296.96	12,515,273.93	12,598,705.66	1,083,865.23

(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	1,167,296.96	11,526,610.15	11,610,041.88	1,083,865.23
二、职工福利费		167,588.69	167,588.69	
三、社会保险费		190,725.57	190,725.57	
其中：医疗保险费		144,736.35	144,736.35	
工伤保险费		26,702.58	26,702.58	
生育保险费		19,286.64	19,286.64	
四、住房公积金		33,626.00	33,626.00	
五、工会经费和职工教育经费		8,239.16	8,239.16	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,167,296.96	11,926,789.57	12,010,221.30	1,083,865.23

(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		559,012.68	559,012.68	
2、失业保险费		29,471.68	29,471.68	
3、企业年金缴费				
合计		588,484.36	588,484.36	

18、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,622,035.71	1,510,021.38
城市维护建设税	54,483.22	56,331.42
教育费附加	23,439.57	24,142.05
地方教育费附加	15,626.41	16,094.70
个人所得税	7,912.56	12,760.21
其他税费	893.41	1,522.12
合计	1,724,390.88	1,620,871.88

19、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,434,056.27	7,387,760.94
合计	2,434,056.27	7,387,760.94

19.1 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
关联方往来	1,373,320.79	2,100,263.03
往来款	718,657.24	623,413.60
劳务费		17,030.30
工程款	40,000.00	4,500,000.00
其他	302,078.24	147,054.01
合计	2,434,056.27	7,387,760.94

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

本公司报告期末不存在账龄超过1年的重要其他应付款项。

20、 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	3,349,441.94	1,169,353.66
一年内到期的长期借款	2,321,428.68	
合计	5,670,870.62	1,169,353.66

21、 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	187,079.41	142,474.86
合计	187,079.41	142,474.86

22、 长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,467,857.02	

项目	期末余额	期初余额
合计	1,467,857.02	

23、 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
厂房租赁	9,443,999.56	2,313,128.49
小计	9,443,999.56	2,313,128.49
减：一年内到期的租赁负债	3,349,441.94	1,169,353.66
合计	6,094,557.62	1,143,774.83

24、 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	146,208.51		91,999.96	54,208.55	电池研发补助
政府补助	96,100.00		96,100.00		创新券补贴
政府补助		5,000,000.00		5,000,000.00	车间改造补贴
合计	242,308.51	5,000,000.00	188,099.96	5,054,208.55	/

25、 股本

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份总数	20,000,000.00			20,000,000.00

26、 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	998,198.53		18,846.42	979,352.11
其他资本公积				
合计	998,198.53		18,846.42	979,352.11

说明：2022年11月，本公司与子公司股东许朝勇签订股权转让协议，将其持有的三和朝阳科技（襄阳）有限公司40.00%股权转让给本公司，转让价款0.00元（未实际缴纳出资，少数股东权益为-18,846.42元），本公司完成40.00%股权收购，冲减资本公积-资本溢价18,846.42元。

27、 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	178,353.10			178,353.10
任意盈余公积				
合计	178,353.10			178,353.10

28、 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
调整前上期末未分配利润	881,016.56	107,385.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-15,240.64
调整后期初未分配利润	881,016.56	92,145.25
加：本期净利润	-5,828,141.83	922,423.44
减：提取法定盈余公积		133,552.13
提取任意盈余公积		
其他减少		
期末未分配利润	-4,947,125.27	881,016.56

29、 营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本基本情况**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	32,961,794.89	29,336,435.00	73,969,766.68	58,388,673.81
其他业务	250,256.70	5,938.53	197,157.00	22,395.01
合计	33,212,051.59	29,342,373.53	74,166,923.68	58,411,068.82

说明：本公司本期其他业务收入为销售材料、残次品收入。

(2) 主营业务收入按类别分类

产品类别	本期发生额		上期发生额	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）
圆柱锂电池	5,421,174.57	16.45	27,279,432.60	36.88
软包锂电池	26,675,167.34	80.92	46,646,148.44	63.06

移动电源及其他	865,452.98	2.63	44,185.64	0.06
合计	32,961,794.89	100.00	73,969,766.68	100.00

30、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	56,554.19	261,264.73
教育费附加	24,237.52	106,719.13
地方教育费附加	16,158.34	71,146.08
印花税及其他	14,885.20	47,196.38
合计	111,835.25	486,326.32

31、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,033,002.29	801,747.25
福利费	30,155.96	25,582.98
服务费	961,300.77	1,419,287.17
宣传费	627,341.42	134,408.50
办公杂费	22,343.17	41,550.69
业务招待费	189,939.96	570,014.41
差旅费	88,538.12	152,241.92
产品责任险		65,232.08
其他	32,922.27	
合计	2,985,543.96	3,210,065.00

32、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,997,761.00	3,202,619.56
福利费	704,913.03	792,494.52
服务费	1,185,686.87	1,409,417.95
办公费	134,415.79	159,389.67
水、电费	689,898.32	883,342.85
招待费	146,662.72	169,350.50

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	290,549.21	169,451.61
交通差旅费	95,183.15	126,441.71
折旧	220,066.24	464,926.68
装修费	733,487.37	846,186.78
无形资产摊销	89,072.61	89,072.61
消防安全支出	122,397.76	183,473.27
其他	136,927.48	135,127.46
合计	6,547,021.55	8,631,295.17

33、 研发费用

(1) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用总额	3,768,964.73	3,923,630.14

(2) 按成本项目列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,651,044.57	2,221,523.65
检测费及认证费	686,278.73	535,327.61
材料费	706,445.36	257,502.18
水电费	271,071.29	303,383.26
折旧	328,179.80	511,754.01
代理服务及咨询费	112,958.60	77,738.59
办公费		3,000.00
其他	12,986.38	13,400.84
合计	3,768,964.73	3,923,630.14

34、 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	477,045.51	484,478.79
减：利息收入	3,590.66	5,279.57

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损失		84,488.84
减：汇兑收益	173,619.65	
手续费	62,433.34	25,931.66
合计	362,268.54	589,619.72

35、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高性能聚合物锂离子动力电池研发补助	91,999.96	91,999.96	与资产相关
企业研究开发资助计划资助资金	200,000.00	124,000.00	与收益相关
2022年企业扶持资金	380,000.00		与收益相关
2021年度科技创新专项资金	224,631.00		与收益相关
企业研发投入奖励		267,317.00	与收益相关
企业电费补贴		33,190.19	与收益相关
稳岗补贴及就业补贴	92,986.54	16,252.56	与收益相关
高新技术奖励		300,000.00	与收益相关
2021年度经济发展专项资金	1,373,779.00		与收益相关
创新券补贴	96,100.00	3,900.00	与收益相关
专项技术改造资金		130,000.00	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	2,428.30	2,182.71	与收益相关
合计	2,461,924.80	968,842.42	/

36、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-91,813.85	276,999.52
合计	-91,813.85	276,999.52

说明：损失以“-”表示，收益以“+”表示。

37、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	2,100,643.47	184,707.90	2,100,643.47

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
合计	2,100,643.47	184,707.90	2,100,643.47

38、 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
认证费	925.55	41,913.18	925.55
与日常活动无关的政府补助	15,067.97	1,506,817.00	15,067.97
其他	36,504.67	17,274.16	36,504.67
合计	52,498.19	1,566,004.34	52,498.19

计入当期损益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
新三板挂牌补贴		1,506,817.00	与收益相关
龙田社区工联合会活动补助	3,067.97		与收益相关
疫情消杀补贴	12,000.00		与收益相关
合计	15,067.97	1,506,817.00	/

39、 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
产品质量赔偿损失	1,941,795.92		1,941,795.92
诉讼赔偿支出		591,480.00	
罚款支出		155,265.14	
非流动资产毁损报废损失		20,030.67	
存货报废支出	47,595.09	277,423.23	47,595.09
其他	43,195.32	41,021.33	43,195.32
合计	2,032,586.33	1,085,220.37	2,032,586.33

40、 所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-1,587,147.86	-77,324.70
合计	1,587,147.86	-77,324.70

41、 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,288,892.81	2,379,759.46
存款利息	3,590.66	5,279.57
往来款	6,422,125.72	5,037,553.82
合计	8,714,609.19	7,422,592.85

(2) 支付的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	7,117,638.66	4,800,678.61
付现费用	6,418,664.22	6,996,216.75
合计	13,536,302.88	11,796,895.36

42、 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-5,828,141.83	903,577.02
加：资产减值准备		
信用减值损失	91,813.85	-276,999.52
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,424,809.79	4,259,087.50
无形资产摊销	89,072.61	89,072.61
长期待摊费用摊销	386,840.84	493,759.08
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）	-2,100,643.47	-184,707.90
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		20,030.67
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	303,425.86	568,967.63
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）	-1,587,147.86	-77,324.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		

补充资料	本期发生额	上期发生额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,438,599.89	-1,602,756.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,146,509.59	3,562,397.34
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,304,634.38	3,140,490.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,500,445.31	10,895,593.46
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,491,261.46	5,772,538.82
减：现金的期初余额	5,772,538.82	914,004.98
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	-4,281,277.36	4,858,533.84

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,491,261.46	5,772,538.82
其中：库存现金	4,649.79	21,489.78
可随时用于支付的银行存款	1,401,773.09	5,750,907.88
可随时用于支付的其他货币资金	84,838.58	141.16
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,491,261.46	5,772,538.82
其中：使用受限制的现金和现金等价物		

43、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	100,016.70		696,576.31
其中：美元	100,016.70	6.9646	696,576.31
应收账款	285,929.37		1,991,383.69

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	285,929.37	6.9646	1,991,383.69
合同负债	56,229.60		391,616.70
其中：美元	56,229.60	6.9646	391,616.70

六、合并范围的变更

公司本期合并范围增加新设立子公司自新能源（深圳）有限公司。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
深圳市和盈新能源电子有限公司	深圳	深圳	电池、电池组、储能电池研发与购销	100.00		设立
三和朝阳科技（襄阳）有限公司	襄阳	襄阳	锂电芯、电池、电池组、储能电池、研发、生产	100.00		设立
自新能源（深圳）有限公司	深圳	深圳	储能技术服务，储能产品研发与购销	100.00		设立

说明：2022年11月，本公司与子公司股东许朝勇签订股权转让协议，将其持有的三和朝阳科技（襄阳）有限公司40.00%股权转让给本公司，转让完成后，本公司持有三和朝阳科技（襄阳）有限公司100.00%股权。

八、公允价值的披露

本公司报告期内不存在与公允价值有关的计量。

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司无母公司，大股东及最终控制方是许朝勇。

2、本企业合营和联营企业情况

本公司报告期内不存在合营和联营情况。

3、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
深圳市和盈创富实业中心（有限合伙）	股东
钟新富	股东

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
林峰山	股东
付用军	股东
汪涛	董事
李冰冰	董事
戴洪雨	董事
许朝奎	董事
王胜兵	监事会主席
许朝富	监事
信亚众	职工代表监事
李冰冰	财务负责人
信春英	实际控制人许朝勇的妻子
深圳市新微能科技有限公司	实际控制人许朝勇持股比例为 100.00%
深圳市永精精密技术有限公司	实际控制人许朝勇持股比例为 50.00%
深圳市赛航科技有限公司	实际控制人许朝勇持股比例为 50.01%
深圳市联生佳科技有限公司	实际控制人许朝勇持股比例为 35.00%
志诚嘉金属科技（襄阳）有限公司	实际控制人许朝勇持股比例为 51.00%
深圳市智临信息技术咨询有限公司	董事许朝奎持股比例为 10.00%
深圳市安迪嘉商贸有限公司	监事会主席王胜兵持股比例为 100.00%
深圳市美联保险经纪有限公司	监事会主席王胜兵为该企业董事
深圳德立安食品有限公司	监事会主席王胜兵为该企业董事

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市赛航科技有限公司	原材料	862,304.25	2,823,004.16

销售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳市赛航科技有限公司	移动电源		6,823.01

(2) 关联担保情况**本公司作为被担保方****①借款担保**

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
许朝勇、信春英	4,950,000.00	2021年1月10日	合同到期后3年	否
许朝勇、信春英	1,800,000.00	2022年4月29日	合同到期后2年	否
许朝勇、信春英	2,950,000.00	2020年10月15日	合同到期后2年	否

说明：1、2022年1月10日，公司与中国农业银行股份有限公司坪山支行签订编号为81010120220000063号的《短期资金借款合同》，借款金额495.00万元，借款期限为2022年1月10日至2023年1月9日。

2023年1月11日，信春英与中国农业银行股份有限公司坪山支行签订编号为81100420230000008的《权利质押合同》，为公司495.00万元借款提供担保，同时许朝勇、信春英与中国农业银行股份有限公司坪山支行签订保证合同，为本公司借款提供连带保证。

2、2022年4月21日，公司与深圳市农村商业银行股份有限公司坪山支行签订编号为002602022K00037的《授信合同》，授信金额为180.00万元，授信期限为2022年4月29日至2023年4月29日。

2022年10月25日，公司与深圳市农村商业银行股份有限公司坪山支行签订编号为002602022K00037Z01002的《贷款合同》，借款金额为180.00万元，借款期限为2022年10月28日至2023年4月28日。

许朝勇及信春英同为该笔借款提供抵押担保，担保期间为合同成立日至合同到期日后两年。

3、2020年10月15日，公司与深圳市农村商业银行股份有限公司坪山支行签订编号为002602020K00294的《速抵贷授信合同》，借款金额295.00万元，授信期为3年（单笔借款有效期不超过12个月，到期可无还本续贷）。

2022年10月25日，公司与深圳农村商业银行股份有限公司坪山支行签订编号为002602020K0029401Z的《续贷协议》，对原授信额度项下业务编号为CBA202110270000882的贷款协议下的贷款进行续贷，续贷期限12个月，贷款

到期日期为 2023 年 10 月 27 日。

许朝勇及信春英为该笔借款提供担保，担保期间为合同成立日至合同到期日后两年，同时以信春英名下房产提供抵押。

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
应付账款	深圳市赛航科技有限公司	1,595,941.15	936,719.97	1,680,089.10	852,572.02
其他应付款	许朝勇	2,100,263.03	288,494.54	1,015,436.78	1,373,320.79

(2) 应收项目

无。

十、股份支付

本公司报告期内不存在股份支付情况。

十一、承诺及或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截止 2023 年 4 月 20 日，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
电池研发补助	146,208.51		91,999.96		54,208.55	其他收益	与资产相关
创新券补贴	96,100.00		96,100.00			其他收益	与收益相关
车间改造补贴		5,000,000.00			5,000,000.00		与资产相关
合计	242,308.51	5,000,000.00	188,099.96		5,054,208.55		

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

详见附注“五、35、其他收益”。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,285,989.99	24.45	3,285,989.99	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,154,818.25	75.55	457,675.47	4.51	9,697,142.78
其中：账龄组合	7,217,535.90	53.70	457,675.47	6.34	6,759,860.43
关联方组合	2,937,282.35	21.85			2,937,282.35
合计	13,440,808.24	100.00	3,743,665.46	/	9,697,142.78

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	3,285,989.99	27.90	3,285,989.99	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,491,477.29	72.10	217,884.64	2.57	8,273,592.65
其中：账龄组合	3,069,933.56	26.07	217,884.64	7.10	2,852,048.92
关联方组合	5,421,543.73	46.03			5,421,543.73
合计	11,777,467.28	100.00	3,503,874.63	/	8,273,592.65

期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
深圳市冠龙科技有限公司	339,489.39	339,489.39	100.00	列入失信被执行人
深圳力神电子技术有限公司	146,365.70	146,365.70	100.00	列入失信被执行人
河源市乐正环保科技有限公司	2,800,134.90	2,800,134.90	100.00	还款具有不确定性
合计	3,285,989.99	3,285,989.99	/	/

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	6,931,371.10	346,568.54	5.00
1 至 2 年	100,067.60	10,006.76	10.00
2 至 3 年	60.66	18.20	30.00
3 至 4 年	159,157.54	79,578.77	50.00
4 至 5 年	26,879.00	21,503.20	80.00
5 年以上			
合计	7,217,535.90	457,675.47	

(续)

账龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	2,833,836.36	141,691.80	5.00
1 至 2 年	60.66	6.07	10.00
2 至 3 年	209,157.54	62,747.27	30.00
3 至 4 年	26,879.00	13,439.50	50.00
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,069,933.56	217,884.64	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司本期计提坏账准备 239,790.83 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(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	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
深圳市和盈新能电子有限公司	关联方	2,937,282.35	1 年以内	21.85	

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
客户六	非关联方	2,800,134.90	3-4年 499,000.00元； 5年以上 2,301,134.90元	20.83	2,800,134.90
客户一	非关联方	1,224,778.46	1年以内	9.11	61,238.92
客户三	非关联方	600,228.73	1年以内	4.47	30,011.44
深圳市冠龙科技有限公司	非关联方	339,489.64	5年以上	2.53	339,489.64
合计		7,901,914.08		58.79	3,230,874.90

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司报告期内不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司报告期内不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	609,221.26	792,243.70
合计	609,221.26	792,243.70

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	609,221.26	100.00			609,221.26
其中：关联方组合	60,000.00	9.85			60,000.00
保证金类组合	549,221.26	90.15			549,221.26
合计	609,221.26	100.00			609,221.26

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	792,243.70	100.00			792,243.70
其中：关联方组合					
保证金类组合	792,243.70	100.00			792,243.70
合计	792,243.70	100.00			792,243.70

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

本公司报告期内其他应收款为押金及保证金、代垫职工社保款项、关联方往来，无风险，故未计提坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司报告期内不存在计提、收回或转回的坏账准备。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	393,686.00	637,086.00
垫付社保款	27,890.95	34,930.75
备用金	41,153.77	20,000.00
待收出口退税款及政府补助款	84,227.74	96,100.00
关联方往来	60,000.00	
其他	2,262.80	4,126.95
合计	609,221.26	792,243.70

(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的比例 (%)	坏账准备期末余额
莹展电子科技（深圳）有限公司	押金及保证金	363,286.00	1-2年 175,200.00元； 5年以上 188,086.00元	59.63	
出口退税款	出口退税款	84,227.74	1年以内	13.83	
三和朝阳科技（襄阳）有限公司	关联方往来	60,000.00	1年以内	9.85	

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的比例 (%)	坏账准备期末余额
刘君毅	备用金	30,000.00	1年以内 10,000.00元; 1-2年 20,000.00元	4.92	
代垫社保	垫付社保款	29,561.67	1年以内	4.85	
合计		567,075.41		93.08	

(5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本公司报告期内不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

本公司报告期内不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3、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	6,060,000.00		6,060,000.00	6,010,000.00		6,010,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	6,060,000.00		6,060,000.00	6,010,000.00		6,010,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市和盈新能源电子有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
三和朝阳科技(襄阳)有限公司	4,010,000.00			4,010,000.00		
自新能源(深圳)有限公司		50,000.00		50,000.00		
合计	6,010,000.00	50,000.00		6,060,000.00		

4、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,829,002.16	29,116,943.79	70,571,588.11	57,891,682.88
其他业务	196,149.83	5,938.53	176,223.65	22,395.01
合计	31,025,151.99	29,122,882.32	70,747,811.76	57,914,077.89

十五、补充资料

1、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	2,100,643.47	
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）	15,067.97	
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		
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		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-1,995,156.11	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	120,555.33	
所得税影响额（减）	18,323.97	
少数股东权益影响额		
合计	102,231.36	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-30.44	-0.29	-0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-30.98	-0.30	-0.30

深圳市三和朝阳科技股份有限公司

2023年4月20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：

深圳市三和朝阳科技股份有限公司财务部