



凯奥能源

NEEQ: 870548

安徽凯奥新能源股份有限公司

Kion New Energy(Anhui)Co., Ltd



年度报告

2022

公司年度大事记



2022 年 4 月 26 日凯奥能源捐赠生活防疫物资。



2022 年 5 月 12 日凯奥能源担当作为，积极参与抗疫防疫工作。

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
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	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	32
第九节	备查文件目录	99

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。

公司负责人朱卫明、主管会计工作负责人李香及会计机构负责人（会计主管人员）陈加俊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

希格玛会计师事务所（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	☐ 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、未按要求披露的事项及原因

凯奥能源在 2022 年年度报告中，对涉及前五大销售客户及前五大供应商的内容披露以简称“第一名”“第二名”形式代替，未披露具体单位名称，原因是：此披露内容涉及公司重大商业机密。凯奥能源是一家专业的变压器油研发、生产及销售企业，所属行业上下游渠道较窄、市场竞争激烈，为保护公司核心客户和供应商信息，保障公司及商业生态权益，我公司申请用“第一、第二……”等替代披露 2022 年年度报告中的前五大客户与供应商名称。

【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
供应商较为集中的风险	公司主要产品变压器油以基础油为主要原材料，公司主要向中国石化、中国石油、中国海油进行采购，2022 年公司对前五大供应商采购金额占公司当期采购总额的比例为 94.85%。虽然大型石化企业的生产经营一般都比较稳定，公司也与供应商建立了良好的合作关系，尤其与中国海油建立了战略联盟关系，但是如果上游供应商的生产或者其他环节出现问题，导致公司原材料供应不足或中断，将会对公司的生产经营产生影响。
实际控制人控制不当的风险	截止 2022 年 12 月 31 日，朱卫明通过靖江凯奥间接持有公司 60%的股份，褚洁虹通过江苏陆洲间接持有公司 32%的股份，因此二人合计间接持有股份公司 92%的股份，能够通过公司股东（大）会决议实际支配公司的经营决策。朱卫明长期以来担任公司董事长兼总经理，能够在董事会层面及经营管理层面对公司的日常经营决策产生重大影响。虽然公司设立后，公司治理日趋完善，但朱卫明、褚洁虹若利用其控制权对公司的经营决策、人事、财务等方面进行不当控制，仍可能给公司经营带来较大风险。
高新技术企业证书到期不能通过复审的风险	公司取得的《高新技术企业证书》发证时间为 2021 年 9 月 18 日，有效期 3 年，按照相关规定按 15%的税率征收企业所得税。若高新技术企业证书期满复审不合格，公司将可能恢复执行 25%的企业所得税税率。无法获得企业所得税税收优惠将给公司的税负、盈利带来一定程度影响。
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
公司、本公司、股份公司、凯奥能源	指	安徽凯奥新能源股份有限公司
主办券商、东吴证券	指	东吴证券股份有限公司
股东大会	指	安徽凯奥新能源股份有限公司股东大会
董事会	指	安徽凯奥新能源股份有限公司董事会
监事会	指	安徽凯奥新能源股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
《公司章程》	指	《安徽凯奥新能源股份有限公司章程》
《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》
关联关系	指	公司与控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期、上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
靖江凯奥	指	靖江市凯奥投资有限公司
江苏陆洲	指	江苏陆洲贸易有限公司
靖江凯狄	指	靖江市凯狄五金机械制造有限公司
海疆物流	指	天长市海疆物流有限公司
陆洲物流	指	天长市陆洲物流有限公司
江苏龙飞	指	江苏龙飞新材料有限公司
中国海油	指	中国海洋石油总公司
中国石油	指	中国石油天然气集团公司
中国石化	指	中国石油化工集团公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	安徽凯奥新能源股份有限公司
英文名称及缩写	Kion New Energy (Anhui) Co., Ltd
	-
证券简称	凯奥能源
证券代码	870548
法定代表人	朱卫明

二、 联系方式

董事会秘书	闻炼
联系地址	安徽省天长市经济开发区经四路 83 号
电话	0550-7755809
传真	0550-7855810
电子邮箱	sales@luzhouoil.com
公司网址	www.kaiao88.com
办公地址	安徽省天长市经济开发区经四路 83 号
邮政编码	239300
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	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	2012 年 11 月 5 日
挂牌时间	2016 年 12 月 28 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-石油加工、炼焦和核燃料加工业（C25）-精炼石油产品制造（C251）-原油加工及石油制品制造（C2511）
主要业务	变压器油的研究、生产及销售
主要产品与服务项目	变压器油的研究、生产及销售
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	30,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（靖江凯奥）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（朱卫明），一致行动人为（褚洁虹）

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	91341100057009057B	否
注册地址	安徽省天长市经济开发区经四路 83 号	否
注册资本	30,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东吴证券	
主办券商办公地址	苏州工业园区星阳街 5 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东吴证券	
会计师事务所	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	洪志国	黄煜
	4 年	3 年
会计师事务所办公地址	上海市河南南路 665 号 16 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	239,534,125.49	235,686,398.47	1.63%
毛利率%	11.69%	15.07%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	12,004,907.19	14,912,523.35	-19.50%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,794,629.87	14,804,869.92	-27.09%
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）	18.77%	29.53%	-
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）	16.88%	29.31%	-
基本每股收益	0.40	0.50	-20.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	152,702,140.09	106,158,523.96	43.84%
负债总计	82,735,175.38	48,196,466.44	71.66%
归属于挂牌公司股东的净资产	69,966,964.71	57,962,057.52	20.71%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.33	1.93	20.73%
资产负债率%（母公司）	56.05%	47.48%	-
资产负债率%（合并）	54.18%	45.40%	-
流动比率	1.65	1.87	-
利息保障倍数	11.03	20.64	-

(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	-23,358,334.81	13,538,429.17	-272.53%
应收账款周转率	3.88	5.87	-
存货周转率	25.93	19.39	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	43.88%	22.71%	-
营业收入增长率%	1.63%	26.17%	-
净利润增长率%	-19.50%	87.48%	-

(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	30,000,000	30,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-1133.59
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	1,607,860.56
委托他人投资或管理资产的损益	36,914.43
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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,042.00
非经常性损益合计	1,339,599.40
所得税影响数	129,322.08
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,210,277.32

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

1.会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》的影响

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”), 解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》的影响

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《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”)。解释 16 号三个事项的会计处理中:

①“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行, 允许企业自发布年度提前执行。本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理。

②“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

2.重要会计估计变更

无。

(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

公司主要从事变压器油的研发、生产、销售与服务，公司拥有经验丰富的研发团队，凭借自主研发的专利技术和加工工艺，配合严格的质控标准和精细的生产加工管理，生产并销售质量稳定、性能过硬的变压器油，从而获取收益，建立了“凯奥”良好的品牌形象及市场认可度。公司已与主要核心客户形成了稳定的合作关系，客户资源优势明显，目前公司主要核心客户为国家电网及南方电网旗下的知名企业。

公司凭借自身的技术实力与行业经验积累，以严格的标准进行生产和加工，建立良好的品牌形象及市场认可度，为客户提供质量可靠的变压器油产品，从而获取收入及利润。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □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	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、“专精特新”认定情况：2016年10月，公司经安徽省经济和信息化委员会认证并颁发“安徽省专精特新中小企业”证书。2021年7月19日公司经中华人民共和国工业和信息化部中小企业局认证并公示“第三批专精特新小巨人企业”。 2、公司“高新技术企业”认定情况：2021年9月18日，公司经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局认证并颁发GR202134003260号“高新技术企业”证书，有效期3年。 3、“科技型中小企业”认定情况：根据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发政〔2017〕115号）科技型中小企业认定条件，公司适用于认定条件。

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	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否

销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 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	11,912,495.72	7.80%	4,747,566.04	4.47%	150.92%
应收票据	31,700,785.11	20.76%	21,546,911.75	20.30%	47.12%
应收账款	72,626,729.84	47.56%	49,097,114.52	46.25%	47.92%
存货	8,907,997.83	5.83%	7,409,309.60	6.98%	20.23%
投资性房地产	0	0	0	0%	
长期股权投资	0	0%	0	0%	
固定资产	11,943,611.58	7.82%	13,538,615.03	12.75%	-11.78%
在建工程	1,506,822.06	0.99%	17,821.78	0.02%	8,354.95%
无形资产	2,357,812.64	1.54%	2,416,030.28	2.28%	-2.41%
商誉	0	0%	0	0%	
短期借款	61,885,416.81	40.53%	22,000,000.00	20.72%	181.30%
长期借款	0	0	0	0%	
应收款项融资	9,287,600.00	82.26%	6,287,892.90	5.92%	47.71%

资产负债项目重大变动原因：

- 1.货币资金：期末余额比上年同期增加了 150.92%，主要是公司订单增加，回款也相应的增加；
- 2.应收票据：期末余额比上年同期增加了 47.12%，主要是公司订单增加，回款也相应的增加；
- 3.应收账款：期末余额比上年同期增加了 47.92%，主要原因是公司报告期受疫情影响，销售量主要集中在下半年，因此到年末形成了较多的应收账款；
- 4.应收款项融资：期末余额比上年同期增加了 47.71%，主要是公司取得信用等级较高的银行承兑汇票金额比上期增加，从而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增加。
- 5.存货：期末余额比上年同期增加 20.23%，主要原因是年底备货和原材料价格上涨导致库存金额增大；
- 6.短期借款：期末余额比上年同期增加了 181.30%，主要原因是报告期增加了 2200 万元银行短期借款，同时把部分已贴现未到期的商业汇票、已贴现未到期信用等级为一般及以下的银行承兑汇票和商业汇票，不予终止确认处理，转为短期借款，故而较上期增加较多。
- 7.在建工程：期末余额比上年同期增加了 8354.95%，主要原因是本期新建车间四，期末尚未完工。
- 8.固定资产：期末余额比上年同期减少了 11.78%，主要原因本期计提累计折旧。

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	239,534,125.49	-	235,686,398.47	-	1.63%
营业成本	211,522,821.26	88.31%	200,160,794.87	85.65%	5.68%
毛利率	11.69%	-	15.07%	-	-
销售费用	1,665,180.99	0.7%	2,701,092.41	1.15%	-38.35%
管理费用	4,454,330.74	1.86%	5,589,429.27	2.37%	-20.31%
研发费用	7,456,458.11	3.11%	8,891,234.47	3.77%	-16.14%
财务费用	1,658,878.54	0.69%	933,077.30	0.40%	77.79%
信用减值损失	-193,167.21	-0.08%	-240,035.98	-0.1%	-19.53%
资产减值损失	0	0%	0	0%	
其他收益	1,607,860.56	0.67%	90,626.66	0.04%	1,674.16%
投资收益	-424,721.68	-0.18%	41,377.38	0.02%	-1,126.46%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	
资产处置收益	-1,133.59	0%	-3,000	0%	-62.21%
汇兑收益	0	0%	0	0%	
营业利润	13,089,707.99	5.46%	16,362,153.48	6.94%	-20.00%
营业外收入	0	0	0	0%	
营业外支出	304,042.00	0.13%	0	0%	
净利润	12,004,907.19	5.01%	14,912,523.35	6.33%	-19.50%

项目重大变动原因：

1. 营业收入：期末余额比上年同期增加了 1.63%，主要是 2022 年经过全体销售人员的努力，扩大了销售市场，增加了销售份额，故 2022 年的订单量比 2021 年的订单量略有增加。
2. 营业成本：期末余额比上年同期增加了 5.68%，报告期营业成本的增加幅度高于营业收入的增加幅度，主要是因为 2022 年变压器原料油采购价格上涨，导致成本过高。
3. 销售费用：期末余额比上年同期减少 38.35%，主要是销售人员薪酬调整减少，同时对有关费用进行严格控制。
4. 管理费用：期末余额比上年同期减少 20.31%，主要是主要是管理人员薪酬略有减少，同时对有关费用进行严格控制。
5. 研发费用：期末余额比上年同期减少 16.14%，主要是在满足要求比例的情况下研发投入略有下降。
6. 财务费用：期末余额比上年同期增加了 77.79%，主要原因是报告期增加了 2200 万元的银行短期借款。
7. 其他收益：期末余额比上年同期增加了 1674.16%，主要原因是本年获得专精特新小巨人奖励等等政府补助。
8. 信用减值损失：期末余额比上年同期减少了 19.53%，主要原因是本期应收账款账期变短，需要计提的减值损失减少。
9. 投资收益：期末余额比上年同期减少了 1126.46%，主要原因是本期承兑汇票贴现费用较上期增多，

冲减投资收益下降较多。

10.资产处置收益：期末余额比上年同期减少了 62.21%，主要原因是本期处置的固定资产损失减少。

11.营业利润：期末余额比上年同期减少了 20.00%，主要原因是 2022 年下半年采购价格上浮，增加了采购成本，从而导致营业利润减少。

12.净利润：期末余额比上年同期减少了 19.50%，主要原因是 2022 年受疫情及国际油价上浮影响，公司的营业利润和净利润比上年同期降低。

(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	235,453,533.10	227,492,600.07	3.5%
其他业务收入	4,080,592.39	8,193,798.40	-50.20%
主营业务成本	210,005,714.41	197,032,648.81	6.58%
其他业务成本	1,517,106.85	3,128,146.06	-51.50%

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
变压器油	235,453,533.10	210,005,714.41	12.12%	3.5%	6.58%	-21.62%
其他	4,080,592.39	1,517,106.85	168.97%	-50.20%	-51.50%	4.34%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

1. 主营业务收入与主营业务成本增加，主要原因是 2022 年在销售部的努力下，下半年订单量增加，但受疫情和国际油价上涨影响，导致主营业务成本增加的幅度大于主营业务收入增加的幅度。
2. 其他业务收入与其他业务成本减少，主要原因是本期运输运费收入业务较上期减少。

(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	第一名	24,203,349.12	10.62%	否
2	第二名	18,559,213.45	8.15%	否
3	第三名	15,797,734.58	6.93%	否
4	第四名	15,510,831.35	6.81%	否
5	第五名	11,951,979.65	5.25%	否
合计		86,023,108.15	37.76%	-

(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	第一名	87,504,506.96	41.47%	否
2	第二名	75,036,785.13	35.56%	否
3	第三名	27,346,627.80	12.96%	否
4	第四名	7,135,104.07	3.38%	是
5	第五名	3,129,642.47	1.48%	否
合计		200,152,666.43	94.85%	-

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	-23,358,334.81	13,538,429.17	-272.53%
投资活动产生的现金流量净额	-2,475,469.32	1,844,328.86	-234.22%
筹资活动产生的现金流量净额	32,996,624.92	-11,653,025.84	383.16%

现金流量分析：

- 1.经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额较上期减少了 36,896,763.98 元，主要原因是公司原材料产成品库存比上期增加，同时由于原油价格上涨，有账期的客户占用的未到付款期占用资金增加导致。
- 2.投资活动产生的现金流量净额：本期投资活动产生的现金流量净额较上期减少了 4,319,798.18 元，主要原因是本期投资新建在建工程金额比上期增大。
- 3.筹资活动产生的现金流量净额：本期筹资活动产生的现金流量净额较上期增加了 44,649,650.76 元，主要原因是本期原材料价格上涨，公司为了经营周转筹集更多的资金。

(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
江苏龙飞新材料有限公司	控股子公司	变压器油销售	10,000,000.00	2,912,510.78	2,906,944.00	1,748,431.33	-59,425.55
天长市凯	控股子公司	道路运输	1,000,000.00	4,194,596.58	57,356.27	7,590,230.41	505,959.87

通运 运输有 限公 司	司						
----------------------	---	--	--	--	--	--	--

江苏龙飞新材料有限公司专业从事变压器油销售及配送服务，主要产品为 I-10℃, I-30℃ 等变压器油产品。公司按照产品质量管理体系、环境管理体系以及安全管理体系规范的要求，建立和完善了公司质量管理网络，原料油均采购于中海油等大型实力雄厚的油品企业，确保产品的检测数据的真实可靠，数据有效，保证了产品的质量。

天长市凯通运输有限公司从事道路货物运输，主要提供变压器油的运输配送服务。

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

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了良好的公司独立自主经营能力，公司业绩稳步增长。会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。公司资产负债结构合理，具备持续经营能力。

综上所述：公司不存在对持续经营能力产生重大影响的事项。

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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 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	7,000,000.00	1,141,985.39
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	21,100,000.00	25,099.00

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

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	2016年9月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见下方承诺事项详细情况 1	正在履行中
董监高	2016年9月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见下方承诺事项详细情况 1	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年9月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见下方承诺事项详细情况 1	正在履行中
其他	2016年9月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见下方承诺事项详细情况 1	正在履行中
其他股东	2016年9月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见下方承诺事项详细情况 1	正在履行中
其他	2016年9月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	详见下方承诺事项详细情况 1	正在履行中
董监高	2016年9月18日	-	挂牌	其他承诺（请自行填写）	详见下方承诺事项详细情况 2	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年9月18日	-	挂牌	其他承诺（请自行填写）	详见下方承诺事项详细情况 3	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年9月18日	-	挂牌	一致行动承诺	详见下方承诺事项详细情况 4	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

1. 公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员以及公司的关联方靖江凯奥、靖江凯狄、江苏陆洲均已出具《避免同业竞争承诺函》，承诺目前未从事或参与与凯奥能源存在同业竞争的行为；以后也不会直接或间接从事或参与任何在商业上对凯奥能源构成竞争的业务及活动，愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的经济损失。

2.董事、监事和高级管理人员承诺公司未来进行重大投资、委托理财等事项时，应严格遵照公司章程和制度，谨慎从事，并履行必要的审批手续。

3.公司实际控制人朱卫明、褚洁虹已出具承诺函，承诺若公司未为员工缴纳或足额缴纳社会保险、住房公积金而被政府部门处以罚款或被员工要求承担经济补偿、赔偿或使公司产生其他任何费用或支出的，本人将无条件支付相应的款项，且保证公司不因此遭受任何经济损失。

4.公司实际控制人朱卫明、褚洁虹于 2016 年 9 月签署《一致行动协议》，共同约定对所有重大事项保持一致行动关系

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	抵押	2,108.89	0.00%	票据保证金
房屋	固定资产	抵押	7,136,072.79	4.67%	中国工商银行 800.00 万元短期借款抵押物
土地	无形资产	抵押	2,357,812.64	1.54%	中国工商银行 800.00 万元短期借款抵押物
银行汇票	应收票据	质押	11,522,175.00	7.55%	票据池质押
总计	-	-	21,018,169.32	13.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司房屋与土地因银行授信做抵押，资产权利受限不会对公司正常经营造成影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	30,000,000	100%	0	30,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	18,000,000	60%	0	18,000,000	60%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控	0	0%	0	0	0%

份	制人					
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		30,000,000	-	0	30,000,000	-
普通股股东人数		2				

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	靖江凯奥	18,000,000	0	18,000,000	60%	0	18,000,000	0	0
2	江苏陆洲	12,000,000	0	12,000,000	40%	0	12,000,000	0	0
合计		30,000,000	0	30,000,000	100%	0	30,000,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

靖江凯奥为公司实际控制人之一朱卫明实际控制的企业；江苏陆洲为公司实际控制人之一褚洁虹实际控制的企业；朱卫明与褚洁虹为夫妻关系，两名股东具有关联关系。除此之外，公司股东之间不存在其他关联关系。

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	保证借款	中国银行股份有限公司天长支行	银行	4,000,000.00	2022 年 1 月 14 日	2023 年 1 月 14 日	3.8%
2	保证借款	中国邮政储蓄银行股份有限公司	银行	10,000,000.00	2022 年 3 月 29 日	2023 年 3 月 25 日	3.7%
3	保证借款	中国工商银行股份有限公司天长支行	银行	10,000,000.00	2022 年 7 月 22 日	2023 年 7 月 18 日	3.85%
4	保证借款	中国银行股份有限公司天长支行	银行	4,000,000.00	2022 年 9 月 23 日	2023 年 9 月 22 日	3.8%
5	抵押借款	中国工商银行股份有限公司天长支	银行	4,000,000.00	2022 年 11 月 4 日	2023 年 11 月 3 日	3.75%

		行					
6	抵押借款	中国工商银行股份有限公司天长支行	银行	4,000,000.00	2022 年 11 月 17 日	2023 年 11 月 16 日	3.75%
7	信用借款	江苏江阴农村商业银行股份有限公司	银行	8,000,000.00	2022 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 29 日	4.35%
合计	-	-	-	44,000,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	6.67		

根据希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2022 年度标准无保留的审计报告，2022 年度母公司实现净利润为人民币 11,549,332.49 元，截至 2022 年 12 月 31 日母公司未分配利润为人民币 30,886,857.61 元。

考虑到公司目前的实际经营状况、业绩成长性等因素，为保障公司稳健可持续发展、平稳运营，亦为全体股东利益的长远考虑，公司董事会拟定 2022 年度利润分配预案，具体如下：

以公司现有总股本 3,000.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 6.67 元(含税)，分配总额为人民币 20,010,000.00 元。

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
朱卫明	董事长、总经理	男	否	1969 年 6 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
朱剑	董事、副总	男	否	1977 年 6 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
朱震	董事、副总	男	否	1987 年 12 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
陈加俊	董事、财务负责人	男	否	1982 年 12 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
闻炼	董事、董事会秘书	女	否	1982 年 2 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
李香	监事会主席	女	否	1982 年 9 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
高灿奇	职工监事	男	否	1971 年 1 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
刘星卫	监事	男	否	1993 年 12 月	2022 年 12 月 30 日	2025 年 12 月 29 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(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
蔡月娣	监事会主席	离任	-	换届	
李香	董事、副总、财务负责人	离任	监事会主席	换届监事会提名	
陈加俊	董事	离任	董事、财务负责人	换届董事会提名	

陈汐	职工监事	离任	-	换届	
朱剑	-	新任	董事、副总	换届董事会提名	
刘星卫	-	新任	监事	换届	

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

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

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
朱剑	董事、副总	0	0	0	0%	0	0
刘星卫	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

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：

朱剑，男，汉族，1977年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，1998年7月毕业于南昌航空工业学院汽车制造专业，2005年7月毕业于浙江工业大学国际贸易专业；1998年10月至2001年4月，靖江汽车运输实业公司职员；2001年5月至2006年1月，杭州钱江链传动有限公司销售经理；2006年2月至2014年12月靖江市凯狄五金机械制造有限公司销售经理；2015年至今靖江市凯狄五金机械制造有限公司总经理。 刘星卫，男，汉族，1993年12月15日出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2015年6月毕业于淮阴师范学院，2015年7月至2016年5月于泰州日顺电线电缆厂任销售经理助理；2016年6月至今于靖江市凯狄五金机械制造有限公司任销售经理助理
--

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	

是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	财务负责人持有会计师职称，从事会计工作 10 年以上
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况	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	否	

(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	6	0	0	6
生产人员	3	0	0	3
销售人员	3	0	1	2
技术人员	8	0	0	8
财务人员	4	2	2	4
行政人员	6	0	0	6
员工总计	30			29

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	1	1
本科	11	10
专科	11	11
专科以下	7	7
员工总计	30	29

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

公司 2022 年末比 2022 年初减少 1 人，属于正常范围内的人员减少，公司遵循“招聘与配置、培训与

开发、薪酬与福利、员工关系管理”等模块开展工作，重视人力资源的发展，致力于员工与公司的共同成长与发展，为公司的长期与稳定发展奠定基础。公司已形成社会招聘、内部推荐等成熟有效的人才招聘渠道，构建了岗前培训、在岗培训、班后培训等培训体系，持续提高员工业务素质，较好的满足公司用人需要。公司通过薪资、奖金、福利等方式，建立一个立体的、多手段的收入分配体系，合理分享公司的发展成果，激发员工的创造性和主动性，提高企业凝聚力和团队的战斗力。

截至报告期末公司没有退休职工需要公司承担费用。

(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	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 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，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规和《公司章程》的要求，不断完善公司的法人治理结构，根据公司发展需要，修定了部分内部管理制度，建立行之有效的内控管理体系，确保公司的规范运作。

公司已建立起包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《委托理财管理制度》、《信息披露管理制度》、《防止大股东及关联方占用公司资金管理制度》等在内的一系列管理制度，2019年制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

报告期内公司股东大会、董事会、监事会及董监高均严格按照有关法律、法规及《公司章程》、议事规则、各项管理制度规定的职权独立有效地运作。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，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。

今后公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策和新法规，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康、持续发展。

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

报告期内，公司不断完善投资者关系管理制度和内部决策管理制度，能够保护股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

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、高级管理人员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，公司人事变动、对外投资、关联交易、对外担保等事项均已履行相应的规定程序。

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

(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	1	4	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

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

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议严格按《公司法》、公司章程、三会议事规则规定执行，会议的召集、召开、表决符合法律、行政法规和公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和《公司章程》，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业相区分，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力，拥有独立完整的供应、生产和销售系统。具体情况如下：

(一) 业务独立

公司具有独立完整的业务流程，公司主营业务为变压器油的生产、研发及销售。公司具有独立的管理、营销、财务及人力资源流程。公司建立健全了内部经营管理机构，与公司实际控制人及其控制或能施加重大影响的其他企业之间不存在同业竞争关系，未受到本公司股东及其他关联方的干涉、控制，也未因与本公司股东及其他关联方存在关联关系而使得本公司经营的完整性、独立性受到不利影响。

公司业务独立。

(二) 资产独立

公司的经营场所系自有土地及房产，独立于股东的生产经营场所。公司的固定资产、无形资产等均为公司所有，公司的其他应收款、其他应付款、预收账款及预付账款基本符合公司日常生产经营活动需要。公司不存在资产被控股股东、实际控制人非正常占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人提供担保的情形。公司为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，制订了详细的规定。

公司资产独立。

(三) 人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》有关规定选举或任免程序产生，在劳动、人事、工资管理等方面均完全独立。公司高级管理人员均与公司签订劳动合同并在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的企业中兼职。公司已与全体员工签订了劳动合同或聘用协议，由公司人事劳资部独立负责公司员工的聘任、考核和奖惩；公司在有关员工的社会保障、工资报酬等方面保持独立。

公司人员独立。

(四) 财务独立

公司已建立了一套独立、规范的财务会计制度和财务核算体系，并建立了相应的内部控制制度。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。公司财务独立，不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

公司财务独立。

(五) 机构独立

公司已经依《公司章程》建立健全了股东大会、董事会、监事会、经营管理层等权力、决策、监督机构，具有健全独立的法人治理结构，相关机构和人员能够依法独立履行职责。公司下设各部门均按《公司章程》以及公司管理制度的职责独立运作，不存在与控股股东、实际控制人混合经营、合署办公的情形，完全拥有机构设置自主权。

公司机构独立。

(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
公司已建立一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够有效的执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。 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，并按照规定要求进行独立核算，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，公司信息披露责任人及公司管理层认真执行信息披露义务及管理事务，提高公司规范运作水平，保证信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

报告期内，未发生年报信息披露重大差错。

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	希会审字(2023)3058 号				
审计机构名称	希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）				
审计机构地址	上海市河南南路 665 号 16 层				
审计报告日期	2023 年 4 月 27 日				
签字注册会计师姓名及连续签字年限	<table border="1"> <tr> <td>洪志国</td><td>黄煜</td></tr> <tr> <td>4 年</td><td>3 年</td></tr> </table>	洪志国	黄煜	4 年	3 年
洪志国	黄煜				
4 年	3 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

希会审字(2023)3058 号

安徽凯奥新能源股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了安徽凯奥新能源股份有限公司(以下简称贵公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 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“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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。

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵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。

希格玛会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：洪志国

中国 西安市

中国注册会计师：黄煜

2023 年 4 月 27 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	六(一)	11,912,495.72	4,747,566.04
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	六(二)	31,700,785.11	21,546,911.75
应收账款	六(三)	72,626,729.84	49,097,114.52
应收款项融资	六(四)	9,287,600.00	6,287,892.90
预付款项	六(五)	2,096,317.23	867,743.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六(六)	200,720.30	95,433.99
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六(七)	8,907,997.83	7,409,309.60
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	六(八)	526.44	2,359.02
流动资产合计		136,733,172.47	90,054,331.04
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		0	0
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	六(九)	11,943,611.58	13,538,615.03
在建工程	六(十)	1,506,822.06	17,821.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六(十一)	2,357,812.64	2,416,030.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六(十二)	160,721.34	131,725.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		15,968,967.62	16,104,192.92
资产总计		152,702,140.09	106,158,523.96
流动负债：			
短期借款	六(十三)	61,885,416.81	22,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六(十四)	11,522,175.00	3,144,300.00
应付账款	六(十五)	757,969.12	1,019,475.82
预收款项			
合同负债	六(十六)	467,511.94	353,721.63
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	六(十七)	1,229,378.52	980,712.34
应交税费	六(十八)	4,427,540.14	1,836,330.24
其他应付款	六(十九)	1,139,737.30	5,659,030.84
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六(二十)	1,305,446.55	13,202,895.57
流动负债合计		82,735,175.38	48,196,466.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		82,735,175.38	48,196,466.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六(二十一)	30,000,000	30,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六(二十二)	827,369.54	827,369.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六(二十三)	6,288,504.29	5,133,571.04
一般风险准备			
未分配利润	六(二十四)	32,851,090.88	22,001,116.94
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		69,966,964.71	57,962,057.52
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		69,966,964.71	57,962,057.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		152,702,140.09	106,158,523.96

法定代表人：朱卫明

主管会计工作负责人：李香

会计机构负责人：陈加俊

（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		11,838,520.83	4,694,297.08
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		31,700,785.11	21,546,911.75
应收账款	十二(一)	74,019,327.44	49,970,277.47
应收款项融资		9,287,600.00	6,287,892.90
预付款项		1,852,423.68	401,523.07
其他应收款	十二(二)	167,883.08	80,575.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,907,431.47	7,409,056.64

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		137,773,971.61	90,390,534.55
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	十二(三)	1,000,000.00	1,000,000.00
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		11,943,611.58	13,538,615.03
在建工程		1,506,822.06	17,821.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,357,812.64	2,416,030.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		160,638.42	131,719.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		16,968,884.70	17,104,186.22
资产总计		154,742,856.31	107,494,720.77
流动负债：			
短期借款		61,885,416.81	22,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		11,522,175.00	3,144,300.00
应付账款		6,352,847.53	4,168,010.94
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		702,357.12	829,188.34
应交税费		4,387,799.72	1,798,214.59
其他应付款		122,578.00	5,551,827.75
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		462,195.30	347,671.19
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,304,755.39	13,202,109.01

流动负债合计		86,740,124.87	51,041,321.82
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		86,740,124.87	51,041,321.82
所有者权益（或股东权益）：			
股本		30,000,000.00	30,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		827,369.54	827,369.54
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,288,504.29	5,133,571.04
一般风险准备			
未分配利润		30,886,857.61	20,492,458.37
所有者权益（或股东权益）合计		68,002,731.44	56,453,398.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		154,742,856.31	107,494,720.77

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		239,534,125.49	235,686,398.47
其中：营业收入	六(二十五)	239,534,125.49	235,686,398.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		227,433,255.58	219,213,213.05

其中：营业成本	六(二十六)	211,522,821.26	200,160,794.87
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	六(二十七)	675,585.94	937,584.73
销售费用	六(二十八)	1,665,180.99	2,701,092.41
管理费用	六(二十九)	4,454,330.74	5,589,429.27
研发费用	六(三十)	7,456,458.11	8,891,234.47
财务费用	六(三十一)	1,658,878.54	933,077.30
其中：利息费用		1,274,713.89	833,025.84
利息收入		14,562.72	11,493.02
加：其他收益	六(三十二)	1,607,860.56	90,626.66
投资收益（损失以“-”号填列）	六(三十三)	-424,721.68	41,377.38
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）	六(三十四)	-193,167.21	-240,035.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六(三十五)	-1,133.59	-3,000.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,089,707.99	16,362,153.48
加：营业外收入		0	0
减：营业外支出	六(三十六)	304,042.00	0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,785,665.99	16,362,153.48
减：所得税费用	六(三十七)	780,758.80	1,449,630.13
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,004,907.19	14,912,523.35
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）		12,004,907.19	14,912,523.35
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)			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		12,004,907.19	14,912,523.35
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		12,004,907.19	14,912,523.35
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		12,004,907.19	14,912,523.35
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.40	0.50
（二）稀释每股收益（元/股）		0.4	0.5

法定代表人：朱卫明

主管会计工作负责人：李香

会计机构负责人：陈加俊

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十二(四)	230,195,463.75	220,017,316.47
减：营业成本	十二(四)	203,095,720.39	185,038,538.26
税金及附加		662,570.74	915,346.53
销售费用		1,627,480.98	2,475,858.00

管理费用		4,065,950.63	5,290,518.63
研发费用		7,456,458.11	8,891,234.47
财务费用		1,659,619.32	933,521.14
其中：利息费用		1,274,713.89	833,025.84
利息收入		13,494.44	10,975.18
加：其他收益		1,604,732.13	70,626.66
投资收益（损失以“-”号填列）		-405,341.62	41,377.38
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）		-192,795.32	-243,214.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,133.59	-3,000.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,633,125.18	16,338,088.73
加：营业外收入			
减：营业外支出		304,042.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,329,083.18	16,338,088.73
减：所得税费用		779,750.69	1,435,025.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,549,332.49	14,903,062.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,549,332.49	14,903,062.87
（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		11,549,332.49	14,903,062.87

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		189,643,613.88	188,057,633.15
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六(三十八)	2,579,315.36	233,786.56
经营活动现金流入小计		192,222,929.24	188,291,419.71
购买商品、接受劳务支付的现金		198,757,536.31	153,885,610.70
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		4,201,743.65	4,734,355.98
支付的各项税费		2,746,366.64	4,673,718.81
支付其他与经营活动有关的现金	六(三十八)	9,875,617.45	11,459,305.05
经营活动现金流出小计		215,581,264.05	174,752,990.54
经营活动产生的现金流量净额		-23,358,334.81	13,538,429.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,178,363.89	66,828,426.02
取得投资收益收到的现金		36,914.43	82,951.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	1,000.00

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		30,218,278.32	66,912,377.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,053,747.64	1,098,048.52
投资支付的现金		30,640,000.00	63,970,000.00
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		32,693,747.64	65,068,048.52
投资活动产生的现金流量净额		-2,475,469.32	1,844,328.86
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		61,846,811.25	24,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六(三十八)		3,200,000.00
筹资活动现金流入小计		61,846,811.25	27,400,000.00
偿还债务支付的现金		22,000,000.00	22,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,236,108.33	833,025.84
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	六(三十八)	5,614,078.00	16,220,000.00
筹资活动现金流出小计		28,850,186.33	39,053,025.84
筹资活动产生的现金流量净额		32,996,624.92	-11,653,025.84
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		7,162,820.79	3,729,732.19
加：期初现金及现金等价物余额		4,747,566.04	1,017,833.85
六、期末现金及现金等价物余额		11,910,386.83	4,747,566.04

法定代表人：朱卫明

主管会计工作负责人：李香

会计机构负责人：陈加俊

(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		222,632,587.72	165,193,408.42
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,637,946.57	106,345.63
经营活动现金流入小计		224,270,534.29	165,299,754.05
购买商品、接受劳务支付的现金		232,604,586.48	131,789,988.01
支付给职工以及为职工支付的现金		3,027,379.81	4,126,391.96
支付的各项税费		2,633,585.40	4,318,392.19

支付其他与经营活动有关的现金		9,403,403.40	10,949,684.28
经营活动现金流出小计		247,668,955.09	151,184,456.44
经营活动产生的现金流量净额		-23,398,420.80	14,115,297.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		30,197,743.95	66,828,426.02
取得投资收益收到的现金		36,914.43	82,951.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	1,000.00
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		30,237,658.38	66,912,377.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,053,747.64	1,098,048.52
投资支付的现金		30,640,000.00	63,970,000.00
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		32,693,747.64	65,068,048.52
投资活动产生的现金流量净额		-2,456,089.26	1,844,328.86
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		61,846,811.25	24,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			3,200,000.00
筹资活动现金流入小计		61,846,811.25	27,400,000.00
偿还债务支付的现金		22,000,000.00	22,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,236,108.33	833,025.84
支付其他与筹资活动有关的现金		5,614,078.00	16,220,000.00
筹资活动现金流出小计		28,850,186.33	39,053,025.84
筹资活动产生的现金流量净额		32,996,624.92	-11,653,025.84
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		7,142,114.86	4,306,600.63
加：期初现金及现金等价物余额		4,694,297.08	387,696.45
六、期末现金及现金等价物余额		11,836,411.94	4,694,297.08

(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	30,000,000.00				827,369.54				5,133,571.04		22,001,116.94		57,962,057.52
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	30,000,000.00				827,369.54				5,133,571.04		22,001,116.94		57,962,057.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,154,933.25		10,849,973.94		12,004,907.19
（一）综合收益总额											12,004,907.19		12,004,907.19
（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									1,154,933.25		-1,154,933.25		
1. 提取盈余公积									1,154,933.25		-1,154,933.25		
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、本年年末余额	30,000,000.00				827,369.54				6,288,504.29		32,851,090.88		69,966,964.71

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	30,000,000				827,369.54				3,643,264.75		8,578,899.88		43,049,534.17
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	30,000,000				827,369.54				3,643,264.75		8,578,899.88		43,049,534.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,490,306.29		13,422,217.06		14,912,523.35
（一）综合收益总额											14,912,523.35		14,912,523.35
（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									1,490,306.29		-1,490,306.29		
1. 提取盈余公积									1,490,306.29		-1,490,306.29		
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	30,000,000				827,369.54				5,133,571.04		22,001,116.94		57,962,057.52

法定代表人：朱卫明

主管会计工作负责人：李香

会计机构负责人：陈加俊

(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	30,000,000				827,369.54				5,133,571.04		20,492,458.37	56,453,398.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000				827,369.54				5,133,571.04		20,492,458.37	56,453,398.95
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									1,154,933.25		10,394,399.24	11,549,332.49
(一) 综合收益总额											11,549,332.49	11,549,332.49
(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									1,154,933.25		-1,154,933.25	
1. 提取盈余公积									1,154,933.25		-1,154,933.25	
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	30,000,000				827,369.54				6,288,504.29		30,886,857.61	68,002,731.44

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	30,000,000				827,369.54				3,643,264.75		7,079,701.79	41,550,336.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	30,000,000				827,369.54				3,643,264.75		7,079,701.79	41,550,336.08
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)									1,490,306.29		13,412,756.58	14,903,062.87
(一) 综合收益总额											14,903,062.87	14,903,062.87
(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									1,490,306.29		-1,490,306.29	
1. 提取盈余公积									1,490,306.29		-1,490,306.29	
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、本年年末余额	30,000,000				827,369.54				5,133,571.04		20,492,458.37	56,453,398.95

三、 财务报表附注

财务报表附注

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司基本情况

安徽凯奥新能源股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2016年9月18日由安徽凯奥润滑油科技有限公司整体改制为股份有限公司。经全国中小企业股份转让系统有限责任公司出具的股转系统函[2016]9610号核准，本公司股票于2016年12月28日起在全国中小企业股份转让系统挂牌。本公司证券简称：凯奥能源，证券代码：870548。

公司统一社会信用代码为 91341100057009057B；注册地址：安徽省天长市经济开发区经四路83号；注册资本人民币3,000.00万元；法定代表人：朱卫明。

本公司经营范围：新能源、新材料技术研发与推广服务；变压器油、润滑油、电器用油的生产、销售（不含危险化学品）；润滑油原料、润滑油添加剂销售；自营与代理各类商品及技术服务的进出口业务（国家限定企业经营或进出口商品与技术服务除外）。（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2022年度纳入合并范围的子公司共2户，详见本财务报表附注七、“在其他主体中的权益”。

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月27日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

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

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年

12月31日的合并及母公司财务状况及2022年度合并及母公司的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。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。

（二）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。

（三）记账本位币

人民币为本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1.同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按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。合并方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）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2.非同一控制下企业合并

参与合并的企业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。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含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，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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内

出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、（五）2.），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十一）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进

行重新评估。

2.合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、（十一）“长期股权投资”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交

易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、（十一）2.（3））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

（六）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

（七）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付的，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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

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

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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

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

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

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生 金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

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

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

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

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

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

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且

有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

（八）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：以摊余成本计量的金融资产，包括应收账款、应收票据、其他应收款，合同资产。

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项或合同资产，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。

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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。

以组合为基础的评估。根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为

基础评估信用风险。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如账龄、信用风险评级、款项性质、与本集团关联关系等。

预期信用损失计量。为反映以摊余成本计量的金融资产、合同资产的信用风险自初始确认后的变化，本集团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，计入信用减值损失，损失准备抵减该项资产在资产负债表中列示的账面价值。

3. 各类金融资产信用损失的确定方法

（1） 应收票据

本公司对应收票据，采用简化方法，即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。本集团取得的银行承兑汇票，预期不存在信用损失。若应收票据为商业承兑汇票而非银行承兑汇票，则将此票据视同为应收账款予以计提预期信用损失。

（2） 应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项，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。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：本集团对信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失率；除了单项确定预期信用损失率的应收账款外，①本公司合并报表范围内各企业之间的应收款项，本公司判断不存在预期信用损失，不计提损失准备，②本公司合并报表范围内各企业之外的应收账款，采用以账龄特征为基础的预期信用损失模型，通过参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测确定应收账款预期信用损失率。本集团在单项应收账款上若获得关于信用风险显著增加的充分证据，则按照该应收账款的账面金额与预期能收到的现金流量现值的差额，确定该应收账款的预期信用损失，计提损失准备。

（3） 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（4） 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（5） 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

（6） 长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、

或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

（九）存货

1.存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、在途物资、发出商品等。

2.存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

领用和发出存货时采用全月一次加权平均法计价

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

资产负债表日，存货按照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。可变现净值为在日常活动中，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。

存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。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。企业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。

期末存货按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，可以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，可以合并计提存货跌价准备。

资产负债表日，企业确定存货的可变现净值。以前已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

公司存货采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销采用一次摊销法；包装物在领用时一次摊销。

（十）合同资产

公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

（十一）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司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，是指本公司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。

1.投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，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。以发行权益性证券作为合并对价的，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，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

2.后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时,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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易,投出或出售的资产不构成业务的,未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失,属于所转让资产减值损失的,不予以抵销。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时,以长期股权投资的账面价值和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。此外,如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务,则按预计承担的义务确认预计负债,计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的,本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后,恢复确认收益分享额。

(3) 处置长期股权投资

在合并财务报表中,母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益;母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的,按本附注四、(五)2.“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置,对于处置的股权,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,处置后的剩余股权仍采用权益法核算的,在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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,按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资,处置后剩余股权仍采用成本法核算的,其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益,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,并按比例结转当期损益;因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

(十二) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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,使用寿命超过一个会

计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2. 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产分类	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
生产设备	10	5	9.50
电子设备	3	5	31.67
运输设备	4	5	23.75
工具器具	5	5	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十八）“长期资产减值”。

4. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十三）在建工程

在建工程为在建中的房屋、建筑物、待安装或正在安装机器设备及其他固定资产。

1. 在建工程的计价

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十八）“长期资产减值”。

（十四）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的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3.暂停资本化期间

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

4.借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（十五）使用权资产

1. 使用权资产确认条件

使用权资产是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。公司在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。使用权资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 使用权资产的初始计量

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) 承租人发生的初始直接费用；(4) 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。

3. 使用权资产的后续计量

(1) 公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

(3) 公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(4) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十六) 无形资产

1. 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

每年度终了，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，本年末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2. 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十八）“长期资产减值”。

（十七）长期待摊费用

长期待摊费用指本公司已经支出，但摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括租入固定资产的改良支出等受益期限超过1年的费用。

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

公司期末对长期待摊费用进行检查，如果费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十八）长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流

量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十九）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示，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。

（二十）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、工会经费和非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

本公司离职后福利全部为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（二十一）股份支付

股份支付，是指企业为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。按结算方式的不同，股份支付可以分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 以权益结算的股份支付

（1）初始确认与计量

可立即行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，应当在授予日，即股份支付协议获得批准的日期，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。等待行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当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。

（2）后续计量

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。在行权日，企业根据实际行权的权益

工具数量，计算确定应转入股本的金额，将其转入股本。

2. 以现金结算的股份支付

（1）初始确认与计量

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业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。

（2）后续计量

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。企业应当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。

（二十二）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，即客户已占有该商品实物；

（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。

具体实务中,本公司在收到对方验收单或签收单时作为收入的实际确认时点。

(二十三) 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助;其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:(1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2) 政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:(1) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;(2) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限,且该款项的拨付是有相应财政预算作为

保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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退回时，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。

（二十四）递延所得税资产/递延所得税负债

1.当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

2.递延所得税资产及递延所得税负债

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。

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可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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

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。

于资产负债表日，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。

3.所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入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。

4.所得税的抵销

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、清偿负债同时进行时，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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十五）租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1. 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十二）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，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。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、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时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2. 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

（二十六）重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 15 号》的影响

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”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 16 号》的影响

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《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”）。解释 16 号三个事项的会计处理中：

①“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理。

②“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关

于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行本项规定对本公司财务状况和经营成果无影响。

2.重要会计估计变更

无。

五、税项

(一) 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%、10%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同企业所得税税率纳税主体如下：

纳税主体名称	企业所得税税率
安徽凯奥新能源股份有限公司	15%
江苏龙飞新材料有限公司	25%
天长市凯通运输有限公司	20%

(二) 税收优惠

本公司于 2021 年 9 月 18 日取得编号为 GR2021134003260 的《高新技术企业证书》，有效期三年，本公司自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止按照 15%的税率计算缴纳企业所得税。

本公司子公司天长市凯通运输有限公司本期适用小微企业税收优惠政策。根据财政部税务总局公告 2021 年第 12 号规定对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收，即对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；根据财政部税务总局公告 2022 年第 13 号对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，期末指 2022 年 12 月 31 日，上年年末指 2021 年 12 月 31 日，本期指 2022 年，上期指 2021 年。

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	41,553.48	82,246.59

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	11,868,833.35	4,665,319.45
其他货币资金	2,108.89	
合计	11,912,495.72	4,747,566.04

其中受限制货币资金的情况如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,108.89	
合计	2,108.89	

（二）应收票据

1. 应收票据分类

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	22,202,859.75	15,606,911.75
商业承兑汇票	9,593,864.00	6,000,000.00
小计	31,796,723.75	21,606,911.75
减：坏账准备	95,938.64	60,000.00
合计	31,700,785.11	21,546,911.75

2. 期末已质押的应收票据

项目	期末金额	上年年末金额
银行承兑汇票	2,522,175.00	3,200,000.00
商业承兑汇票	9,000,000.00	
合计	11,522,175.00	3,200,000.00

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2022 年 12 月 31 日终止确认金额	2022 年 12 月 31 日未终止确认金额
银行承兑汇票		19,091,481.25
合计		19,091,481.25

（三）应收账款

1. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	170,269.08	0.23	170,269.08	100.00	
按组合计提坏账准备	73,426,670.70	99.77	799,940.86	1.09	72,626,729.84
其中：账龄组合	73,426,670.70	99.77	799,940.86	1.09	72,626,729.84
合计	73,596,939.78	100.00	970,209.94	1.32	72,626,729.84

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	273,721.00	0.55	273,721.00	100.00	
按组合计提坏账准备	49,641,547.82	99.45	544,433.30	1.10	49,097,114.52
其中：账龄组合	49,641,547.82	99.45	544,433.30	1.10	49,097,114.52
合计	49,915,268.82	100.00	818,154.30	1.64	49,097,114.52

(1) 其中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			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏中电输配电设备有限公司	91,381.08	91,381.08	100	预计无法收回
江苏天翔变压器有限公司	78,888.00	78,888.00	100	预计无法收回
合 计	170,269.08	170,269.08	100	

(2) 信用风险特征组合中，采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	73,357,674.09	733,576.74	1.00
1-2 年	2,794.10	279.41	10.00
2-3 年	63.50	12.70	20.00
3-4 年	134.00	67.00	50.00
4-5 年			
5 年以上	66,005.01	66,005.01	100.00
合计	73,426,670.70	799,940.86	1.09

2. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	2021 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日余额
			收回或转回	转销	
应收账款坏账准备	818,154.30	152,055.64			970,209.94

3. 本期无实际核销的应收账款。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 35,371,425.62 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 48.06%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 353,714.26 元。

(四) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	9,287,600.00	6,287,892.90
应收账款		
合计	9,287,600.00	6,287,892.90

2. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	43,741,222.40	
合计	43,741,222.40	

(五) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,096,317.23	100.00	867,743.22	100.00
合计	2,096,317.23	100.00	867,743.22	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	2022 年 12 月 31 日			
	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)	账龄	未结算的原因
中海油销售（北京）股份有限公司	1,188,432.80	56.69	1 年以内	项目未结算
中海油气（泰州）石化有限公司	352,855.15	16.83	1 年以内	项目未结算
上海康链物资贸易发展有限公司	187,708.00	8.95	1 年以内	项目未结算
中国石化销售股份有限公司安徽滁州天长石油分公司	41,088.79	1.96	1 年以内	项目未结算
安徽海华科技集团有限公司	31,500.00	1.50	1 年以内	项目未结算
合计	1,801,584.74	85.94		

(六) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	200,720.30	95,433.99
合 计	200,720.30	95,433.99

1. 其他应收款项按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	193,293.23	73,233.99

账龄	期末余额	上年年末余额
1-2 年	10,400.00	20,000.00
2-3 年		
3-4 年		
4-5 年		2,200.00
5 年以上	2,200.00	
小计	205,893.23	95,433.99
减：坏账准备	5,172.93	
合计	200,720.30	95,433.99

2. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金、押金	16,200.00	32,200.00
备用金	63,810.39	15,258.35
代收代付款	125,882.84	47,975.64
小计	205,893.23	95,433.99
减：坏账准备	5,172.93	
合计	200,720.30	95,433.99

3. 本期计提、收回或者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）	
上年年末余额				
上年年末余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	5,172.93			5,172.93
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
期末余额	5,172.93			5,172.93

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
代收代付社保	代扣代缴	72,156.26	1 年以内	35.05	721.56
朱震	备用金	50,000.00	1 年以内	24.28	500.00
个税	代扣代缴	22,798.06	1 年以内	11.07	227.98
江苏苏美达工程设备有限公司	保证金	10,000.00	1-2 年	4.86	1,000.00
徐庆喜	备用金	9,180.00	1 年以内	4.46	91.80
合计		164,134.32		79.72	2,541.34

(七) 存货

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,676,295.34		3,676,295.34
库存商品	1,994,874.37		1,994,874.37
低值易耗品	402,250.00		402,250.00
发出商品	2,834,578.12		2,834,578.12
合计	8,907,997.83		8,907,997.83

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,493,520.30		2,493,520.30
库存商品	761,581.78		761,581.78
低值易耗品	441,141.17		441,141.17
发出商品	3,713,066.35		3,713,066.35
合计	7,409,309.60		7,409,309.60

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
留抵税额	526.44	2,359.02
合计	526.44	2,359.02

(九) 固定资产

项目	房屋及建筑物	生产设备	电子设备	运输设备	工具器具	合计
一、账面原值：						
1. 上年年末余额	12,458,313.20	6,946,739.51	1,713,413.15	7,062,531.88	195,898.55	28,376,896.29

项目	房屋及建筑物	生产设备	电子设备	运输设备	工具器具	合计
2. 本期增加金额		99,621.70	91,417.70	373,707.96		564,747.36
(1) 购置		99,621.70	91,417.70	373,707.96		564,747.36
3. 本期减少金额				82,669.27		82,669.27
(1) 处置或报废				82,669.27		82,669.27
4. 期末余额	12,458,313.20	7,046,361.21	1,804,830.85	7,353,570.57	195,898.55	28,858,974.38
二、累计折旧						
1. 上年年末余额	3,643,958.90	3,885,106.99	1,132,596.87	5,990,882.99	185,735.51	14,838,281.26
2. 本期增加金额	733,122.48	668,906.47	258,097.37	495,123.10	367.80	2,155,617.22
(1) 计提	733,122.48	668,906.47	258,097.37	495,123.10	367.80	2,155,617.22
3. 本期减少金额				78,535.68		78,535.68
4. 期末余额	4,377,081.38	4,554,013.46	1,390,694.24	6,407,470.41	186,103.31	16,915,362.80
三、减值准备						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	8,081,231.82	2,492,347.75	414,136.61	946,100.16	9,795.24	11,943,611.58
2. 上年年末账面价值	8,814,354.30	3,061,632.52	580,816.28	1,071,648.89	10,163.04	13,538,615.03

(十) 在建工程

项 目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产车间二	1,506,822.06		1,506,822.06	17,821.78		17,821.78
合 计	1,506,822.06		1,506,822.06	17,821.78		17,821.78

重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本期增加额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
生产车间	1,541,284.40	17,821.78	1,489,000.28			1,506,822.06
合 计	1,541,284.40	17,821.78	1,489,000.28			1,506,822.06

(续)

项目名称	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
生产车间	97.76%	97.76%				自筹
合 计	—				—	

(十一) 无形资产

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1、上年年末余额	2,910,880.00	2,910,880.00
2、本期增加金额		
(1) 购置		
3、本期减少金额		
4、期末余额	2,910,880.00	2,910,880.00
二、累计摊销		
1、上年年末余额	494,849.72	494,849.72
2、本期增加金额	58,217.64	58,217.64
(1) 计提	58,217.64	58,217.64
3、本期减少金额		
4、期末余额	553,067.36	553,067.36
三、减值准备		
四、账面价值		
1、期末账面价值	2,357,812.64	2,357,812.64
2、上年年末账面价值	2,416,030.28	2,416,030.28

(十二) 递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	1,071,254.50	160,721.34	878,154.30	131,725.83
合计	1,071,254.50	160,721.34	878,154.30	131,725.83

(十三) 短期借款**1. 短期借款分类**

项目	期末余额	上年年末余额
抵押+保证借款	8,000,000.00	18,000,000.00
保证借款	28,000,000.00	4,000,000.00
信用借款	8,000,000.00	
已贴现未到期未终止确认	17,846,811.25	
未到期应付利息	38,605.56	
合计	61,885,416.81	22,000,000.00

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见本附注六、(四十)所有权或使用权受限制的资产

(十四) 应付票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	11,522,175.00	3,144,300.00
合计	11,522,175.00	3,144,300.00

(十五) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	757,969.12	1,019,475.82
合计	757,969.12	1,019,475.82

2. 一年以上重要的应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
广州天欣信息科技有限公司	200,000.00	未到账期
其他零星小计	89,528.80	未到账期
合 计	289,528.80	—

(十六) 合同负债

账龄	期末余额	上年年末余额
货款	467,511.94	353,721.63
合计	467,511.94	353,721.63

(十七) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	980,712.34	4,196,882.45	3,948,216.27	1,229,378.52
二、离职后福利-设定提存计划		253,527.38	253,527.38	
合计	980,712.34	4,450,409.83	4,201,743.65	1,229,378.52

2. 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	967,263.34	3,874,271.46	3,622,241.28	1,219,293.52
2、职工福利费		199,705.75	199,705.75	
3、社会保险费		114,548.24	109,958.24	4,590.00
其中：医疗保险费		104,999.70	100,664.70	4,335.00
工伤保险费		6,616.04	6,616.04	
生育保险费		2,932.50	2,677.50	255.00
4、住房公积金				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
5、工会经费和教育经费	13,449.00	8,357.00	16,311.00	5,495.00
合计	980,712.34	4,196,882.45	3,948,216.27	1,229,378.52

3. 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		245,906.16	245,906.16	
2、失业保险费		7,621.22	7,621.22	
合计		253,527.38	253,527.38	

(十八) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	2,098,174.20	1,372,130.15
增值税	2,163,333.59	348,430.57
房产税	11,348.40	11,348.40
城镇土地使用税	52,972.00	52,972.00
城市维护建设税	42,980.07	13,673.71
教育费附加	30,700.05	9,766.94
印花税	19,460.83	16,638.40
水利基金	8,571.00	11,370.07
合计	4,427,540.14	1,836,330.24

(十九) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,139,737.30	5,659,030.84
合计	1,139,737.30	5,659,030.84

其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	上年年末余额
关联方往来款	120,478.00	5,520,000.00
非关联方往来款	1,019,259.30	139,030.84
合 计	1,139,737.30	5,659,030.84

(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
靖江市凯奥投资有限公司	120,478.00	关联方借入款项尚未要求偿还

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计	120,478.00	

(二十) 其他流动负债

账龄	期末余额	上年年末余额
待转销项税	60,776.55	45,983.82
已背书未终止确认的应收票据	1,244,670.00	13,156,911.75
合计	1,305,446.55	13,202,895.57

(二十一) 股本

项目	上年年末余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	30,000,000.00						30,000,000.00
合计	30,000,000.00						30,000,000.00

(二十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	827,369.54			827,369.54
合计	827,369.54			827,369.54

(二十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,133,571.04	1,154,933.25		6,288,504.29
合计	5,133,571.04	1,154,933.25		6,288,504.29

(二十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	22,001,116.94	8,578,899.88
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后年初未分配利润	22,001,116.94	8,578,899.88
加: 本年归属于母公司股东的净利润	12,004,907.19	14,912,523.35
减: 提取法定盈余公积	1,154,933.25	1,490,306.29
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	32,851,090.88	22,001,116.94

(二十五) 营业收入、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	235,453,533.10	210,005,714.41	227,492,600.07	197,032,648.81
其他业务	4,080,592.39	1,517,106.85	8,193,798.40	3,128,146.06
合计	239,534,125.49	211,522,821.26	235,686,398.47	200,160,794.87

(二十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	141,450.31	231,475.49
教育费附加	60,621.56	100,220.45
地方教育费附加	40,414.35	66,813.63
房产税	45,393.60	43,020.44
土地使用税	211,888.00	317,832.00
车船使用税	3,991.76	3,857.92
印花税	56,136.64	58,384.47
地方水利基金	115,689.72	115,980.33
合计	675,585.94	937,584.73

(二十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
折旧费	217,476.58	700,284.63
业务招待费	471,993.10	692,095.79
维护保养费	414,089.94	516,056.18
保险费	304,446.63	335,865.65
职工薪酬	154,839.92	319,016.64
差旅费	45,695.85	90,301.79
其他	56,638.97	47,471.73
合计	1,665,180.99	2,701,092.41

(二十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,518,024.79	2,124,428.62
中介机构服务费	734,213.72	779,064.62
业务招待费	379,988.89	576,239.37
折旧费	954,462.40	936,602.98
差旅费	85,503.50	149,034.85

项目	本期金额	上期金额
办公费	147,085.12	116,404.71
修理改造费	447,615.32	447,823.98
其他	187,437.00	459,830.13
合计	4,454,330.74	5,589,429.26

(二十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
直接材料	5,960,380.69	7,134,375.13
人工费用	999,993.62	1,313,781.75
折旧费	316,155.32	330,785.90
差旅费	122,656.56	99,748.96
其它	57,271.92	12,542.73
合计	7,456,458.11	8,891,234.47

(三十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	1,274,713.89	833,025.84
减：利息收入	14,562.72	11,493.02
手续费支出	24,984.13	11,544.48
融资保证金	214,556.00	100,000.00
承兑汇票贴息	159,187.24	
合计	1,658,878.54	933,077.30

(三十一) 其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	1,607,571.57	90,626.66	1,607,571.57
直接减免的增值税	288.99		288.99
合计	1,607,860.56	90,626.66	1,607,860.56

(三十二) 投资收益

类 别	本期发生额	上期发生额
票据贴现费用	-461,636.11	-41,573.98
理财产品投资收益	36,914.43	82,951.36
合计	-424,721.68	41,377.38

(三十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	-193,167.21	-240,035.98

项目	本期金额	上期金额
合计	-193,167.21	-240,035.98

(三十四) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得	-1,133.59	-3,000.00	-1,133.59
合计	-1,133.59	-3,000.00	-1,133.59

(三十五) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	100,050.00		100,050.00
其他	203,992.00		203,992.00
合计	304,042.00		304,042.00

(三十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	809,754.31	1,485,317.66
递延所得税费用	-28,995.51	-35,687.53
合计	780,758.80	1,449,630.13

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期余额
利润总额	12,785,665.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,917,849.90
子公司适用不同税率的影响	-70,452.65
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	46,941.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,737.89
年度内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	7,626.98
研发费用加计扣除的影响	-1,118,468.72
所得税费用	780,758.80

(三十七) 现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助	1,389,500.00	90,066.66
收到的银行存款利息收入	14,562.72	11,493.02

项目	本期金额	上期金额
收到的保证金及其他往来款	957,452.08	132,226.88
合计	2,361,514.80	233,786.56

2.支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
差旅费、办公费等经营性费用	9,356,799.57	11,398,637.98
银行手续费	24,984.13	11,544.48
营业外支出	304,042.00	
支付的保证金及其他往来款	187,682.86	49,122.59
支付票据保证金净额	2,108.89	
合计	9,875,617.45	11,459,305.05

3.收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到个人及股东借款		3,200,000.00
合计		3,200,000.00

4.支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还的关联方拆借资金	5,399,522.00	16,120,000.00
支付的融资担保费	214,556.00	100,000.00
合计	5,614,078.00	16,220,000.00

(三十八) 现金流量表补充资料

1.现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,004,907.19	14,912,523.35
加：信用减值准备	193,167.21	240,035.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,155,617.22	2,514,072.36
无形资产摊销	58,217.64	58,217.64
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）	1,133.59	3,000.00
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）	1,648,457.13	933,025.84

补充资料	本期金额	上期金额
投资损失（收益以“－”号填列）	-36,914.43	-41,377.38
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-28,995.51	-35,687.53
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,498,688.23	5,826,988.17
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-38,210,499.62	-26,327,995.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	52,814.13	15,455,626.17
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-23,660,783.68	13,538,429.17
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	11,910,386.83	4,747,566.04
减：现金的上年年末余额	4,747,566.04	1,017,833.85
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	7,162,820.79	3,729,732.19

2. 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	11,910,386.83	4,747,566.04
其中：库存现金	41,553.48	43,379.60
可随时用于支付的银行存款	11,868,833.35	4,650,917.48
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	11,910,386.83	4,747,566.04

（三十九）政府补助

1. 本期初始确认的政府补助的基本情况

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
2021 年国家专精特新“小巨人”企业奖补	1,000,000.00				1,000,000.00			是

经信局专精特新小巨人奖补	300,000.00				300,000.00			是
土地使用税返还	211,888.00				211,888.00			是
2021 年度 R&D 增长排名奖补	60,000.00				60,000.00			是
专利质押项目补助款	20,000.00				20,000.00			是
留工培训补贴	8,500.00				8,500.00			是
失业险返还	6,183.57				6,183.57			是
招工补贴	1,000.00				1,000.00			是
合计	1,607,571.57				1,607,571.57			

2. 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
2021 年国家专精特新“小巨人”企业奖补	与收益相关	1,000,000.00		
经信局专精特新小巨人奖补	与收益相关	300,000.00		
土地使用税返还	与收益相关	211,888.00		
2021 年度 R&D 增长排名奖补	与收益相关	60,000.00		
专利质押项目补助款	与收益相关	20,000.00		
留工培训补贴	与收益相关	8,500.00		
失业险返还	与收益相关	6,183.57		
招工补贴	与收益相关	1,000.00		
合计		1,607,571.57		

(四十) 所有权或使用权受限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,108.89	票据保证金
固定资产	7,136,072.79	中国工商银行 800.00 万元短期借款抵押物
无形资产	2,357,812.64	中国工商银行 800.00 万元短期借款抵押物
应收票据	11,522,175.00	票据池质押
合 计	21,018,169.32	

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	
江苏龙飞新材料有限公司	江苏	靖江	销售	100.00		投资设立

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	
天长市凯通运输有限公司	安徽	天长	服务	100.00		投资设立

八、关联方及关联交易

（一）本公司母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
靖江市凯奥投资有限公司	江苏省靖江市	投资与资产管理	18,000,000.00	60.00	60.00

本公司的最终控制方是朱卫明和褚洁虹。

（二）本公司的子公司情况

详见本附注七、在其他主体中的权益。

（三）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
高灿奇	公司监事
江苏陆洲贸易有限公司	持有本公司 40.00%的股东
天长市海疆物流有限公司	江苏陆洲贸易有限公司 100.00%控制的公司，同受最终控制方控制
天长市陆洲物流有限公司	江苏陆洲贸易有限公司 100.00%控制的公司，同受最终控制方控制

（四）关联方交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
天长市陆洲物流有限公司	接受劳务	384,030.52	831,274.20
天长市海疆物流有限公司	接受劳务	757,954.87	1,239,872.39

2. 关联租赁情况

本公司作为承租人

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
江苏陆洲贸易有限公司	固定资产	25,099.00	25,044.00
合计		25,099.00	25,044.00

3. 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
朱卫明、褚洁虹	4,000,000.00	2021/11/5	2022/11/4	是
朱卫明、褚洁虹	4,000,000.00	2021/11/5	2022/11/4	是

朱卫明、褚洁虹	10,000,000.00	2021/8/13	2022/8/6	是
朱卫明、褚洁虹	4,000,00.00	2021/9/24	2022/9/23	是
朱卫明、褚洁虹	4,000,00.00	2022/1/14	2023/1/14	否
朱卫明、褚洁虹	4,000,00.00	2022/9/23	2023/9/23	否
朱卫明、褚洁虹	10,000,00.00	2022/3/26	2023/3/25	否
朱卫明、褚洁虹	10,000,00.00	2022/7/22	2023/7/18	否
朱卫明、褚洁虹	4,000,00.00	2022/11/4	2023/11/2	否
朱卫明、褚洁虹	4,000,00.00	2022/11/16	2023/11/10	否

4. 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说 明
拆入：				
朱卫明	5,250,000.00	2015/10/21		已归还
靖江市凯奥投资有限公司	4,120,000.00	2020/10/20		已归还
	2,000,000.00	2020/10/21		已归还
	5,000,000.00	2020/12/21		已归还
	1,900,000.00	2020/12/22		已归还
	1,000,000.00	2021/10/15		已归还
	2,200,000.00	2021/10/26		已归还 208 万
褚洁虹	170,000.00	2017/1/5		已归还

（五）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款				
高灿奇	400.00	4.00		
合 计	400.00	4.00		

2. 应付项目

项目名称	期末余额	上年年末余额
其他应付款：		
靖江市凯奥投资有限公司	120,478.00	5,520,000.00
合 计	120,478.00	5,520,000.00

九、承诺及或有事项

（一）重大承诺事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止财务报告报出日，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	170,269.08	0.23	170,269.08	100.00	
按组合计提坏账准备	74,819,201.30	99.77	799,873.86	1.07	74,019,327.44
其中：账龄组合	73,426,536.70	97.92	799,873.86	1.09	72,626,662.84
其他组合	1,392,664.60	1.86			1,392,664.60
合计	74,989,470.38	100.00	970,142.94	1.29	74,019,327.44

（续）

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	273,721.00	0.54	273,721.00	100.00	
按组合计提坏账准备	50,514,683.97	99.46	544,406.50	1.08	49,970,277.47
其中：账龄组合	49,641,413.82	97.74	544,406.50	1.10	49,097,007.32
采用其他方法组合	873,270.15	1.72			873,270.15
合计	50,788,404.97	100.00	818,127.50	1.61	49,970,277.47

（1）其中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			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏中电输配电设备有限公司	91,381.08	91,381.08	100.00	预计无法收回
江苏天翔变压器有限公司	78,888.00	78,888.00	100.00	预计无法收回
合 计	170,269.08	170,269.08		

(2) 信用风险特征组合中，采用账龄损失率对照表计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	73,357,674.09	733,576.74	1.00
1-2 年	2,794.10	279.41	10.00
2-3 年	63.50	12.70	20.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	66,005.01	66,005.01	100.00
合计	73,426,536.70	799,873.86	1.09

2. 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	2021 年 12 月 31 日余额	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日余额
			收回或转回	转销	
应收账款坏账准备	818,127.50	152,015.44			970,142.94

3. 本年无实际核销的应收账款。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 35,371,425.62 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 47.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 353,714.26 元。

(二) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	167,883.08	80,575.64
合 计	167,883.08	80,575.64

1. 其他应收款项按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	160,124.32	58,375.64
1-2 年	10,400.00	20,000.00
4-5 年		2,200.00
5 年以上	2,200.00	
小计	172,724.32	80,575.64

账龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	4,841.24	
合计	167,883.08	80,575.64

2. 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金、押金	16,200.00	32,200.00
备用金	61,570.00	400.00
代收代付款	94,954.32	47,975.64
小计	172,724.32	80,575.64
减：坏账准备	4,841.24	
合计	167,883.08	80,575.64

3. 本期计提、收回或者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）	
上年年末余额				
上年年末余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	4,841.24			4,841.24
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
期末余额	4,841.24			4,841.24

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
社会保险费	代扣代缴	72,156.26	1 年以内	41.78	721.56
朱震	备用金	50,000.00	1 年以内	28.95	500.00
个税	代扣代缴	22,798.06	1 年以内	13.2	227.98

单位名称	款项性质	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
社会保险费	代扣代缴	72,156.26	1 年以内	41.78	721.56
江苏苏美达工程设备有限公司	保证金	10,000.00	1-2 年	5.79	1,000.00
徐庆喜	备用金	9,180.00	1 年以内	5.31	91.80
合计		164,134.32		95.03	2,541.34

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资						
资	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

2. 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
江苏龙飞新材料有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	1,000,000.00			1,000,000.00		

(四) 营业收入、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	226,114,871.36	201,578,613.54	211,050,712.63	181,435,842.67
其他业务	4,080,592.39	1,517,106.85	8,966,603.84	3,602,695.59
合计	230,195,463.75	203,095,720.39	220,017,316.47	185,038,538.26

十二、补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	-1,133.59	
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	1,607,860.56	

项目	本期金额	说明
委托他人投资或管理资产的损益	36,914.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-304,042.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	288.99	
小计	1,339,888.39	
所得税影响额	200,548.86	
合计	1,139,339.53	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	18.77	0.40	0.40
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	16.99	0.36	0.36

安徽凯奥新能源股份有限公司

2023年4月27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：

董事会秘书办公室