

公司代码：600135

公司简称：乐凯胶片

乐凯胶片股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人王洪泽、主管会计工作负责人观趁及会计机构负责人(会计主管人员)徐锦声明：
保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

六、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

八、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

九、重大风险提示

敬请查阅本报告 第三节 五、（一）可能面对的风险。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	13
第五节	环境与社会责任.....	14
第六节	重要事项.....	17
第七节	股份变动及股东情况.....	29
第八节	优先股相关情况.....	31
第九节	债券相关情况.....	32
第十节	财务报告.....	33

备查文件目录	载有公司法定代表人签名的半年度报告文本
	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人及会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、乐凯胶片	指	乐凯胶片股份有限公司
控股股东、乐凯集团、中国乐凯	指	中国乐凯集团有限公司
实际控制人、航天科技	指	中国航天科技集团有限公司
乐凯医疗	指	乐凯医疗科技有限公司
乐凯光电	指	乐凯光电材料有限公司
报告期	指	2024 年 1-6 月
股东大会	指	乐凯胶片股份有限公司股东大会
董事会	指	乐凯胶片股份有限公司董事会
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
元	指	除特别指明外，指人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	乐凯胶片股份有限公司
公司的中文简称	乐凯胶片
公司的外文名称	Lucky Film Company Limited
公司的外文名称缩写	Lucky Film Co., Ltd.
公司的法定代表人	王洪泽

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张永光	张军
联系地址	河北省保定市乐凯南大街 6 号	河北省保定市乐凯南大街 6 号
电话	0312-7922692	0312-7922692
传真	0312-7922691	0312-7922691
电子信箱	stock@luckyfilm.com	stock@luckyfilm.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	河北省保定市满城区满城经济开发区建业路 6 号
公司注册地址的历史变更情况	2020 年 3 月 30 日，公司住所由河北省保定市创业路 369 号变更为河北省保定市满城区满城经济开发区建业路 6 号。
公司办公地址	河北省保定市乐凯南大街 6 号
公司办公地址的邮政编码	071054
公司网址	http://lkjp.luckyfilm.com/
电子信箱	stock@luckyfilm.com
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	报告期内无变更

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	乐凯胶片	600135	

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期 比上年同 期增减(%)
		调整后	调整前	
营业收入	765,871,458.71	1,105,697,991.68	994,525,717.71	-30.73
归属于上市公司股东的净利润	-31,840,498.70	15,816,215.02	6,228,089.39	-301.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-42,717,717.08	-5,693,995.49	-5,693,995.49	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-30,867,197.29	-72,730,015.87	-33,666,761.00	不适用
	本报告期末	上年度末		本报告期 末比上年 度末增减 (%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	2,464,872,990.85	2,494,361,736.05	2,494,361,736.05	-1.18
总资产	2,948,942,079.12	3,585,000,723.93	3,585,000,723.93	-17.74

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期		本报告期比 上年同期增 减(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	-0.0575	0.0286	0.0113	-301.05
稀释每股收益(元/股)	-0.0575	0.0286	0.0113	-301.05
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0772	-0.0103	-0.0103	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-1.2847	0.5476	0.2328	减少 1.8323 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.7236	-0.1972	-0.2129	减少 1.5264 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

归属于上市公司股东的净利润及扣除非经常性损益后净利润与去年同期相比减少，主要由于公司光伏产品销量下滑，销售价格降低，营业收入减少。净利润减少，股本未变，每股收益及其他相关指标相应减少。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-74,362.48	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,490,692.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,751,162.13	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	148,356.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,382,670.12	
减：所得税影响额	819,517.18	

少数股东权益影响额（税后）	1,783.77	
合计	10,877,218.38	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主营业务情况

报告期内，公司紧紧围绕国家战略性新兴产业，锚定“十四五”发展目标，坚持发展高质量、管理高效率、经营高效益原则，聚焦医疗材料、影像材料、光伏材料、锂电材料和流延光学膜材料五大业务板块，形成以医用干式胶片、工业探伤胶片、彩色相纸、太阳能电池背板、TAC 膜、锂离子电池隔膜、铝塑膜等为代表的产品序列。

（二）所属行业情况

1. 医疗材料

报告期内，公司医疗材料主要产品医用干式胶片受数字影像服务检查结果互认影响，市场容量有一定程度的波动。

2. 影像材料

报告期内行业影像材料业务市场需求下降，喷墨打印和印刷相纸技术质量不断提高，市场份额逐渐提升，国内网上冲印已成未来发展趋势，线下客源转为线上流量，民用影像市场成为未来增长点，公司自营电商平台以及影像产品后期加工领域将成为公司影像材料业务未来发展的方向。上半年工业探伤胶片市场受到整体经济形势的影响，市场竞争更加激烈。公司为维护现有市场，采取了让利等措施，销量较去年同期有所增长，但市场形势十分严峻。

3. 光伏材料

根据国家能源局发布的数据，2024 年上半年我国光伏新增装机 102.48GW，同比增长 30.68%。但上半年光伏行业仍面临产能过剩与供需失衡的问题，据 InfoLink 数据，硅料、硅片及电池片价格均出现大幅下降，光伏企业普遍陷入亏损状态。为了争夺市场份额，光伏企业纷纷采取降价策略，价格战不断升级，光伏背板市场呈现出相对集中的态势，头部企业占据了较大的市场份额。

4. 锂电材料

得益于新能源汽车市场的快速增长，以及以旧换新政策的推动，2024 年上半年中国锂电池出货量达到 459GWh，同比增长 21%，动力、储能、数码锂电池的出货量分别为 320GWh、116GWh、23GWh。随着新能源市场的不断扩大，国内外企业纷纷加大研发投入，提升产品质量和技术水平，锂离子电池隔膜和铝塑膜行业市场竞争仍然激烈。

5. 流延光学膜材料

2024 年上半年受终端市场影响，消费电子类产品终端市场需求较去年同期略有增长，偏光太阳镜市场需求基本与去年持平，上半年销售情况较去年同期稍有增长。预计下半年整体市场需求较为稳定，同比去年相差不大。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1. 品牌优势：

公司产品主打“乐凯”品牌，荣获了“中国名牌”和“中国驰名商标”的称号，在国内外具有极高的知名度和信誉度。随着公司的转型和发展，乐凯品牌在新能源行业也得到认可；公司持续在电子商务领域不断加强品牌建设，乐凯品牌业内知名度和信誉度不断上升。

2. 营销优势：

公司在国内设有完善的营销与服务体系，营销网络覆盖面广、售后服务快和技术服务全，拥有一支客户信赖的、高水平的售后服务队伍，服务人员服务意识、服务质量高，满足客户的需求。传统影像材料业务国内 18 个营销网络分布在国内一线城市，完善的销售网络保证了与客户沟通的及时性，快速获得市场信息，满足市场需求；医疗材料业务建立起了全国性医疗销售、服务平台。在转型发展过程中，不断创新和优化营销模式，建立了以事业部为责任主体、直销模式为主的营销体系，满足了快速变化的市场需求，完善的营销与服务体系是公司销售工作的有力保障。

3. 技术创新优势

公司拥有独立的技术研发中心，坚持以市场为导向的自主创新，坚持自主研发，拥有一支优秀的研发队伍，拥有“成膜、涂层、微结构”三个核心技术和先进的研发、检测设备，公司曾承担国家多个重点技术研发项目，自主研发的各类产品曾荣获多项国家、省、市科技进步奖，公司目前拥有多项自主知识产权，公司专利获得中国专利优秀奖、中国专利金奖等奖项，有效发明专利占比达 83%。公司被认定为国家知识产权优势企业，并连续多年取得高新技术企业证书，公司与科研院所和高等院校保持了紧密的合作。

公司一直致力于涂覆工艺技术的研究和应用，在产品的制造过程中，从原材料到产成品均形成完善的质量和成本管控体系，具有完善和持续的生产工艺技术研发和应用能力，拥有先进的分析检测中心、CNAS 实验室，现有装备、技术和生产管控能力均处于国内先进水平，有效保证了公司产品质量处于领先水平，不断为客户提供高质量、高性能的产品。

4. 质量管控优势

经过几十年的稳定生产，从原材料到产成品均形成完善的质量和成本管控体系，并且依靠自主研发，根据市场要求，积极改进彩色相纸质量和性能，使得彩色相纸质量始终保持国际先进水平。太阳能电池背板始终定位于做行业最好的产品，公司现有装备、技术和生产管控能力均优于竞争对手，是为客户提供高质量、高性能产品的保证。

5. 组织管理优势

公司通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证和 GB/T29490 知识产权管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。具备完善的运行体制，管理模式较成熟，对标国际先进企业，持续对组织进行优化，为公司稳定运营提供有力的组织保障。

6. 人力资源优势

公司汇集了一批专业技术领域的优秀人才，组成了以中青年科技精英为骨干的高素质科研队伍。公司根据发展战略要求，有计划地对人力资源进行合理配置，具有完善、先进的人力资源体系，能够最大程度调动员工的积极性、发挥员工的潜能，满足公司发展的人力需要。

7. 发展平台优势

公司充分利用上市公司平台进行融资发展。为公司实现战略规划目标提供资金保障，促进公司快速扩大规模。同时，央企背景为公司创造了良好的融资平台。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司深入贯彻既定的年度经营方针，着眼效益，改革创新，扎实做好各项经营工作。

医疗材料业务，主要产品医用干式胶片持续优化产业布局和产品结构，紧密追踪市场动态与趋势，加强市场拓展与客户维护，积极探索并推广新产品，不断提升市场竞争力。上半年医用干式胶片销量实现同比增长，激光胶片实现批量销售。成本管控方面通过强化技术改进、推进设备升级、提升生产过程中的数字化和自动化水平、延伸业务链条等手段，持续推动降本增效，进一步降低了运营成本。

影像材料业务，采取线上线下融合策略，强化市场布局 and 核心客户建设。通过有效巩固并拓展市场渠道，彩色相纸销量呈现出稳步回升的良好态势。持续推进影楼开发工作，扩大银盐相纸的基础用量，聚焦于提升其高品质影像需求的产品定位。充分发掘和把握市场机会，加大电商开

发力度，建设影像加工中心，承接自营和外部电商影像加工业务，拓展流量市场，形成了新的业务增长点。全面推进乐凯汉字背印相纸的客户应用，实现批量销售，品牌价值得到提升。

光伏材料业务，做好新客户开发与高毛利产品推广两大核心任务，成功新开发了10家重要客户，黑色背板和透明背板两款产品实现批量销售。新产品的开发进程有序开展，部分产品已经具备销售条件，预计将为公司带来新的增长点。光伏电站业务取得突破性进展，成功实现与头部电力企业的合作，标志着公司在光伏电站建设与运营领域迈出了坚实的一步。

锂电材料业务，转变市场拓展思路，加大行业合作交流力度，同时坚定大客户战略，深入推进差异化客户开发，积极寻求锂离子电池隔膜新的应用场景。铝塑膜产品完成了客户的结构调整，客户质量进一步提升。

流延光学膜材料业务，全面深化“成本筑基”“市场铸剑”“一个百分点”三大工程，结合“算赢增盈”工作，基础进一步夯实。TAC膜新生产线方面紧盯项目建设进度，系统谋划项目建设，提高项目管理水平，并以宿迁园区技术创新平台建设为契机，以两个技术交流平台为抓手，提升自主创新综合实力。

出口业务，继续以专项市场推进方案为抓手，精准开发国际市场。光伏背板加大了印度、土耳其、台湾、欧美等市场自主开发力度，医疗产品推进医用干式胶片重点市场支持方案，彩色相纸推进了相关市场订单的落实。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	765,871,458.71	1,105,697,991.68	-30.73
营业成本	666,106,642.47	935,230,157.70	-28.78
销售费用	29,097,770.79	30,866,175.16	-5.73
管理费用	66,901,510.13	69,432,145.46	-3.64
财务费用	-13,571,792.57	-3,240,608.60	不适用
研发费用	50,605,143.45	61,169,765.48	-17.27
经营活动产生的现金流量净额	-30,867,197.29	-72,730,015.87	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-323,594,471.09	-254,500,632.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-422,441,319.78	-94,106,954.78	不适用

营业收入变动原因说明：主要产品销量、售价降低，收入低于去年

营业成本变动原因说明：受销量影响，成本减少

财务费用变动原因说明：利息收入增加，财务费用减少

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：采购付款额下降，经营性现金流量增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：理财投资增加，投资活动净现金流量减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期支付股权收购款，筹资活动现金流出同比增加

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末 金额较上 年期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	575,374,408.70	19.51	1,358,664,189.37	37.90	-57.65	主要因闲置资金理财投资增加及支付股权收购款
应收款项	287,307,466.41	9.74	168,343,801.81	4.70	70.67	主要因行业收款规律影响，TAC膜行业应收款项增加
存货	379,878,989.74	12.88	426,868,401.96	11.91	-11.01	
投资性房地产	8,711,314.37	0.30	8,839,461.29	0.25	-1.45	
固定资产	509,540,254.31	17.28	531,522,129.04	14.83	-4.14	
在建工程	201,408,410.18	6.83	127,337,830.72	3.55	58.17	主要因在建工程项目建设增加
使用权资产	20,013,128.80	0.68	26,295,206.81	0.73	-23.89	
短期借款	95,056,000.00	3.22	237,043,482.47	6.61	-59.90	主要因报告期偿还部分银行借款
合同负债	30,900,574.22	1.05	39,348,996.62	1.10	-21.47	
租赁负债	6,330,098.73	0.21	10,504,390.52	0.29	-39.74	主要因租金到期结算
资产总额	2,948,942,079.12		3,585,000,723.93			

其他说明

无

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

□适用 √不适用

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1).重大的股权投资

□适用 √不适用

(2).重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3).以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累计 公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回 金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	132,044,038.36	2,386,190.48			893,000,000.00	669,500,000.00		357,930,228.84
其他权益工具投资	216,700,000.00		-					216,700,000.00
应收款项融资	31,389,565.35				215,930,345.84	246,902,781.76	7,034,289.98	7,451,419.41
合计	380,133,603.71	2,386,190.48	-	-	1,108,930,345.84	916,402,781.76	7,034,289.98	582,081,648.25

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

乐凯医疗科技有限公司，为公司全资子公司，主要从事信息化学品、精细化工产品以及医疗器械等的研制、生产和销售，注册资本 12,988.05 万元，总资产 50,558.86 万元、净资产 43,451.26 万元，报告期内营业收入 22,958.43 万元、利润总额 3,006.09 万元、净利润 2,683.22 万元。分析：利润总额同比减少 11.93%，主要是由于主要产品销售收入减少，企业经济效益降低。

汕头乐凯胶片有限公司，为公司全资子公司，主要从事彩色相纸的研制、生产和销售，注册资本 8,000 万元，总资产 16,731.08 万元、净资产 12,424.23 万元，报告期内营业收入 10,499.90 万元、利润总额-337.89 万元、净利润-337.89 万元。分析：利润总额由盈转亏，主要是收入减少，利润减少。

保定乐凯影像材料科技有限公司，为公司控股子公司，公司持有其 45.28% 的股份，主要从事信息影像材料冲洗套药的研制、生产和销售，注册资本 3,140 万元，总资产 4,097.74 万元、净资产 3,613.45 万元，报告期内营业收入 1,316.16 万元、利润总额 49.05 万元、净利润 49.05 万元。分析：利润总额同比增加 11.35%，主要是由于非经常性其他收益增加，利润总额增加。

保定乐凯进出口贸易有限公司，为公司全资子公司，主要从事自营、代理货物进出口业务，注册资本 100 万元，总资产 1,079.77 万元、净资产 487.26 万元，报告期内营业收入 2,274.64 万元、利润总额 84.42 万元、净利润 79.68 万元。利润总额同比减少 53.38%，主要是收入减少，利润减少。

北京乐凯胶片销售有限公司，为公司全资子公司，主要从事销售感光材料、照相材料、磁记录材料等业务，注册资本 950 万元，总资产 4,927.69 万元、净资产 1,478.35 万元，报告期内营业收入 16,595.88 万元、利润总额 87.49 万元、净利润 68.15 万元。利润总额同比增加 34.71%，受期间费用减少影响。

乐凯光电材料有限公司，为公司全资子公司，主要从事新型膜材料研制、生产和销售，注册资本 10,000 万元，总资产 64,298.82 万元、净资产 47,571.25 万元，报告期内营业收入 1,1610.36 万元、利润总额 621.85 万元、净利润 621.79 万元。利润总额同比减少 36.92%，由于主要产品毛利率下降，盈利能力降低。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 政治风险：当前国际政治环境呈现出多元化、复杂化的特点，地缘政治冲突、贸易保护主义、气候变化等全球性议题交织在一起，部分国家和地区的贸易需求波动。欧美国家对光伏组件企业的贸易壁垒会导致中国光伏企业的市场竞争力下降。

应对措施：面对国际市场的挑战，积极研究政府关于各产业的政策，遵循国家产业发展方向，加强技术创新和产业升级、积极开拓国内外市场、提高产品性能和服务质量以应对不断变化的市场环境，实现公司可持续发展。

2. 政策变动：新能源行业的发展高度依赖政策支持，政策变动可能对项目投资产生重大影响。

应对措施：密切关注国家及地方政府的政策变化，及时调整投资策略，确保项目符合政策要求。

3. 行业风险：公司主要原材料的供应及价格的变动，产品市场需求状况的变化，行业竞争持续加剧。

应对措施：密切关注原材料市场的供应情况，采取灵活措施降低采购成本、保障采购稳定。根据市场需求变化及时调整产品结构和销售策略，满足客户需求。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 4 月 24 日	http://www.sse.com.cn, 《乐凯胶片股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-023	2024 年 4 月 25 日	审议通过了《公司 2024 年经营方针的议案》、《公司 2023 年年度财务决算报告的议案》、《公司 2024 年年度财务预算方案的议案》、《公司 2023 年年度利润分配预案的议案》、《公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》、《公司董事会 2023 年年度工作报告的议案》、《公司监事会 2023 年年度工作报告的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张静	副总经理	离任
杜彦飞	副总经理	聘任
文军	副总经理	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**第五节 环境与社会责任****一、环境信息情况****(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明**适用 不适用**1. 排污信息**适用 不适用

公司的全资子公司汕头乐凯胶片有限公司是当地环境保护部门公布的重点排污单位。

2. 防治污染设施的建设和运行情况适用 不适用

1) 银回收系统, 处理能力 750 t/d;

2) 综合废水处理系统: 物化+好氧生物处理, 处理能力 1750 t/d。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况适用 不适用

1) 乐凯柯达感光材料汕头线技术提升项目:

建设项目环境影响报告表, 文件编号: 汕市环建[2004]054 号

建设项目竣工验收申请表, 文件编号: 汕市环验[2006]004 号

2) 改装燃气锅炉:

建设项目环境影响登记表, 文件编号: 汕市环建[2010]194 号

建设项目竣工环境保护验收申请登记卡, 文件编号: 汕市环验[2011]061 号

3) 汕头乐凯胶片有限公司 2t/h 天然气锅炉项目:

建设项目环境影响报告表, 文件编号: 汕市环建[2015]84 号

建设项目竣工验收的意见, 文件编号: 汕市环验[2016]014 号

4) 彩色相纸新包装车间及配套项目:

建设项目环境影响报告表, 文件编号: 汕环金建[2016]A50 号

建设项目竣工环境保护验收意见(2018年8月30日, 自主验收)

5) 锂离子电池软包铝塑复合膜产业化建设项目:

建设项目环境影响报告表, 文件编号: 汕市环建[2018]29 号

4. 突发环境事件应急预案适用 不适用

汕头乐凯胶片有限公司突发环境事件应急预案；
企业事业单位突发环境事件应急预案备案表，备案编号：440511-2021-007-M。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

汕头乐凯胶片有限公司委托广东吉之准检测有限公司，废水中总银每月监测一次，其他为每季度监测一次；废气中氮氧化物每月监测一次，其他均为每半年监测一次；边界环境噪声每季度监测一次。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

汕头乐凯胶片有限公司排污许可证编号：91440500794649150X001U，有效期限：2023-08-25至2028-08-24。排污种类/污染物排放浓度限值：废水：COD 110mg/l，废气：SO₂ 50 mg/Nm³ NO_X 150mg/Nm³。

汕头乐凯胶片有限公司设有专门环保机构，明确了公司领导和各职能部门环保责任，安排专人负责环保设施的运行，并对设施运行情况进行记录。

汕头乐凯胶片有限公司严格执行项目“三同时”。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

乐凯胶片股份有限公司排污许可证编号：911300007007101420001Q，有效期限：2023-09-27至2028-09-26。排污种类/污染物排放浓度限值：废水：COD 500 mg/l，五日生化需氧量 300 mg/l，氨氮 45 mg/l，悬浮物 400 mg/l，总银 0.5 mg/l、pH 值 6-9。废气：SO₂ 10 mg/Nm³，NO_X 50mg/Nm³。

公司设有专门环保机构，明确了公司领导和各职能部门环保责任，安排专人负责环保设施的运行，并对设施运行情况进行记录。

公司严格执行项目“三同时”。

突发环境事件应急预案已经完成备案，项目备案号：130602-2021-008-M。

公司委托河北泽澜检测科技有限公司，主要监测内容包括：废水、废气、噪声。废水中总银每月监测一次，五日生化需氧量每半年监测一次，色度、悬浮物每年监测一次，pH 值、化学需氧量、氨氮为自动监测。废气中两台导热油炉的氮氧化物每月监测一次；其他有组织废气包括两套 RTO 的非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，两套导热油炉的颗粒物、二氧化硫及其他生产线废气经处理设备后产生的非甲烷总烃、颗粒物每半年监测一次。噪声为每季度监测一次。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

乐凯胶片股份有限公司结合实际生产情况及属地管理要求，对光伏 11-12#生产线 RTO 安装了噪音阻隔墙。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	中国乐凯	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺本次交易完成后，承诺人作为乐凯胶片的控股股东将继续按照法律、法规及乐凯胶片公司章程依法行使股东权利，不利用控股股东身份影响乐凯胶片的独立性，保持乐凯胶片在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下：（一）保证乐凯胶片人员独立承诺人承诺与乐凯胶片保持人员独立，乐凯胶片的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在承诺人及承诺人下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业（以下简称“下属企业”）担任除董事、监事以外的职务，不会在承诺人及承诺人下属企业领薪。乐凯胶片的财务人员不会在承诺人及承诺人下属企业兼职。（二）保证乐凯胶片资产独立完整1、保证乐凯胶片具有独立完整的资产。2、保证乐凯胶片不存在资金、资产被承诺人及承诺人下属企业占用的情形。（三）保证乐凯胶片的财务独立1、保证乐凯胶片建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证乐凯胶片具有规范、独立的财务会计制度。3、保证乐凯胶片独立在银行开户，不与承诺人共用一个银行账户。4、保证乐凯胶片的财务人员不在承诺人及承诺人下属企业兼职。5、保证乐凯胶片能够独立作出财务决策，承诺人不干预乐凯胶片的资金使用。（四）保证乐凯胶片机构独立1、保证乐凯胶片拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。2、保证乐凯胶片办公机构和生产经营场所与承诺人分开。3、保证乐凯胶片董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与承诺人职能部门之间的从属关系。（五）保证乐凯胶片业务独立1、承诺人承诺于本次交易完成后的乐凯胶片保持业务独立。2、保证乐凯胶片拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。若因承诺人或承诺人下属企业违反本承诺函项下承诺内容而导致乐凯胶片受到损失，承诺人将依法承担相应赔偿责任。	2018年10月29日	否		是		
	其他	航天科技	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺本次交易完成后，承诺人作为乐凯胶片的实际控制人将继续按照法律、法规及乐凯胶片公司章程依法行使股东权利，不利用实际控制人身份影响乐凯胶片的独立性，保持乐凯胶片在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下：（一）保证乐凯胶片人员独立承诺人承诺与乐凯胶片保持人员独立，乐凯胶片的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在承诺人及承诺人下属全资、控股或其他具有实际控制权的企业（以下简称“下属企业”）担任除董事、监事以外的职务，不会在承诺人及承诺人下属企业领薪。乐凯胶片的财务人员不会在承诺人及承诺人下属企业兼职。（二）保证乐凯胶片资产独立完整1、保证乐凯胶片具有独立完整的资产。2、保证乐凯胶片不存在资金、资产被承诺人及承诺人下属企业占用的情形。（三）保证乐凯胶片的财务独立1、保证乐凯胶片建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证乐凯胶片具有规范、独立的财务会计制度。3、保证乐凯胶片独立在银行开户，不与承诺人共用一个银行账户。4、保证乐凯胶片的财务人员不在承诺人及承诺人下属企业兼职。5、保证乐凯胶片能够独立作出财务决策，承诺人不干预乐凯胶片的资金使用。（四）保证乐凯胶片机构独立1、保证乐凯胶片拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。2、保证乐凯胶片	2018年10月29日	否		是		

		办公机构和生产经营场所与承诺人分开。3、保证乐凯胶片董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与承诺人职能部门之间的从属关系。（五）保证乐凯胶片业务独立1、承诺人承诺于本次交易完成后的乐凯胶片保持业务独立。2、保证乐凯胶片拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。若因承诺人或承诺人下属企业违反本承诺函项下承诺内容而导致乐凯胶片受到损失，承诺人将依法承担相应赔偿责任。					
其他	中国乐凯	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、本次交易中，公司向本公司发行股份购买资产，并与本公司签署了附生效条件的《盈利预测补偿协议》，为避免本次交易摊薄即期回报提供了有法律约束力的保障措施。3、自本承诺出具日至公司本次交易实施完毕前，若监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。4、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2019年3月25日	否	是		
其他	乐凯胶片全体董事、高级管理人员	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺1、承诺人将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、承诺人将尽最大努力促使公司填补即期回报措施的实现。3、承诺人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。4、承诺人全力支持及配合公司对董事和高级管理人员职务消费行为的规范，承诺人的任何职务消费行为均将在为履行承诺人对公司的职责之必须的范围内发生，承诺人严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。5、承诺人将严格遵守相关法律法规、中国证监会和证券交易所等监管机构规定和规则以及公司制度规章关于董事、高级管理人员行为规范的要求，不会动用公司资产从事与履行承诺人职责无关的投资、消费活动。6、承诺人将尽责促使由董事会或董事会薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会和股东大会审议该薪酬制度议案时投赞成票（如有投票/表决权）。7、若公司未来实施员工股权激励，承诺人将全力支持公司将该员工激励的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在公司董事会或股东大会审议该员工股权激励议案时投赞成票（如有投票/表决权）。8、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，承诺人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。9、若承诺人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；承诺人自愿接受证券交易所、上市公司协会对承诺人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担赔偿责任。特此承诺。	2019年3月25日	否	是		
解决同业竞争	航天科技	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺为保证上市公司及其中小股东的合法权益，承诺人就避免与上市公司同业竞争承诺如下：1、本次交易完成后，承诺人及所控制的其他单位将不从事与乐凯胶片可能发生同业竞争的任何业务，不投资、合作经营、控制与乐凯胶片业务相同或相似的其他任何企业。如承诺人及所控制的其他单位获得从事新业务的商业机会，而该等新业务与乐凯胶片业务产生同业竞争的，承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织将以有利于上市公司的利益为原则，采取可行的方式消除同业竞争。2、承诺人承诺不利用乐凯胶片实际控制人的优势地位，损害乐凯胶片及其他股东的合法权益。3、承诺人愿意依法承担因违反上述承诺而给乐凯胶片及其控制的其他公司、企业或其他经济组织造成的全部经济损失。4、本承诺函自签署之日起于承诺人作为乐凯胶片实际控制人期间持续有效。	2018年10月29日	否	是		
解决同业竞争	中国乐凯	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺1、本次交易前，承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织不存在从事与乐凯胶片相同或相似业务的情形，与乐凯胶片不构成同业竞争。2、本次交易完成后，承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织不从事与乐凯胶片可能发生同业竞争的任何业务，不投资、合作经营、控制与乐凯胶片业务相同或相似的其他任何企业。如承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织获得从事新业务的商业机会，而该等新业务与乐凯胶片业务产生同业竞争的，承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织将以有利于上市公司的利益为原则，采取可行的方式消除同业竞争。3、承诺人承诺不利用乐凯胶片控股股东的优势地位，损害乐凯胶片及其他股东的合法权益。4、承诺人愿意依法承担因违反上述承诺而给乐凯胶片及其控制的其他公司、企业或其他经济组织造成的全部经济损失。5、本承诺函自签署之日起于承诺人作为乐凯胶片控股股东期间持续有效。	2018年10月29日	否	是		
解决关联交易	中国乐凯	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺1、承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织将尽量减少并规范与乐凯胶片及其控制的其他公司、企业或其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，依法与上市公司签订规范的关联交易合同，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行	2018年10月29日	否	是		

			信息披露义务和办理相关报批程序，不利用控股股东的优势地位损害乐凯胶片及其他股东的合法权益。2、承诺人愿意依法承担因违反上述承诺而给乐凯胶片及其控制的其他公司、企业或其他经济组织造成的全部经济损失。3、本承诺函自签署之日起于承诺人作为乐凯胶片控股股东期间持续有效。						
	解决关联交易	航天科技	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺1、承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织将尽量减少并规范与乐凯胶片及其控制的其他公司、企业或其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，承诺人及所控制的其他公司、企业或其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，依法与上市公司签订规范的关联交易合同，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理相关报批程序，不利用实际控制人的优势地位损害乐凯胶片及其他股东的合法权益。2、承诺人愿意依法承担因违反上述承诺而给乐凯胶片及其控制的其他公司、企业或其他经济组织造成的全部经济损失。本承诺函自签署之日起于承诺人作为乐凯胶片实际控制人期间持续有效。	2018年10月29日	否		是		
	其他	中国乐凯	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺合肥乐凯科技产业有限公司（以下简称“合肥乐凯”）、天津乐凯薄膜有限公司（以下简称“天津乐凯”）为本公司全资子公司。对于本公司及合肥乐凯、天津乐凯与乐凯医疗共同拥有的专利权，承诺本公司及合肥乐凯、天津乐凯不单方使用或实施上述专利权，也不以任何方式许可他人使用或者实施上述专利权利；如未来乐凯医疗对外许可或转让上述专利权，本公司及合肥乐凯、天津乐凯不持异议。若因本公司违反上述承诺而导致乐凯胶片受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。	2018年10月29日	否		是		
	其他	中国乐凯	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺对于本公司授权乐凯医疗无偿使用的注册商标，本公司承诺授权乐凯医疗无偿使用上述商标，在商标使用许可协议到期后，除非乐凯医疗提出解除或修改商标使用许可协议，该使用许可协议可自动无限期延期。若因本公司违反上述承诺而导致乐凯胶片受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。	2018年10月29日	否		是		
	其他	中国乐凯	2018年发行股份购买资产并募集配套资金项目相关承诺1、若乐凯医疗或其指定的第三方因租赁的土地、房产存在瑕疵等原因无法按照租赁合同约定正常使用，并因此而遭受任何损失，包括但不限于因第三人主张权利或行政机关行使职权导致乐凯医疗或其指定的第三方无法正常使用该等房屋或土地，由此产生搬迁、停产等经济损失的；或者因该等土地或房屋被有权的政府部门处以罚款、被有关当事人追索等而产生额外支出的；或者因该等土地或房屋租赁事宜被有权的政府部门处以罚款的，中国乐凯予以全额现金补偿。2、乐凯医疗或其指定的第三方租赁本公司占有的土地、房产；其中无证房产所在宗地系中国乐凯合法拥有的土地使用权，该等房产不存在被拆除或收回的风险。3、乐凯医疗或其指定的第三方对租赁的中国乐凯的土地、房产拥有优先租赁权及租赁期限决定权。租赁价格将本着公平、公允和等价有偿的原则，参考评估机构出具的相关评估报告载明的租金价格确定，并按照证券监管机构的监管规则及乐凯胶片章程等制度的规定，履行关联交易程序，进行信息披露。4、因本公司违反上述承诺而导致乐凯医疗及其分公司、子公司或乐凯胶片遭受损失的，本公司将承担赔偿责任，并在该等损失确定后的30日内全额支付给乐凯医疗或乐凯胶片。	2018年10月29日	否		是		
与再融资相关的承诺	解决关联交易	公司	2014年非公开发行相关承诺募投项目建设的太阳能电池背板生产线四期扩产项目，在建成投产后，该项目不与连云港神州发生关联交易。	2015年2月9日	否		是		
	解决关联交易	中国乐凯	2014年非公开发行相关承诺根据保定市政府关于城区老工业区工业企业搬迁的相关要求，在乐凯胶片完成搬迁之前：1、乐凯集团不得单方面提出解除相关土地房产租赁协议的要求，也不得单方面解除相关土地房产的租赁协议。2、乐凯胶片租赁乐凯集团的土地和房产上的生产线在搬迁至工业园区之前，乐凯集团承诺保持现有租赁状态，并不得增加租金。3、乐凯胶片根据生产经营需要，陆续提出解除相关土地房产的租赁合同时，乐凯集团予以同意，不得附加任何条件。	2016年10月12日	否		是		
	解决土地等产权瑕疵	中国乐凯	2014年非公开发行相关承诺对于乐凯集团与乐凯胶片共同拥有的30项专利，乐凯集团承诺不单方使用或实施上述专利，也不以任何方式许可他人使用或者实施上述专利权利；如未来乐凯胶片对外许可或转让上述专利，乐凯集团不持异议。	2015年2月1日	否		是		
	其他	中国乐凯	2014年非公开发行相关承诺对于乐凯集团授权乐凯胶片无偿使用的“乐凯”字号，乐凯集团将严格履行双方已经签署的字号使用许可协议。在字号使用许可协议到期后，除非乐凯胶片提出解除或修改字号使用许可协议，该使用许可协议可自动无限期延期。乐凯集团不对该字号授权事项向乐凯胶片收取费用。	2015年2月1日	否		是		
	解决土地等产权瑕疵	中国乐凯	2014年非公开发行相关承诺对于乐凯胶片与乐凯集团共用的乐凯集团大院内污水排放管道，乐凯集团承诺，基于客观现状，将继续维持现有的共用情形。未来，除非乐凯胶片主动提出不再使用，乐凯集团不单方要求乐凯胶片不得使用相关污水排放管道。在双方共用期间，乐凯集团承诺不利用对污水排放管道的所有权侵占和损害乐凯胶片的利益。对于乐凯胶片与乐凯集团共用污水排放管道可能导致的行政处罚风险，乐凯集团将全部自行承担。	2015年2月1日	否		是		

解决关联交易	中国乐凯	2014 年非公开发行相关承诺对于乐凯胶片（含其下属子公司，以下同）通过租赁方式使用的乐凯集团的土地、房产，乐凯集团将严格履行双方签署的租赁协议。在相关土地、房产租赁协议到期后，除非乐凯胶片提出解除或修改租赁协议，相关租赁协议可予以自动延期。租金由双方根据公允定价原则协商确定。此外，乐凯集团承诺继续积极推动减少和乐凯胶片的土地和房产的关联租赁，如果乐凯胶片提出购买目前租赁使用的相关土地和房产，乐凯集团将予以积极配合。	2015 年 2 月 1 日	否		是		
解决同业竞争	中国乐凯	2014 年非公开发行相关承诺乐凯集团现已将高性能锂离子电池隔膜相关的技术和专利全部转让给乐凯胶片，并办妥转让手续。乐凯集团及其除乐凯胶片之外的其他下属企业目前未从事与高性能锂离子电池隔膜相同或相似的业务。乐凯集团将确保乐凯集团及其除乐凯胶片之外的其他下属企业未来不从事与高性能锂离子电池隔膜相同或相似的业务。	2015 年 2 月 1 日	否		是		

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
公司 2024 年年度日常关联交易事项公告	公告编号：2023-064

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
航天科技财务有限责任公司	存在关联关系的财务公司	日均交易金额不超过5,000万元	0.45%-1.72%	79,108.70	491,765.05	536,990.85	33,882.90
合计	/	/	/	79,108.70	491,765.05	536,990.85	33,882.90

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
航天科技财务有限责任	存在关联关系的财务公司	22,703.53	2.4%-2.8%	22,703.53	0	14,197.93	8,505.60

公司							
合计	/	/	/	22,703.53	0	14,197.93	8,505.60

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
航天科技财务有限责任公司	存在关联关系的财务公司	综合授信业务(贷款/承兑)	81,000.00	9,033

4. 其他说明

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	1,798
报告期末对子公司担保余额合计（B）	1,798
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	1,798
担保总额占公司净资产的比例（%）	0.72
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	公司为子公司汕头乐凯胶片有限公司向工行汕头分行营业部在授信额度内的借款1,000万元提供担保；为子公司乐凯医疗科技有限公司向中行保定分行在授信额度内的银行承兑汇票200万元提供担保；为子公司乐凯医疗科技有限公司向航天科技财务有限公司在授信额度内的银行承兑汇票98万元提供担保；为子公司汕头乐凯胶片有限公司向航天科技财务有限公司在授信额度内的借款500万元提供担保。
担保情况说明	公司对子公司汕头乐凯胶片有限公司在工行汕头分行营业部的授信额度内与其签订具体业务合同形成的债务承担连带保证责任；对子公司乐凯医疗科技有限公司在中行保定分行的授信额度内与其签订具体业务合同形成的债务承担连带保证责任；对子公司乐凯医疗科技有限公司在航天科技财务有限公司的授信额度内与其签订具体业务合同形成的债务承担连带保证责任。对子公司汕头乐凯胶片有限公司在航天科技财务有限公司的

授信额度内与其签订具体业务合同形成的债务承担连带保证责任。

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3)=(1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)=(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)=(5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9)=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2015年5月19日	60,000.00	59,067.35	60,000.00	-932.65	44,856.12		75.94	0.00%	5,339.53	9.04	27,315.59
向特定对象发行股票	2020年1月17日	35,000.00	33,658.65	35,000.00	-1,341.35	29,447.46		87.49	0.00%	29,447.46	87.49	33,580.02
合计	/					74303.58		/	/	34786.99	/	

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
--------	------	------	--------------------	----------	---------------	--------	---------------------	-----------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	--------------------------	------

			资项目													
向特定对象发行股票	高性能锂离子电池PE隔膜产业化建设项目	生产建设	是	否	21,655.00	0	20,649.36	95.36%	2017年7月1日	是	是					-401.86
向特定对象发行股票	锂电隔膜涂布生产线一期项目	生产建设	是	否	3,000.00	0	2,997.87	99.93%	2017年7月1日	是	是					-359.05
向特定对象发行股票	锂离子电池软包铝塑复合膜产业化建设项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	11,426.13	0	11,426.07	100.00%	2022年12月26日	是	是					-929.91
向特定对象发行股票	太阳能电池背板四期扩产项目—8号生产线	生产建设	是	否	2,573.87	0	2,573.87	100.00%	2015年10月1日	是	是					-357.26
向特定对象发行股票	TAC膜3#生产线项目①	生产建设	否	是,此项目为新项目	12,889.46	4297.93	4297.93	33.34%	2024年12月31日	否	是					
向特定对象发行股票	太阳能电池背板四期扩产项目—14、15号生产线		是		110.54	0	110.54	100.00%	-	是	否					已变更为TAC膜3#生产线项目

向特定对象发行股票	年产5,000万平方米多功能涂布复合材料技改扩建项目	生产建设	否	否	8,345.00	1040.6	2800.48	33.56%	2025年4月30	否	是					
向特定对象发行股票	收购乐凯光电100%股权	其他	否	是,此项目为新项目	28,253.46	28253.46	28253.46	100.00%	2024年1月26	是	是					
向特定对象发行股票	TAC膜3#生产线项目②	生产建设	否	是,此项目为新项目	5,326.56	1,194	1,194	22.42%	2024年12月31日	否	是					
合计	/	/	/	/		34785.99	74,303.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年3月13日	32,000	2024年3月13日	2025年3月12日	12,550	否

其他说明

无

4、其他

适用 不适用**十三、其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明适用 不适用**3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	26,082
------------------	--------

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国乐凯集团有限公司	0	252,776,443	45.68		无		国有法人
眉山市彭山鑫城产业投资有限公司	-326,300	11,709,029	2.12		未知		国有法人
王成平		5,024,600	0.91		未知		未知
阮宝琴	816,100	2,866,100	0.52		未知		未知
李婷		1,976,800	0.36		未知		未知
林友明	142,900	1,913,300	0.35		未知		未知
胡国豪	403,400	1,903,400	0.34		未知		未知
李金刚		1,866,900	0.34		未知		未知
孔云龙		1,650,000	0.30		未知		未知
周亦龙	-108,100	1,619,300	0.29		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国乐凯集团有限公司	252,776,443	人民币普通股	252,776,443				
眉山市彭山鑫城产业投资有限公司	11,709,029	人民币普通股	11,709,029				
王成平	5,024,600	人民币普通股	5,024,600				
阮宝琴	2,866,100	人民币普通股	2,866,100				
李婷	1,976,800	人民币普通股	1,976,800				
林友明	1,913,300	人民币普通股	1,913,300				
胡国豪	1,903,400	人民币普通股	1,903,400				
李金刚	1,866,900	人民币普通股	1,866,900				
孔云龙	1,650,000	人民币普通股	1,650,000				
周亦龙	1,619,300	人民币普通股	1,619,300				
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国乐凯集团有限公司为公司控股股东,除此之外公司未知以上其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：乐凯胶片股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	575,374,408.70	1,358,664,189.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	357,930,228.84	132,044,038.36
衍生金融资产			
应收票据	七、4	57,324,915.03	194,796,376.31
应收账款	七、5	287,307,466.41	168,343,801.81
应收款项融资	七、7	7,451,419.41	31,389,565.35
预付款项	七、8	31,249,869.41	20,096,941.86
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	17,829,842.77	11,331,782.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	379,878,989.74	426,868,401.96
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	70,568,074.63	139,578,486.94
流动资产合计		1,784,915,214.94	2,483,113,584.80
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	2,874,959.05	
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	216,700,000.00	216,700,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	8,711,314.37	8,839,461.29

固定资产	七、21	509,540,254.31	531,522,129.04
在建工程	七、22	201,408,410.18	127,337,830.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	20,013,128.80	26,295,206.81
无形资产	七、26	144,386,108.03	148,582,417.27
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,631,693.38	1,014,811.32
递延所得税资产	七、29	9,227,200.56	9,812,897.43
其他非流动资产	七、30	47,533,795.50	31,782,385.25
非流动资产合计		1,164,026,864.18	1,101,887,139.13
资产总计		2,948,942,079.12	3,585,000,723.93
流动负债：			
短期借款	七、32	95,056,000.00	237,043,482.47
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	七、35	28,114,555.81	101,677,812.93
应付账款	七、36	82,940,112.15	113,932,692.74
预收款项	七、37	0.00	10,779.84
合同负债	七、38	30,900,574.22	39,348,996.62
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	七、39	22,125,408.96	16,878,110.50
应交税费	七、40	8,678,266.33	11,691,750.17
其他应付款	七、41	38,168,841.92	308,178,361.79
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	七、43	14,942,161.40	16,085,091.00
其他流动负债	七、44	50,450,679.35	133,138,937.14
流动负债合计		371,376,600.14	977,986,015.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,330,098.73	10,504,390.52
长期应付款	七、48	325,287.34	329,938.16
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	50,952,031.50	44,829,112.73
递延所得税负债	七、29	35,311,702.64	35,721,065.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		92,919,120.21	91,384,506.95
负债合计		464,295,720.35	1,069,370,522.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	553,307,099.00	553,307,099.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,168,753,856.97	1,168,445,599.85
减：库存股			
其他综合收益	七、57	175,695,000.00	175,695,000.00
专项储备	七、58	2,043,496.38	
盈余公积	七、59	160,615,985.45	160,615,985.45
一般风险准备			
未分配利润	七、60	404,457,553.05	436,298,051.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,464,872,990.85	2,494,361,736.05
少数股东权益		19,773,367.92	21,268,465.73
所有者权益（或股东权益）合计		2,484,646,358.77	2,515,630,201.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,948,942,079.12	3,585,000,723.93

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：乐凯胶片股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		199,633,984.32	726,033,828.18
交易性金融资产		125,675,120.65	132,044,038.36
衍生金融资产			
应收票据		49,113,675.40	179,362,907.13
应收账款	十九、1	132,199,844.38	128,790,944.24
应收款项融资		2,546,800.22	20,300,395.36

预付款项		15,712,969.47	4,940,530.92
其他应收款	十九、2	18,671,407.16	108,350,710.86
其中：应收利息			
应收股利		6,405,641.26	100,466,894.99
存货		177,479,548.26	210,342,968.45
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		36,048,534.66	66,006,729.30
流动资产合计		757,081,884.52	1,576,173,052.80
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		2,874,959.05	
长期股权投资	十九、3	899,505,048.82	647,620,718.82
其他权益工具投资		216,700,000.00	216,700,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产		30,003,144.29	30,444,647.06
固定资产		369,210,854.91	385,293,474.60
在建工程		60,861,081.28	29,887,665.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,176,184.07	10,901,578.83
无形资产		122,307,301.91	125,353,146.37
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,855,854.28	541,817.71
递延所得税资产		1,671,371.96	1,671,371.96
其他非流动资产		16,603,082.95	16,634,060.53
非流动资产合计		1,730,768,883.52	1,465,048,481.77
资产总计		2,487,850,768.04	3,041,221,534.57
流动负债：			
短期借款			66,933,982.47
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		19,483,355.81	95,321,464.93
应付账款		45,273,669.50	79,455,609.51
预收款项			
合同负债		6,283,548.43	4,772,625.53
应付职工薪酬		9,332,136.69	8,290,874.57

应交税费		3,454,778.28	2,595,321.52
其他应付款		24,641,604.76	300,739,920.38
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,569,986.65	5,453,077.88
其他流动负债		28,095,407.64	64,314,262.98
流动负债合计		142,134,487.76	627,877,139.77
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		3,359,973.46	5,689,401.86
长期应付款		325,287.34	329,938.16
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,698,600.60	16,083,179.83
递延所得税负债		32,640,236.82	32,640,236.82
其他非流动负债			
非流动负债合计		50,024,098.22	54,742,756.67
负债合计		192,158,585.98	682,619,896.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		553,307,099.00	553,307,099.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,322,949,268.43	1,322,949,331.06
减：库存股			
其他综合收益		175,695,000.00	175,695,000.00
专项储备		767,362.69	
盈余公积		160,615,985.45	160,615,985.45
未分配利润		82,357,466.49	146,034,222.62
所有者权益（或股东权益）合计		2,295,692,182.06	2,358,601,638.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,487,850,768.04	3,041,221,534.57

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		765,871,458.71	1,105,697,991.68
其中：营业收入	七、61	765,871,458.71	1,105,697,991.68

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		806,348,301.00	1,101,059,858.73
其中：营业成本	七、61	666,106,642.47	935,230,157.70
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	七、62	7,209,026.73	7,602,223.53
销售费用	七、63	29,097,770.79	30,866,175.16
管理费用	七、64	66,901,510.13	69,432,145.46
研发费用	七、65	50,605,143.45	61,169,765.48
财务费用	七、66	-13,571,792.57	-3,240,608.60
其中：利息费用		1,515,651.09	2,119,936.26
利息收入		14,899,429.63	3,482,514.35
加：其他收益	七、67	8,274,706.66	3,714,325.40
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,609,656.15	2,758,044.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）	七、70	5,461,505.98	8,866,533.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-2,686,423.55	-282,981.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-101.18	-4,926.96
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-27,817,498.23	19,689,127.84
加：营业外收入	七、74	545,636.52	673,083.45
减：营业外支出	七、75	471,540.90	683,502.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-27,743,402.61	19,678,708.41
减：所得税费用	七、76	3,470,112.96	2,868,955.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-31,213,515.57	16,809,752.87
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-31,213,515.57	16,809,752.87
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-31,840,498.70	15,816,215.02

2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		626,983.13	993,537.85
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属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			
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		-31,213,515.57	16,809,752.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-31,840,498.70	15,816,215.02
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		626,983.13	993,537.85
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.0575	0.0286
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.0575	0.0286

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	290,497,546.20	587,927,949.11
减：营业成本	十九、4	296,442,955.68	552,889,251.03
税金及附加		3,779,618.97	3,551,988.51
销售费用		6,658,595.55	8,672,628.65
管理费用		32,606,147.71	36,010,472.45
研发费用		22,807,194.29	29,064,327.24
财务费用		-1,055,096.65	-2,053,918.57
其中：利息费用		772,075.52	1,461,436.29
利息收入		1,339,794.91	2,014,093.22

加：其他收益		4,535,114.80	1,323,929.54
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,609,656.15	54,413,799.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		3,206,397.79	6,976,809.38
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,360,245.28	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-5,974.22	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-63,756,920.11	22,507,738.19
加：营业外收入		447,323.53	672,563.45
减：营业外支出		367,159.55	607,667.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-63,676,756.13	22,572,633.66
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-63,676,756.13	22,572,633.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		-63,676,756.13	22,572,633.66
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		692,521,514.83	765,721,560.91
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		8,115,420.87	14,666,480.68
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	36,009,779.20	27,698,637.42
经营活动现金流入小计		736,646,714.90	808,086,679.01
购买商品、接受劳务支付的现金		540,951,624.33	643,451,891.46
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		170,283,776.20	171,466,863.00
支付的各项税费		36,228,741.92	40,601,560.55
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	20,049,769.74	25,296,379.87
经营活动现金流出小计		767,513,912.19	880,816,694.88
经营活动产生的现金流量净额		-30,867,197.29	-72,730,015.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78	669,500,000.00	1,268,100,000.00
取得投资收益收到的现金		4,684,971.65	9,233,020.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,500.00	70,387.75
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		674,193,471.65	1,277,403,408.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		104,787,942.74	105,404,041.15
投资支付的现金	七、78	893,000,000.00	1,426,500,000.00
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		997,787,942.74	1,531,904,041.15
投资活动产生的现金流量净额		-323,594,471.09	-254,500,632.65
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			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	8,316,688.51	4,325,757.88
筹资活动现金流入小计		8,316,688.51	4,325,757.88
偿还债务支付的现金		141,890,000.00	71,946,298.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,243,977.44	12,732,484.06
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	七、78	286,624,030.85	13,753,930.11
筹资活动现金流出小计		430,758,008.29	98,432,712.66
筹资活动产生的现金流量净额		-422,441,319.78	-94,106,954.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,253,715.66	765,512.24
五、现金及现金等价物净增加额		-775,649,272.50	-420,572,091.06
加：期初现金及现金等价物余额		1,349,852,379.99	905,097,131.04
六、期末现金及现金等价物余额		574,203,107.49	484,525,039.98

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		334,644,290.82	323,250,341.32
收到的税费返还		3,787,943.26	8,887,270.40
收到其他与经营活动有关的现金		5,762,167.97	9,743,110.71
经营活动现金流入小计		344,194,402.05	341,880,722.43
购买商品、接受劳务支付的现金		270,975,614.01	328,887,534.17
支付给职工及为职工支付的现金		65,330,273.55	67,209,045.71
支付的各项税费		5,636,558.14	6,580,944.12
支付其他与经营活动有关的现金		3,781,699.10	3,045,387.82
经营活动现金流出小计		345,724,144.80	405,722,911.82
经营活动产生的现金流量净额		-1,529,742.75	-63,842,189.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		669,500,000.00	1,118,100,000.00
取得投资收益收到的现金		98,746,225.38	49,051,458.80
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			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		768,246,225.38	1,167,151,458.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,565,613.73	60,636,680.74
投资支付的现金		1,197,418,930.00	1,116,500,000.00
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		1,225,984,543.73	1,177,136,680.74
投资活动产生的现金流量净额		-457,738,318.35	-9,985,221.94
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			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,316,688.51	4,325,757.88
筹资活动现金流入小计		8,316,688.51	4,325,757.88
偿还债务支付的现金		66,890,000.00	51,946,298.49
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		816,057.99	1,555,677.13
支付其他与筹资活动有关的现金		413.21	10,735,000.73
筹资活动现金流出小计		67,706,471.20	64,236,976.35
筹资活动产生的现金流量净额		-59,389,782.69	-59,911,218.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		998,508.10	268,191.56
五、现金及现金等价物净增加额		-517,659,335.69	-133,470,438.24
加：期初现金及现金等价物余额		717,222,018.80	341,377,608.65
六、期末现金及现金等价物余额		199,562,683.11	207,907,170.41

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本（或股本）	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	553,307,099.00				1,168,445,599.85		175,695,000.00		160,615,985.45		436,298,051.75		2,494,361,736.05	21,268,465.73	2,515,630,201.78
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	553,307,099.00				1,168,445,599.85		175,695,000.00		160,615,985.45		436,298,051.75		2,494,361,736.05	21,268,465.73	2,515,630,201.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					308,257.12			2,043,496.38			-31,840,498.70		-29,488,745.20	-1,495,097.81	-30,983,843.01
（一）综合收益总额											-31,840,498.70		-31,840,498.70	626,983.13	-31,213,515.57
（二）所有者投入和减少资本					308,257.12								308,257.12	-2,192,649.74	-1,884,392.62
1.所有者投入的普通股															
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					308,257.12								308,257.12	-2,192,649.74	-1,884,392.62
（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															

2024 年半年度报告

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、本期期末余额	553,307,099.00				1,449,980,137.22	215,900,000.00	159,507,836.06	499,883,729.19	2,878,578,801.47	21,923,892.56	2,900,502,694.03			

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股 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	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	553,307,099.00				1,322,949,331.06		175,695,000.00		160,615,985.45	146,034,222.62	2,358,601,638.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	553,307,099.00				1,322,949,331.06		175,695,000.00		160,615,985.45	146,034,222.62	2,358,601,638.13
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号 填列)					-62.63			767,362.69		-63,676,756.13	-62,909,456.07
(一) 综合收益总额										-63,676,756.13	-63,676,756.13
(二) 所有者投入和减少资本					-62.63						-62.63
1. 所有者投入的普通股											
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					-62.63						-62.63
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											

2024 年半年度报告

(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								767,362.69			767,362.69
1. 本期提取								1,210,816.43			1,210,816.43
2. 本期使用								-443,453.74			-443,453.74
(六) 其他											
四、本期期末余额	553,307,099.00				1,322,949,268.43		175,695,000.00	767,362.69	160,615,985.45	82,357,466.49	2,295,692,182.06

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	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	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	553,307,099.00				1,385,360,471.11		215,900,000.00		159,503,203.55	147,638,633.92	2,461,709,407.58
加: 会计政策变更									4,632.51	41,692.59	46,325.10
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	553,307,099.00				1,385,360,471.11		215,900,000.00		159,507,836.06	147,680,326.51	2,461,755,732.68
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										10,953,184.58	10,953,184.58
(一) 综合收益总额										22,572,633.66	22,572,633.66
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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										-11,619,449.08	-11,619,449.08
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-11,619,449.08	-11,619,449.08
3. 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、本期期末余额	553,307,099.00			1,385,360,471.11		215,900,000.00		159,507,836.06	158,633,511.09	2,472,708,917.26

公司负责人：王洪泽 主管会计工作负责人：观趁 会计机构负责人：徐锦

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

乐凯胶片股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由中国乐凯集团有限公司（以下简称“乐凯集团”）独家发起，经国家体改委[1997]171号文批准以募集方式设立的股份有限公司。本公司于1998年1月16日注册成立，本公司股票于1998年1月22日在上海证券交易所挂牌交易。公司的统一社会信用代码：911300007007101420。本公司所属行业为化学原料和化学制品制造业类。

2015年，经中国证监会《关于核准乐凯胶片股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]698号）核准，本公司非公开发行人民币普通股（A股）30,991,735股，发行募集资金净额为590,673,513.36元，证券简称乐凯胶片（600135，SH）。募集资金已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2015年5月19日出具了信会师报字（2015）第711254号《乐凯胶片股份有限公司验资报告》。

2019年，经中国证监会《关于核准乐凯胶片股份有限公司向中国乐凯集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可（2019）1672号）核准，公司发行股份125,542,282股向乐凯集团购买乐凯医疗科技有限公司100%股权，相关新增股份于2019年10月17日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记手续，新增注册资本人民币125,542,282元，公司该次变更后的累计注册资本为人民币498,534,017元，业经中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称中勤万信）出具勤信验字（2019）第0050号《乐凯胶片股份有限公司验资报告》予以验证。

2019年，经中国证监会《关于核准乐凯胶片股份有限公司向中国乐凯集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可（2019）1672号）核准，公司采用询价的方式向眉山市彭山鑫城产业投资有限公司发行股份54,773,082股，发行价格6.39元/股，募集资金总额349,999,993.98元。截止2020年1月16日，眉山市彭山鑫城产业投资有限公司已将认购款项汇入中信证券股份有限公司（以下简称中信证券）指定的银行账户，中勤万信对上述认购资金实收情况进行了审验，并出具了勤信验字（2020）第0003号《乐凯胶片股份有限公司验资报告》，确认本次发行的认购资金到位。2020年1月17日，中信证券将收到的认购资金扣除承销费用后划转至本公司指定的募集资金专项账户内。中勤万信出具了勤信验字（2020）第0004号《乐凯胶片股份有限公司验资报告》，确认：截止2020年1月17日，公司本次发行募集资金总额为349,999,993.98元，新增注册资本人民币54,773,082元。相关新增股份于2020年1月22日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成登记手续，新增注册资本人民币54,773,082元。

截止2023年12月31日，本公司累计发行股本总数553,307,099股，注册资本为553,307,099元。公司注册地址：河北省保定市满城区满城经济开发区建业路6号；总部地址：保定市竞秀区乐凯南大街6号。

本公司及其子公司（以下简称“本公司”）主营方向为图像信息材料、新能源材料，主营产品有太阳能电池背板、彩色相纸、喷墨打印纸、信息影像材料加工用药液、锂离子电池隔膜、医用胶片、TAC膜等产品。

本公司的母公司为中国乐凯集团有限公司，实际控制人为中国航天科技集团有限公司。

本财务报表及财务报表附注已经本公司第九届董事会第二十次会议于2024年8月28日批准。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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（2023年修订）》披露有关财务信息。

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

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√适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、21、附注五、26、和附注五、34。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期√适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单个项目预算金额≥300 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额≥100 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量≥1,000 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法√适用 不适用**(1) 同一控制下的企业合并**

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，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。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。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。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

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

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司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。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（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。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，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者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；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入

衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

(6) 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；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1: 影像行业
- 应收账款组合 2: 光伏行业
- 应收账款组合 3: 锂电行业
- 应收账款组合 4: 医疗行业
- 应收账款组合 5: 铝塑膜行业
- 应收账款组合 6: TAC 膜行业
- 应收账款组合 7: 应收关联方款项

C、合同资产

- 合同资产组合 1: 影像行业
- 合同资产组合 2: 光伏行业
- 合同资产组合 3: 锂电行业
- 合同资产组合 4: 医疗行业
- 合同资产组合 5: 铝塑膜行业
- 合同资产组合 6: TAC 膜行业
- 合同资产组合 7: 应收关联方款项

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1: 备用金、押金和保证金
- 其他应收款组合 2: 关联方款项
- 其他应收款组合 3: 其他往来款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

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

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

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

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

金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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

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

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、11

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、11

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、11

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、11

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、11

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、11

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、其他等。

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。
本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。
包装材料领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常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，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

（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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，

一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、27。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、27。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

采用成本模式的投资性房地产的折旧或摊销方法：本公司按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销：

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
土地使用权	50	--	2.00
房屋及建筑物	50	5.00	1.90

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	50	5.00	1.90
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	10	5.00	9.50
其他	年限平均法	5-6	5.00	19.00-15.83

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予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时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、27。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、软件、商标权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
----	------	------	----

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50	直线法	/
专利权	10	直线法	/
非专利技术	6	直线法	/
软件	5	直线法	/
商标权	2-8	直线法	/
其他	7	直线法	/

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、27。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3)、辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债√适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32. 股份支付√适用 不适用**(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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司内销业务收入确认的具体方法如下：

客户到厂自提商品，当客户现场验货装车，签署流传单接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。

公司送货上门商品，当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。其中：彩色相纸业务和医疗产品，当商品运送至客户，客户接受该商品并签署流传单时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。太阳能电池背板业务，当太阳能电池背板运送至客户，客户接受该商品并验收入库时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。PE隔膜业务，不同产品根据客户验收指标不同分别确认，部分客户接受该商品并验收入库时，客户取得商品控制权；部分客户接受该商品并签署流传单时，客户取得商品控制权，本公司确认收入。

本公司外销业务收入确认的具体方法如下：

公司外销商品，当商品运送至客户且客户已接受该商品时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。

到港提货，当商品装船运至目的港，到港客户即接收该商品，并根据船运公司签发的提单提取货物，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。

海外储存商品，商品装船运至目的港，由海外第三方仓库暂存，公司与客户及海外第三方仓库签订协议，客户自行到仓库提货。客户提货并签署领用记录时，客户取得商品的控制权，本公司确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36. 政府补助

适用 不适用

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，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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

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。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。使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、27。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：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。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

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。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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。

租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

开发支出

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

递延所得税资产

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

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而

成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%、6%、5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
乐凯胶片股份有限公司	15
保定乐凯影像材料科技有限公司	15
汕头乐凯胶片有限公司	15
保定乐凯进出口贸易有限公司	20
北京乐凯胶片销售有限公司	25
乐凯医疗科技有限公司	15
乐凯光电材料有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司经河北省科学技术厅认定为高新技术企业，发证时间为 2008 年 12 月 3 日，证书编号为 GR200813000107，有效期三年，执行 15% 的企业所得税率。2011 年 8 月 16 日，经河北省科学技术厅认定，本公司高新技术企业资格延续 3 年，同时换发新的高新技术企业证书，证书编号为 GR2001113000089，有效期三年，执行 15% 的企业所得税率。2014 年 9 月 19 日，经河北省科学技术厅认定，本公司高新技术企业资格延续 3 年，同时换发新的高新技术企业证书，证书编号为 GR201413000225，有效期三年，执行 15% 的企业所得税率。2017 年 10 月 27 日，经河北省科学技术厅认定，本公司高新技术企业资格延续 3 年，同时换发新的高新技术企业证书，证书编号为

GR201713000574,有效期三年,执行15%的企业所得税率。2020年11月5日取得河北省科学技术厅、河北省财政厅和国家税务总局河北省税务局批准的编号为GR202013001944的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率。2023年10月16日取得河北省科学技术厅、河北省财政厅和国家税务总局河北省税务局批准的编号为GR202313004846的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率。

本公司分公司合并缴纳企业所得税,各子公司独立缴纳企业所得税。

本公司子公司保定乐凯影像材料科技有限公司2014年9月19日取得河北省科学技术厅批准的编号为GR201413000045的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率;2017年10月27日取得河北省科学技术厅批准的编号为GR201713000960的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率;2020年11月5日取得河北省科学技术厅、河北省财政厅和国家税务总局河北省税务局批准的编号为GR202013001403的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率;2023年11月14日取得河北省科学技术厅、河北省财政厅和国家税务总局河北省税务局批准的编号为GR202313004880的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率。

本公司子公司汕头乐凯胶片有限公司2014年10月10日取得广东省科学技术厅批准的编号为GR201444001306的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率;2017年11月1日取得广东省科学技术厅批准的编号为GR201744003919的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率;2020年取得广东省科学技术厅批准的编号为GR202044000305的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率;2023年12月28日取得广东省科学技术厅批准的编号为GR202344000538的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率。

本公司子公司保定乐凯进出口贸易有限公司符合小型微利企业条件,年应纳税所得额不超过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。

本公司子公司乐凯医疗科技有限公司,2021年9月18日取得河北省科学技术厅批准的编号为GR202113001614的高新技术企业证书,有效期三年,执行15%的企业所得税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	13,526.48	4,526.48
银行存款	235,360,591.18	559,609,271.04
其他货币资金	1,171,301.21	8,387,576.51
存放财务公司存款	338,828,989.83	790,662,815.34
合计	575,374,408.70	1,358,664,189.37
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金存款		8,316,597.8
信用证保证金存款	1,171,301.2	70,978.69
合计	1,171,301.21	8,387,576.5

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	357,930,228.84	132,044,038.36	/
其中：			
结构性存款	357,930,228.84	132,044,038.36	/
合计	357,930,228.84	132,044,038.36	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	14,999,736.17	22,034,026.15
商业承兑票据	42,325,178.86	172,762,350.16
合计	57,324,915.03	194,796,376.31

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		48,862,061.50
商业承兑票据		
合计		48,862,061.50

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	57,571,833.19	100.00	246,918.16	0.43	57,324,915.03	195,804,243.55	100.00	1,007,867.24	0.51	194,796,376.31
其中：										
银行承兑汇票	14,999,736.17	26.05			14,999,736.17	22,034,026.15	11.25			22,034,026.15
商业承兑汇票	42,572,097.02	73.95	246,918.16	0.58	42,325,178.86	173,770,217.40	88.75	1,007,867.24	0.58	172,762,350.16

合计	57,571,833.19	/	246,918.16	/	57,324,915.03	195,804,243.55	/	1,007,867.24	/	194,796,376.31
----	---------------	---	------------	---	---------------	----------------	---	--------------	---	----------------

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	42,572,097.02	246,918.16	0.58
合计	42,572,097.02	246,918.16	0.58

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	14,999,736.17		
合计	14,999,736.17		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	1,007,867.24	263,820.54	1,024,769.64			246,918.16
合计	1,007,867.24	263,820.54	1,024,769.64			246,918.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况:

□适用 √不适用

应收票据核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中:1年以内分项		
0-6个月	251,985,967.60	142,485,589.69
7-12个月	18,121,403.71	8,469,418.39
1年以内小计	270,107,371.31	150,955,008.08
1至2年	8,383,946.58	14,540,300.75
2至3年	17,459,139.19	8,309,196.61
3年以上		
3至4年	4,927,509.34	6,497,765.76
4至5年	2,748,235.82	1,014,127.98
5年以上	29,744,942.12	29,752,712.41
合计	333,371,144.36	211,069,111.59

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	36,816,056.86	11.04	36,816,056.86	100.00		36,986,846.44	17.52	36,986,846.44	100.00	
其中:										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	36,816,056.86	11.04	36,816,056.86	100.00		36,986,846.44	17.52	36,986,846.44	100.00	
按组合计提坏账准备	296,555,087.50	88.96	9,247,621.09	3.12	287,307,466.41	174,082,265.15	82.48	5,738,463.34	3.30	168,343,801.81
其中:										
影像行业	31,100,927.33	9.32	1,180,848.66	3.80	29,920,078.67	16,613,856.06	7.87	972,076.26	5.85	15,641,779.80
光伏行业	102,938,470.53	30.88	5,015,871.53	4.87	97,922,599.00	104,976,995.01	49.74	3,368,293.93	3.21	101,608,701.08
锂电行业	13,755,760.25	4.13	1,863,458.92	13.55	11,892,301.33	10,534,312.88	4.99	929,202.60	8.82	9,605,110.28
医疗行业	16,255,970.53	4.88	67,390.76	0.41	16,188,579.77	632,399.79	0.30	50,278.74	7.95	582,121.05
铝塑膜行业	12,170,105.69	3.65	700,207.85	5.75	11,469,897.84	9,824,599.79	4.65	327,717.59	3.34	9,496,882.20
TAC膜行业	119,582,087.51	35.87	419,843.37	0.35	119,162,244.14	31,486,201.48	14.92	90,894.22	0.29	31,395,307.26
应收关联方款项	751,765.66	0.23			751,765.66	13,900.14	0.01			13,900.14
合计	333,371,144.36	/	46,063,677.95	/	287,307,466.41	211,069,111.59	/	42,725,309.78	/	168,343,801.81

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
泰通(泰州)工业有限公司	15,975,949.42	15,975,949.42	100.00	预计全部无法收回
ET SOLAR ENERGY LIMITED	8,691,402.01	8,691,402.01	100.00	预计全部无法收回
Medicuba S. A	7,099,943.85	7,099,943.85	100.00	预计全部无法收回
温州富奇士光电材料有限公司	2,885,936.21	2,885,936.21	100.00	预计全部无法收回
北京鸿安广宇商贸有限公司	1,002,263.84	1,002,263.84	100.00	预计全部无法收回
FUTURE SOLAR ENERGY LIMITED	431,178.24	431,178.24	100.00	预计全部无法收回
GINTUNG ENERGY CORPORATION	398,092.29	398,092.29	100.00	预计全部无法收回
上海神舟新能源发展有限公司	331,291.00	331,291.00	100.00	预计全部无法收回
合计	36,816,056.86	36,816,056.86	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

泰通(泰州)工业有限公司及下属公司 ET SOLAR ENERGY LIMITED 等于 2021 年 12 月 29 日完成破产清算，鉴于回款率为 0.00%，公司对泰通(泰州)工业有限公司、ET SOLAR ENERGY LIMITED、FUTURE SOLAR ENERGY LIMITED 和 GINTUNG ENERGY CORPORATION，100.00%计提坏账准备。

公司之子公司乐凯医疗科技有限公司(以下简称“乐凯医疗”)，应收 Medicuba S. A 货款 926,679.96 欧元，2019-2020 年 Medicuba S. A 开具古巴国民银行承兑的远期信用证，截止 2021 年 9 月 24 日，信用证已经全部到期，古巴国民银行均未兑付，Medicuba S. A 也未支付货款。根据公司总经理办公会决议，Medicuba S. A 丧失企业信用，古巴国民银行丧失银行信用，该笔应收账款的收回存在重大不确定性，预期信用损失率 100.00%。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：影像行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
0-6 个月	26,273,410.32	9,209.38	0.04
7-12 个月	720,311.61	26,939.65	3.74
1 至 2 年	1,359,993.50	142,935.31	10.51
2 至 3 年	2,181,801.41	654,127.47	29.98
3 至 4 年	541,934.11	324,160.47	59.82
4 至 5 年	23,467.06	23,467.06	100.00
5 年以上	9.32	9.32	100.00
合计	31,100,927.33	1,180,848.66	3.80

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：光伏行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	83,816,291.92	25,144.88	0.03
7-12 个月	4,561,726.46	149,624.63	3.28
1 至 2 年	2,911,936.74	317,983.49	10.92
2 至 3 年	11,648,515.41	4,523,118.53	38.83
合计	102,938,470.53	5,015,871.53	4.87

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：锂电行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	6,969,563.49	151,239.53	2.17
7-12 个月	2,064,065.14	107,950.61	5.23
1 至 2 年	1,193,364.74	208,958.17	17.51
2 至 3 年	3,528,766.88	1,395,310.61	39.54
合计	13,755,760.25	1,863,458.92	13.55

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：医疗行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	16,227,150.74	38,570.97	0.24
5 年以上	28,819.79	28,819.79	100.00
合计	296,555,087.50	67,390.76	0.41

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：铝塑膜行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	6,944,267.05	150,690.59	2.17
7-12 个月	2,703,102.95	141,372.28	5.23
1 至 2 年	2,522,735.69	408,144.98	16.18
合计	12,170,105.69	700,207.85	5.75

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：TAC 膜行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	111,056,311.42	33,316.89	0.03
7-12 个月	8,040,887.40	332,892.74	4.14
1 至 2 年	392,451.60	31,827.82	8.11
2 至 3 年	92,437.09	21,805.92	23.59
合计	119,582,087.51	419,843.37	0.35

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收关联方款项

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	737,865.52		
1 至 2 年	3,500.00		
3 至 4 年	10,400.14		
合计	751,765.66		

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	42,725,309.78	3,338,368.17				46,063,677.95
合计	42,725,309.78	3,338,368.17				46,063,677.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客商 1	15,975,949.42		15,975,949.42	4.79	15,975,949.42
客商 2	15,847,168.21		15,847,168.21	4.75	76,631.87
客商 3	15,530,720.00		15,530,720.00	4.66	4,659.21
客商 4	14,879,789.37		14,879,789.37	4.46	4,463.94
客商 5	14,188,669.12		14,188,669.12	4.26	4,256.60
合计	76,422,296.12		76,422,296.12	22.92	16,065,961.04

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、 合同资产**(1). 合同资产情况**

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况
适用 不适用

合同资产核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,451,419.41	31,389,565.35
合计	7,451,419.41	31,389,565.35

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	63,108,602.65	
合计	63,108,602.65	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

本公司及所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书,故将该公司及所属部分子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本期末,本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险,不会因银行违约而产生重大损失。

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	30,416,983.41	97.33	18,201,550.53	90.57
1 至 2 年	72,189.34	0.23	562,536.00	2.80
2 至 3 年	86,797.79	0.28	190,594.34	0.95
3 年以上	673,898.87	2.16	1,142,260.99	5.68
合计	31,249,869.41	100.00	20,096,941.86	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过 1 年金额重要的预付款项，未及时结算原因系合同尚未执行完毕

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
客商 6	10,442,590.01	33.42
客商 7	6,481,735.51	20.74
客商 8	2,522,399.38	8.07
客商 9	1,814,067.95	5.81
客商 10	1,698,955.00	5.44
合计	22,959,747.85	73.48

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,829,842.77	11,331,782.84
合计	17,829,842.77	11,331,782.84

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	10,806,695.54	4,052,463.91
1 年以内小计	10,806,695.54	4,052,463.91
1 至 2 年	8,169,759.03	8,271,537.63
2 至 3 年	264,352.98	288,636.05
3 年以上		

3至4年	67,986.61	107,256.08
4至5年	95,876.00	64,130.10
5年以上	519,570.59	533,152.59
合计	19,924,240.75	13,317,176.36

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、押金和保证金	334,191.84	467,457.15
关联方款项	719,171.68	428,961.31
其他往来款项	18,870,877.23	12,420,757.90
合计	19,924,240.75	13,317,176.36

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额		1,985,393.52		1,985,393.52
2024年1月1日余额在本期		1,985,393.52		1,985,393.52
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		109,004.46		109,004.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		2,094,397.98		2,094,397.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见附注五、11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他往来款项	1,985,393.52	109,004.46				2,094,397.98
合计	1,985,393.52	109,004.46				2,094,397.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中国人民财产保险股份有限公司北京市分公司	8,381,748.56	42.07	其他往来款项	2年以内	1,218,248.86
鹰潭嘉崎光学科技有限公司	658,177.33	3.30	其他往来款项	1年以内	12,439.66
中国乐凯集团有限公司	545,995.94	2.74	关联方款项	1年以内	
北京嘉宇沃德展览有限公司	448,213.00	2.25	其他往来款项	1年以内	7,440.34
中华人民共和国国家金库保定市中心支库	351,307.51	1.76	其他往来款项	1年以内	5,831.70
合计	10,385,442.34	52.12	/	/	1,243,960.56

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10. 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	101,911,689.81	2,133.10	101,909,556.71	108,491,184.64	69,825.40	108,421,359.24
在产品	148,069,703.37	2,885,103.26	145,184,600.11	146,318,647.29	6,191,276.23	140,127,371.06
库存商品	113,140,827.02	3,254,017.12	109,886,809.90	162,730,986.87	13,181,417.46	149,549,569.41
周转材料	133,439.12	0.00	133,439.12	493,767.12	0.00	493,767.12

合同履约成本	1,826,313.08	0.00	1,826,313.08	986,291.36	0.00	986,291.36
委托加工物资	9,181,977.91	775,511.18	8,406,466.73	19,488,149.89	2,050,218.49	17,437,931.40
发出商品	7,329,791.35	0.00	7,329,791.35	4,912,498.40	0.00	4,912,498.40
其他	7,052,736.67	1,850,723.93	5,202,012.74	6,790,337.90	1,850,723.93	4,939,613.97
合计	388,646,478.33	8,767,488.59	379,878,989.74	450,211,863.47	23,343,461.51	426,868,401.96

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	69,825.40			67,692.30		2,133.10
在产品	6,191,276.23			3,306,172.97		2,885,103.26
库存商品	13,181,417.46			9,927,400.34		3,254,017.12
委托加工物资	2,050,218.49			1,274,707.31		775,511.18
其他	1,850,723.93					1,850,723.93
合计	23,343,461.51			14,575,972.92		8,767,488.59

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

已经消耗/已经出售

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的应收票据	48,862,061.50	130,757,477.75
待抵扣进项税额	18,454,797.48	5,020,823.26
预缴所得税	1,918,621.90	2,620,359.97
待认证进项税额	1,096,862.55	1,170,725.68
预缴关税		9,100.28
其他	235,731.20	
合计	70,568,074.63	139,578,486.94

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	2,874,959.05		2,874,959.05				4.3%
合计	2,874,959.05		2,874,959.05				/

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
华泰保险集团股份有限公司	216,700,000.00						216,700,000.00	1,320,000.00	175,629,000.00		本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司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
合计	216,700,000.00						216,700,000.00	1,320,000.00	175,629,000.00		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	27,378,125.90			27,378,125.90
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	27,378,125.90			27,378,125.90
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	18,538,664.61			18,538,664.61
2. 本期增加金额	128,146.92			128,146.92
(1) 计提或摊销	128,146.92			128,146.92
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	18,666,811.53			18,666,811.53
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	8,711,314.37			8,711,314.37
2. 期初账面价值	8,839,461.29			8,839,461.29

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
太原房产	240,328.61	房屋产权证所有权人正在变更中
蚌埠房产	156,568.85	房屋产权证所有权人正在变更中

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	509,540,254.31	531,522,129.04
固定资产清理		
合计	509,540,254.31	531,522,129.04

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	320,167,413.55	1,693,155,508.75	14,423,352.63	25,680,222.82	2,415,382.37	2,055,841,880.12
2. 本期增加金额		4,007,327.14	519,702.29	349,147.74	61,040.01	4,937,217.18
(1) 购置		3,980,822.71	210,144.77	332,602.61	61,040.01	4,584,610.10
(2) 在建工程转入		26,504.43	309,557.52	16,545.13		352,607.08
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	200,565.00	1,402,149.08	203,021.72	72,373.22	8,900.00	1,887,009.02
(1) 处置或报废	200,565.00	1,402,149.08	203,021.72	72,373.22	8,900.00	1,887,009.02
4. 期末余额	319,966,848.55	1,695,760,686.81	14,740,033.20	25,956,997.34	2,467,522.38	2,058,892,088.28
二、累计折旧						
1. 期初余额	137,246,615.65	1,162,074,729.77	8,519,916.82	19,910,573.77	1,679,559.82	1,329,431,395.83
2. 本期增加金额	2,997,979.47	22,685,267.51	404,909.04	690,709.73	93,330.76	26,872,196.51
(1) 计提	2,997,979.47	22,685,267.51	404,909.04	690,709.73	93,330.76	26,872,196.51
3. 本期减少金额	190,537.00	1,337,148.24	193,570.65	81,204.97	8,455.00	1,810,915.86
(1) 处置或报废	190,537.00	1,337,148.24	193,570.65	81,204.97	8,455.00	1,810,915.86
4. 期末余额	140,054,058.12	1,183,422,849.04	8,731,255.21	20,520,078.53	1,764,435.58	1,354,492,676.48
三、减值准备						
1. 期初余额	357,934.45	194,475,737.31		54,683.49		194,888,355.25
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		29,197.76				29,197.76
(1) 处置或报废		29,197.76				29,197.76
4. 期末余额	357,934.45	194,446,539.55		54,683.49		194,859,157.49
四、账面价值						
1. 期末账面价值	179,554,855.98	317,891,298.22	6,008,777.99	5,382,235.32	703,086.80	509,540,254.31
2. 期初账面价值	182,562,863.45	336,605,041.67	5,903,435.81	5,714,965.56	735,822.55	531,522,129.04

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
呼和浩特乐凯胶片有限责任公司房产 (系以前年度吸收合并方式增加)	190,620.00	房屋产权证所有权人正在变更中
沈阳乐凯胶片有限责任公司房产(系以 前年度吸收合并方式增加)	20,604.71	房屋产权证所有权人正在变更中
航天乐凯新材料保定工业园厂房	3,644,415.69	正在办理产权手续
自建厂房	627,366.47	正在办理产权手续

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	201,408,410.18	127,337,830.72
工程物资		
合计	201,408,410.18	127,337,830.72

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
TAC膜3#生产线项目	109,692,998.69		109,692,998.69	77,148,402.58		77,148,402.58
数字化车间建设项目	2,060,060.62		2,060,060.62	1,755,897.79		1,755,897.79
物料自动输送项目	2,824,439.29		2,824,439.29	2,824,439.29		2,824,439.29
年产6700吨聚酯薄膜技改扩建项目	133,398.05		133,398.05	133,398.05		133,398.05
保定影像制造部涂塑车间自动模头改造项目(技 -G-21-09)	3,556,721.32		3,556,721.32	3,556,721.32		3,556,721.32
共挤试验线及软件包引进项目(技-G-21-14)	8,928,474.71		8,928,474.71	8,883,191.69		8,883,191.69

保定新能源隔膜线改造项目（技-G-22-07）	4,083,407.53		4,083,407.53	2,868,540.21		2,868,540.21
乐凯胶片股份有限公司年产5000万平方米多功能涂布复合材料技改扩建项目（原涂塑生产线扩建项目）（技-G-22-13）	25,715,180.76		25,715,180.76	6,247,524.30		6,247,524.30
研究所导电浆料试验线（技-G-23-01）	1,814,710.27		1,814,710.27	1,814,710.27		1,814,710.27
多功能共挤产线项目（技-G-23-06）	393,649.06		393,649.06	386,750.18		386,750.18
光伏材料事业部电储能项目（技-G-23-09）	14,711.77		14,711.77	9,769.97		9,769.97
昆山乐凯锦富光电科技有限公司分布式光伏发电项目（技-G-23-15）	1,812,187.43		1,812,187.43	1,287,416.78		1,287,416.78
共挤背板功能层造粒项目（技-G-23-07）	2,959,699.59		2,959,699.59	386,344.08		386,344.08
乐凯光电产业园公用工程一期项目	10,926,621.25		10,926,621.25	10,294,215.73		10,294,215.73
铝塑膜爽滑层涂布生产线建设项目（技-G-23-13）	630,301.65		630,301.65	265,837.20		265,837.20
其他小型项目	28,963,198.65	3,101,350.46	25,861,848.19	12,576,021.74	3,101,350.46	9,474,671.28
合计	204,509,760.64	3,101,350.46	201,408,410.18	130,439,181.18	3,101,350.46	127,337,830.72

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	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
TAC膜3#生产线项目	314,130,000.00	77,148,402.58	32,544,596.11			109,692,998.69	34.92	35.00	1,150,530.66	679,932.19	2.80	自筹
乐凯胶片股份有限公司年产5000万平方米多功能涂布复合材料技改扩建项目（原涂塑生产线扩建项目）（技-G-22-13）	83,450,000.00	6,247,524.30	19,467,656.46			25,715,180.76	30.82	70.00				自筹、募集
乐凯光电产业园公用工程一期项目	49,833,400.00	10,294,215.73	632,405.52			10,926,621.25	21.93	30.00	117,623.95	67,954.85	2.80	自筹
共挤试验线及软件包引进项目（技-G-21-14）	9,520,000.00	8,883,191.69	45,283.02			8,928,474.71	93.79	90.00				自筹
保定新能源隔膜线改造项目（技-G-22-07）	4,250,000.00	2,868,540.21	1,214,867.32			4,083,407.53	96.08	90.00				自筹
保定影像制造部涂塑车间自动模头改造项目（技-G-21-09）	4,020,000.00	3,556,721.32				3,556,721.32	88.48	85.00				自筹
共挤背板功能层造粒项目（技-G-23-07）	4,710,000.00	386,344.08	2,573,355.51			2,959,699.59	62.84	70.00				自筹
物料自动输送项目	3,693,900.00	2,824,439.29				2,824,439.29	76.46	76.00				自筹
数字化车间建设项目	3,440,000.00	1,755,897.79	304,162.83			2,060,060.62	59.89	59.00				自筹
研究所导电浆料试验线（技-G-23-01）	3,870,000.00	1,814,710.27				1,814,710.27	46.89	45.00				自筹
昆山乐凯锦富光电科技有限公司分布式光伏发电项目（技-G-23-15）	3,800,000.00	1,287,416.78	524,770.65			1,812,187.43	47.69	34.00				自筹

铝塑膜爽滑层涂布生产线建设项目(技-G-23-13)	4,180,000.00	265,837.20	364,464.45			630,301.65	15.08	20.00					自筹
多功能共挤产线项目(技-G-23-06)	9,600,000.00	386,750.18	6,898.88			393,649.06	4.10	7.00					自筹
年产6700吨聚酯薄膜技改扩建项目	9,730,000.00	133,398.05				133,398.05	1.37	1.37					自筹
光伏材料事业部电储能项目(技-G-23-09)	4,960,000.00	9,769.97	4,941.80			14,711.77	0.30	5.00					自筹
合计	513,187,300.00	117,863,159.44	57,683,402.55			175,546,561.99	/	/	1,268,154.61	747,887.04	/	/	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

其他小型项目中，“太阳能电池背板四期扩产项目—14、15号生产线”和“高性能锂离子电池PE隔膜产业化建设扩建项目”，因市场环境变化、装备升级和技术进步等原因，项目收益无法达到原可研预期，发生减值。公司于以前年度全额计提减值准备3,101,350.46元，项目本年无变动。

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产**(1). 油气资产情况**

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,542,573.72	57,580,319.58	65,122,893.30
2. 本期增加金额		2,182,426.46	2,182,426.46
(1) 租入		2,182,426.46	2,182,426.46
3. 本期减少金额		429,237.36	429,237.36
(1) 处置		429,237.36	429,237.36
4. 期末余额	7,542,573.72	59,333,508.68	66,876,082.40
二、累计折旧			
1. 期初余额	4,434,473.66	34,393,212.83	38,827,686.49
2. 本期增加金额	761,137.62	7,508,124.93	8,269,262.55
(1) 计提	761,137.62	7,508,124.93	8,269,262.55
3. 本期减少金额		233,995.44	233,995.44
(1) 处置		233,995.44	233,995.44
4. 期末余额	5,195,611.28	41,667,342.32	46,862,953.60
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			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,346,962.44	17,666,166.36	20,013,128.80
2. 期初账面价值	3,108,100.06	23,187,106.75	26,295,206.81

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	其他	合计

一、账面原值							
1. 期初余额	156,989,760.65	39,328,950.00	65,139,720.00	6,237,685.75	3,556,603.78	13,480,030.09	284,732,750.27
2. 本期增加金额							
(1) 购置							
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	156,989,760.65	39,328,950.00	65,139,720.00	6,237,685.75	3,556,603.78	13,480,030.09	284,732,750.27
二、累计摊销							
1. 期初余额	23,121,007.95	32,771,327.50	59,357,121.06	3,124,561.45	3,540,914.69	6,098,108.90	128,013,041.55
2. 本期增加金额	1,803,151.20	1,187,130.72	64,129.98	168,578.64	10,459.40	962,859.30	4,196,309.24
(1) 计提	1,803,151.20	1,187,130.72	64,129.98	168,578.64	10,459.40	962,859.30	4,196,309.24
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	24,924,159.15	33,958,458.22	59,421,251.04	3,293,140.09	3,551,374.09	7,060,968.20	132,209,350.79
三、减值准备							
1. 期初余额		2,569,752.00	5,567,539.45				8,137,291.45
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额		2,569,752.00	5,567,539.45				8,137,291.45
四、账面价值							
1. 期末账面价值	132,065,601.50	2,800,739.78	150,929.51	2,944,545.66	5,229.69	6,419,061.89	144,386,108.03
2. 期初账面价值	133,868,752.70	3,987,870.50	215,059.49	3,113,124.30	15,689.09	7,381,921.19	148,582,417.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他为本公司子公司乐凯医疗 2020 年购买的 2 项专利及 25 项专有技术，根据北京天健兴业资产评估有限公司评估价值入账（天兴评报字（2020）第 0936 号）。

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
隔膜线吸附装置	497,215.59	3,017,699.11	685,821.78		2,829,092.92
隔膜线放射源装置	44,602.12		17,840.76		26,761.36
厂区内草坪停车场	145,973.71		13,685.04		132,288.67
燃气锅炉低氮改造		364,618.82	3,038.49		361,580.33
办公区装修费	15,369.06		5,141.52		10,227.54
设备保养服务费	65,550.01				65,550.01
综合回收楼办公改造	246,100.83		39,908.28		206,192.55
合计	1,014,811.32	3,382,317.93	765,435.87		3,631,693.38

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	21,842,486.94	3,753,559.77	22,151,389.81	3,795,497.58
可抵扣亏损	1,225,054.23	183,758.13	1,225,054.23	183,758.13
租赁负债	21,540,396.81	3,972,944.86	26,589,481.52	4,751,337.89
递延收入	8,779,585.32	1,316,937.80	7,215,358.85	1,082,303.83
合计	53,387,523.30	9,227,200.56	57,181,284.41	9,812,897.43

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	206,700,000.00	31,005,000.00	206,700,000.00	31,005,000.00
使用权资产	21,454,613.46	4,306,702.64	26,295,206.81	4,716,065.54
合计	228,154,613.46	35,311,702.64	232,995,206.81	35,721,065.54

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

可抵扣暂时性差异	104,947,950.43	113,861,341.78
可抵扣亏损	609,676,528.01	548,637,125.86
合计	714,624,478.44	662,498,467.64

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	3,994,614.11	3,994,614.11	
2028年	52,291,233.76	48,571,585.74	
2029年	50,199,412.83	46,090,652.57	
2030年	75,337,750.53	75,337,750.53	
2031年	115,667,707.96	115,667,707.96	
2032年	103,366,505.81	103,366,505.81	
2033年	143,822,546.88	155,608,309.14	
2034年	64,996,756.13		
合计	609,676,528.01	548,637,125.86	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程及设备款	46,432,873.50		46,432,873.50	30,681,463.25		30,681,463.25
预付购房款	1,100,922.00		1,100,922.00	1,100,922.00		1,100,922.00
合计	47,533,795.50		47,533,795.50	31,782,385.25		31,782,385.25

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,171,301.21	1,171,301.21	质押	信用证保证金	8,387,576.51	8,387,576.51	质押	信用证保证金和票据保证金
合计	1,171,301.21	1,171,301.21	/	/	8,387,576.51	8,387,576.51	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	95,056,000.00	237,043,482.47
合计	95,056,000.00	237,043,482.47

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	28,114,555.81	101,677,812.93
合计	28,114,555.81	101,677,812.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货款	66,039,976.42	89,284,008.68
工程款	12,220,810.81	17,543,889.16
设备款	3,438,846.27	5,943,938.89
服务费	906,314.97	819,990.04
其他	334,163.68	340,865.97
合计	82,940,112.15	113,932,692.74

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
晶科能源股份有限公司	2,152,929.69	合同未执行完毕
浙江中控技术股份有限公司	1,347,862.83	合同未执行完毕
杭州福膜新材料科技股份有限公司	1,253,474.17	合同未执行完毕
合计	4,754,266.69	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金		10,779.84
合计		10,779.84

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
影像业务	9,981,590.22	10,951,914.06
光伏业务	150,752.12	51,783.49
锂电业务	24,449.73	16,192.04
铝塑膜业务	4,643.81	
医疗业务	19,678,383.63	26,911,060.65
TAC膜业务	1,060,754.71	1,418,046.38

合计	30,900,574.22	39,348,996.62
----	---------------	---------------

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
影像业务	-970,323.84	履行履约义务
光伏业务	98,968.63	预收货款
锂电业务	8,257.69	预收货款
医疗业务	4,643.81	预收货款
铝塑膜业务	-7,232,677.02	履行履约义务
TAC膜业务	-357,291.67	履行履约义务
合计	-8,448,422.40	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,668,255.77	143,698,271.17	136,683,590.75	15,682,936.19
二、离职后福利-设定提存计划	8,209,854.73	28,092,656.32	29,860,038.28	6,442,472.77
三、辞退福利		28,527.00	28,527.00	
合计	16,878,110.50	171,819,454.49	166,572,156.03	22,125,408.96

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	660,000.00	113,645,196.62	105,585,657.16	8,719,539.46
二、职工福利费	30,000.00	2,306,185.30	2,336,185.30	
三、社会保险费	1,771,390.11	13,277,652.56	14,239,749.22	809,293.45
其中：医疗保险费	882,200.76	11,059,511.75	11,426,184.54	515,527.97
工伤保险费	756,746.96	1,659,688.28	2,343,622.46	72,812.78
生育保险费	132,442.39	558,452.53	469,942.22	220,952.70
四、住房公积金	841,288.33	12,634,685.60	12,411,486.42	1,064,487.51
五、工会经费和职工教育经费	5,365,577.33	1,834,551.09	2,110,512.65	5,089,615.77
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	8,668,255.77	143,698,271.17	136,683,590.75	15,682,936.19

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,248,831.28	18,150,260.34	19,300,073.56	3,099,018.06
2、失业保险费	2,949,725.65	791,833.40	850,508.14	2,891,050.91
3、企业年金缴费	1,011,297.80	9,150,562.58	9,709,456.58	452,403.80
合计	8,209,854.73	28,092,656.32	29,860,038.28	6,442,472.77

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,889,385.92	5,480,895.59
企业所得税	1,202,993.88	4,149,183.22
个人所得税	72,899.57	591,580.33
城市维护建设税	136,060.46	619,749.14
教育费附加	97,510.19	443,225.86
印花税	199,836.88	327,064.30
其他税费	79,579.43	80,051.73
合计	8,678,266.33	11,691,750.17

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	38,168,841.92	308,178,361.79
合计	38,168,841.92	308,178,361.79

(2). 应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
收购款		282,534,537.37

保证金押金	3,399,408.18	2,287,434.80
暂收待付款	2,613,593.48	5,249,369.91
工资社保代扣代缴	4,019,646.85	364,278.52
其他	28,136,193.41	17,742,741.19
合计	38,168,841.92	308,178,361.79

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	14,942,161.40	16,085,091.00
合计	14,942,161.40	16,085,091.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的应收票据	48,862,061.50	130,757,477.75
待转销项税额	1,588,617.85	2,381,459.39
合计	50,450,679.35	133,138,937.14

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	21,926,575.68	27,618,461.15
减：未确认的融资费用	654,315.55	1,028,979.63
小 计	21,272,260.13	26,589,481.52
减：一年内到期的租赁负债	14,942,161.40	16,085,091.00
合计	6,330,098.73	10,504,390.52

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款		
专项应付款	325,287.34	329,938.16
合计	325,287.34	329,938.16

其他说明：
无

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
省质监局补助资金	324,912.16		4,650.82	320,261.34	
其他	5,026.00			5,026.00	
合计	329,938.16		4,650.82	325,287.34	/

其他说明：
无

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	44,829,112.73	9,840,000.00	3,717,081.23	50,952,031.50	项目补贴
合计	44,829,112.73	9,840,000.00	3,717,081.23	50,952,031.50	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	553,307,099.00						553,307,099.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	970,869,814.43	308,319.75	62.63	971,178,071.55
其他资本公积	197,575,785.42			197,575,785.42
合计	1,168,445,599.85	308,319.75	62.63	1,168,753,856.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 收购少数股东持有的保定乐凯进出口贸易有限公司 45% 股权，确认资本公积 308,319.75 元。

(2) 同一控制下企业合并乐凯光电材料有限公司 100% 股权，评估与收购款差异 62.63 元，减少资本公积 62.63 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	175,695,000.00							175,695,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								

其他权益工具投资公允价值变动	175,695,000.00							175,695,000.00
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	175,695,000.00							175,695,000.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		2,822,515.64	779,019.26	2,043,496.38
合计		2,822,515.64	779,019.26	2,043,496.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司结合自身实际情况，进一步完善了安全生产费用提取及使用实施细则。根据实施细则本期提取安全生产费 2,822,515.64 元，已使用 779,019.26 元。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	116,492,673.95			116,492,673.95
任意盈余公积	44,123,311.50			44,123,311.50
合计	160,615,985.45			160,615,985.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	436,298,051.75	479,805,051.29
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		21,740,623.23
调整后期初未分配利润	436,298,051.75	501,545,674.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-31,840,498.70	-46,661,313.73
减：提取法定盈余公积		1,108,149.39
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		17,478,159.65

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	404,457,553.05	436,298,051.75

调整期初未分配利润明细:

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	757,492,892.81	661,696,741.67	1,097,549,570.72	929,936,799.00
其他业务	8,378,565.90	4,409,900.80	8,148,420.96	5,293,358.70
合计	765,871,458.71	666,106,642.47	1,105,697,991.68	935,230,157.70

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
彩色相纸	249,886,602.38	214,719,739.70	249,886,602.38	214,719,739.70
太阳能电池背板	116,899,570.99	127,735,153.56	116,899,570.99	127,735,153.56
医疗产品	215,689,772.16	142,952,268.43	215,689,772.16	142,952,268.43
照相化学材料	15,651,456.44	8,143,758.25	15,651,456.44	8,143,758.25
TAC膜	114,657,417.26	91,460,091.18	114,657,417.26	91,460,091.18
其他	53,086,639.48	81,095,631.35	53,086,639.48	81,095,631.35
按经营地区分类				
国内地区	622,811,173.41	540,129,796.63	622,811,173.41	540,129,796.63
国外地区	143,060,285.30	125,976,845.84	143,060,285.30	125,976,845.84
合计	765,871,458.71	666,106,642.47	765,871,458.71	666,106,642.47

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,640,115.97	2,325,209.77
教育费附加	1,887,180.51	1,661,493.58
房产税	1,355,243.56	1,479,128.32
土地使用税	669,396.18	661,946.20
车船使用税	9,625.20	11,673.76
印花税	621,319.24	1,403,625.49
环境保护税	19,917.28	52,022.29
其他税费	6,228.79	7,124.12
合计	7,209,026.73	7,602,223.53

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,018,564.20	19,780,282.61
展览费	2,299,566.86	1,779,361.29
差旅费	2,139,992.40	2,240,873.30
业务招待费	832,381.69	916,576.09
销售服务费	723,872.62	2,287,214.58
折旧费	639,336.64	662,804.99
样品及产品损耗	214,282.72	164,659.29
租赁费	100,198.94	268,740.09
办公费	88,623.77	85,475.85
物流运输费	33,682.80	55,026.83
广告费		81,584.91
其他	3,007,268.15	2,543,575.33
合计	29,097,770.79	30,866,175.16

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,881,576.42	41,487,438.42
使用权资产折旧	3,936,284.67	3,945,140.96
无形资产摊销	3,057,259.58	3,762,081.12
租赁费	2,524,779.86	2,528,884.16
折旧费	2,321,163.42	2,137,674.81
聘请中介机构费用	2,290,367.16	1,625,238.81
绿化费	1,476,581.70	1,344,028.31
水电气	1,210,562.34	1,155,777.58
质量管理费	918,264.84	1,625,824.64
差旅费	843,452.93	1,149,708.26
修理费	744,447.26	561,795.34
咨询费	563,134.11	1,574,868.39
办公费	179,764.62	284,367.44
其他	5,953,871.22	6,249,317.22
合计	66,901,510.13	69,432,145.46

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,911,293.56	17,733,525.40
检验检测费	12,996,555.85	16,841,067.59
材料	11,088,847.56	11,216,489.53
能源费	1,879,066.10	2,627,198.90
折旧费	1,515,173.51	6,986,128.03
咨询费	693,831.75	940,497.63
差旅费	460,463.49	555,670.36
租赁费	269,794.26	100,569.56
其他	4,790,117.37	4,168,618.48
合计	50,605,143.45	61,169,765.48

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,263,538.13	2,119,936.26
减：利息资本化	747,887.04	
利息收入	-14,899,429.63	-3,482,514.35
汇兑损益	-825,564.92	-3,120,349.61
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	637,550.89	1,242,319.10

合计	-13,571,792.57	-3,240,608.60
----	----------------	---------------

其他说明：
无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,490,692.64	3,639,482.05
增值税进项加计抵减	3,721,343.90	21,891.90
代扣代缴个人所得税手续费返还	62,670.12	52,951.45
合计	8,274,706.66	3,714,325.40

其他说明：
无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,320,000.00	1,320,000.00
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	289,656.15	1,438,044.49
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,609,656.15	2,758,044.49

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	5,461,505.98	8,866,533.76
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		

交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	5,461,505.98	8,866,533.76

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	760,949.08	-6,152.64
应收账款坏账损失	-3,338,368.17	-390,918.86
其他应收款坏账损失	-109,004.46	114,089.70
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-2,686,423.55	-282,981.80

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-101.18	-4,926.96
合计	-101.18	-4,926.96

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
保险赔款	226,839.88	334,502.02	226,839.88
销售废料收入	202,774.87	334,061.43	202,774.87

无法支付的应付款项	16,120.83		16,120.83
违约赔偿收入	1,587.95	4,000.00	1,587.95
其他	98,312.99	520.00	98,312.99
合计	545,636.52	673,083.45	545,636.52

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	74,261.30	75,504.78	74,261.30
其中：固定资产处置损失	74,261.30	75,504.78	74,261.30
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
滞纳金	310,681.44	599,757.16	310,681.44
罚款支出	11,614.68		11,614.68
其他	74,983.48	8,240.94	74,983.48
合计	471,540.90	683,502.88	471,540.90

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,293,778.99	3,530,843.35
递延所得税费用	176,333.97	-661,887.81
合计	3,470,112.96	2,868,955.54

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-27,743,402.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,161,510.39
子公司适用不同税率的影响	1,078,196.95
调整以前期间所得税的影响	151,184.66
非应税收入的影响	-198,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	612,133.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,369,692.22
其他	8,357,800.36
所得税费用	3,470,112.96

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁收入	2,120,108.55	2,045,375.51
政府补贴收入	547,091.12	3,737,752.68
利息收入	14,899,429.63	3,482,514.35
收到押金保证全	1,140,839.38	6,600.00
收到赔付款	227,839.88	334,502.02
备用金	113,358.38	226,703.42
其他往来款项	16,961,112.26	17,865,189.44
合计	36,009,779.20	27,698,637.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	5,526,088.50	11,883,572.94
支付保证金押金	54,800.00	41,433.00
支付手续费	153,338.31	333,851.25
租赁费	158,655.50	425,532.06
其他往来款项	14,156,887.43	12,611,990.62
合计	20,049,769.74	25,296,379.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	669,500,000.00	1,268,100,000.00
合计	669,500,000.00	1,268,100,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明
无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	893,000,000.00	1,426,500,000.00
合计	893,000,000.00	1,426,500,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明
无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到保证金	8,316,688.51	4,325,757.88
合计	8,316,688.51	4,325,757.88

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	1,100,413.21	10,735,000.73
租赁付款额	1,104,687.64	3,018,929.38
股权收购款	284,418,930.00	
合计	286,624,030.85	13,753,930.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	237,043,482.47		-53,500.00	141,933,982.47		95,056,000.00
租赁负债	26,589,481.52			1,104,687.64	4,212,533.75	21,272,260.13
合计	263,632,963.99		-53,500.00	143,038,670.11	4,212,533.75	116,328,260.13

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-31,213,515.57	16,809,752.87
加：资产减值准备		
信用减值损失	2,686,423.55	282,981.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,297,127.41	32,803,861.93
使用权资产摊销	8,269,262.55	8,037,272.59
无形资产摊销	4,196,309.24	4,769,286.18
长期待摊费用摊销	1,142,794.35	1,125,600.40
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）	101.18	4,926.96
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	74,261.30	75,504.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,461,505.98	-8,866,533.76
财务费用（收益以“-”号填列）	1,515,651.09	2,119,936.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,609,656.15	-2,758,044.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	585,696.87	-251,895.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-409,362.90	-409,992.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	47,503,421.13	73,354,763.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	107,801,526.91	-205,059,942.38
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-195,245,732.27	5,232,504.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-30,867,197.29	-72,730,015.87
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	574,203,107.49	484,525,039.98
减：现金的期初余额	1,349,852,379.99	905,097,131.04
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	-775,649,272.50	-420,572,091.06

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	574,203,107.49	1,349,852,379.99
其中：库存现金	13,526.48	4,526.48
可随时用于支付的银行存款	574,189,581.01	1,349,847,853.51
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	574,203,107.49	1,349,852,379.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金存款		10,743,541.28	受限
信用证保证金存款	1,171,301.21	71,998.43	受限
合计	1,171,301.21	10,815,539.71	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	-
其中：美元	3,679,418.31	7.1268	26,222,478.41
欧元	51,669.83	7.6617	395,878.74
日元	153,021,380.00	0.0447	6,840,055.69
应收账款	-	-	-
其中：美元	5,640,396.19	7.1268	40,197,975.57
欧元	926,679.96	7.6617	7,099,943.85
其他应收款			
其中：美元	14,320.95	7.1268	102,062.55
欧元	4,439.68	7.6617	34,015.50
应付账款			
其中：美元	1,731,201.88	7.1268	12,337,929.56
日元	0.76	0.0447	0.03
其他应付款			
其中：美元	16,762.32	7.1268	119,461.70
欧元	914.08	7.6617	7,003.41

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本期发生额
短期租赁费用	263,060.80
合计	263,060.80

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 1,104,687.64(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,852,567.73	
合计	1,852,567.73	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,479,598.89	3,841,891.26
第二年	1,938,433.89	2,018,929.33
第三年	724,275.56	657,004.33
第四年	504,908.89	118,596.00
第五年	504,908.89	118,596.00
五年后未折现租赁收款额总额	169,423.00	237,192.00

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	16,911,293.56	17,733,525.40
检验检测费	12,996,555.85	16,841,067.59
材料	11,088,847.56	11,216,489.53
能源费	1,879,066.10	2,627,198.90
折旧费	1,515,173.51	6,986,128.03
咨询费	693,831.75	940,497.63
差旅费	460,463.49	555,670.36
租赁费	269,794.26	100,569.56
其他	4,790,117.37	4,168,618.48
合计	50,605,143.45	61,169,765.48
其中：费用化研发支出	50,605,143.45	61,169,765.48
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、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

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
汕头乐凯胶片有限公司	广东省汕头市	8,000.00	广东省汕头市	生产及销售	100		投资设立
保定乐凯影像材料科技有限公司	河北省保定市	3,140.00	河北省保定市	生产及销售	45.28		投资设立
北京乐凯胶片销售有限公司	河北省保定市	950.00	河北省保定市	销售	100		投资设立
保定乐凯进出口贸易有限公司	河北省保定市	100.00	河北省保定市	销售	100		同一控制下的企业合并
乐凯医疗科技有限公司	河北省保定市	12,988.05	河北省保定市	生产及销售	100		同一控制下的企业合并
乐凯光电材料有限公司	江苏省宿迁市	10,000.00	江苏省宿迁市	生产及销售	100		同一控制下的企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
保定乐凯影像材料科技有限公司	54.72%	268,425.79		19,773,367.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
保定乐凯影像材料科技有限公司	38,798,223.45	2,179,151.31	40,977,374.76	4,300,367.25	542,542.53	4,842,909.78	34,968,577.63	1,386,300.89	36,354,878.52	839,898.55		839,898.55

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
保定乐凯影像材料科技有限公司	13,161,557.39	490,526.27	490,526.27	-127,407.19	17,091,176.58	433,290.84	433,290.84	1,730,943.81

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	44,829,112.73	9,840,000.00		3,717,081.23		50,952,031.50	与资产相关
合计	44,829,112.73	9,840,000.00		3,717,081.23		50,952,031.50	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,717,081.23	2,405,863.16
与收益相关	773,611.41	1,233,618.89
合计	4,490,692.64	3,639,482.05

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债及长期应付款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 22.92%（2023 年末：27.13%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 52.12%（2023 年末：72.58%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 195,895.67 万元（上年年末：162,315.03 万元）。

（3）市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下：

项 目	期末数	期初数
固定利率金融工具		
金融负债		

项 目	期末数	期初数
其中：短期借款	95,056,000.00	237,043,482.47
合 计	95,056,000.00	237,043,482.47
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	575,374,408.70	1,358,664,189.37
交易性金融资产	357,930,228.84	132,044,038.36
合 计	933,304,637.54	1,490,708,227.73

期末，本公司不存在以浮动利率计算的借款利率。

期末，如果交易性金融资产的浮动收益率上升或下降 25 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益无重大影响。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

期末，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	年初余额	期末余额	年初余额
美元	12,457,391.26	1,435,050.07	66,522,516.53	32,867,136.92
欧元	7,003.41	109,427.10	7,529,838.09	8,236,039.59
日元	0.03	0.04	6,840,055.69	
合 计	12,464,394.70	1,544,477.21	80,892,410.31	41,103,176.51

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

期末，假设人民币对美元升值或贬值 2%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约 108.13 万元（上年年末：约 62.86 万元）。假设人民币对欧元升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约 75.23 万元（上年年末：约 81.27 万元）。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 15.74%（上年年末：29.83%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	尚未到期的应收票据	63,108,602.65	终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	尚未到期的应收票据	48,862,061.50	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，或者背书商业承兑汇票，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
合计	/	111,970,664.15	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
尚未到期的应收票据	背书	63,108,602.65	
合计	/	63,108,602.65	

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			357,930,228.84	357,930,228.84
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他			357,930,228.84	357,930,228.84
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		216,700,000.00		216,700,000.00
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			7,451,419.41	7,451,419.41
持续以公允价值计量的资产总额		216,700,000.00	365,381,648.25	582,081,648.25
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

内 容	期末公允价值	估值技术	输入值
其他权益工具投资	216,700,000.00	股权最近最低挂牌价格	9.85 元/股

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

内 容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围（加权平均值）
交易性金融资产	357,930,228.84	现金流量折现法	预期收益率	1.6%-2.85%

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国乐凯集团有限公司	河北省保定市	感光材料、磁记录材料、磁记录材料、片基及相关产品的生产、科研、制造及销售	306,006.00	45.68	45.68

本企业的母公司情况的说明
 报告期内，母公司注册资本无变化。
 本企业最终控制方是中国航天科技集团有限公司
 其他说明：
 无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注
适用 不适用
 详见附注十、1

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注
适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下
适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天智造科技股份有限公司	同一实际控制人
保定市乐凯化学有限公司	同一实际控制人
北京乐凯科技有限公司	同一母公司
合肥乐凯科技产业有限公司	同一母公司
河北乐凯化工工程设计有限公司	同一母公司
乐凯华光印刷科技有限公司	同一母公司
乐凯（沈阳）科技产业有限责任公司	同一母公司
沈阳感光化工研究院有限公司	同一母公司
连云港神舟新能源有限公司	同一实际控制人
航天科技财务有限责任公司	同一实际控制人
上海神舟新能源发展有限公司	同一实际控制人
航天新商务信息科技有限公司	同一实际控制人
浙江南洋科技有限公司	同一实际控制人
四川航天长征装备制造有限公司	同一实际控制人
北京航天特种设备检测研究发展有限公司	同一实际控制人
航天人才培训中心（中国航天科技集团有限公司党校）	同一实际控制人
中国航天报社有限责任公司	同一实际控制人
中国航天系统科学与工程研究院	同一实际控制人
乐凯化学材料有限公司	同一实际控制人
天津乐凯薄膜有限公司	同一母公司
上海乐凯新材料科技有限公司	同一母公司
昆山乐凯锦富光电科技有限公司	同一母公司
航天人才开发交流中心	同一实际控制人
西安源发国际贸易有限公司	同一实际控制人
上海空间电源研究所	同一实际控制人
重庆航天职业技术学院	同一实际控制人

湖北航天化学技术研究所	同一实际控制人
四川航天职业技术学院（四川航天高级技工学校）	同一实际控制人
航天工程咨询（北京）有限公司	同一实际控制人
中国航天空气动力技术研究院	同一实际控制人
西安航天弘发实业有限公司网络科技公司	同一实际控制人
西安航天乾元科技有限公司	同一实际控制人
中国长城工业集团有限公司	同一实际控制人
航天长城贸易有限公司	同一实际控制人

其他说明

无

5、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额 度(如适用)	上期发生额
中国乐凯集团有限公司	原材料、劳务、能源	52,489,654.87	85,770,145.42	否	52,125,969.98
沈阳感光化工研究院有限公司	原材料	17,640,949.52	51,975,473.87	否	24,570,329.35
乐凯华光印刷科技有限公司	原材料	1,029,703.96	415,343.76	是	296,561.76
保定市乐凯化学有限公司	原材料、设备		1,556,600.00	否	45,300.00
合肥乐凯科技产业有限公司	原材料	18,597,389.60	137,924,516.82	否	78,684,575.54
航天智造科技股份有限公司	原材料	39,638.94		是	-
河北乐凯化工工程设计有限公司	在建工程	141,509.43	3,742,538.15	否	1,251,644.47
昆山乐凯锦富光电科技有限公司	加工费	350,562.98	20,005,000.00	否	5,534,662.06
航天人才培训中心（中国航天科技集团公司党校）	培训费	24,707.52	85,249.05	否	14,929.81
航天新商务信息科技有限公司	劳保、办公用品、固定资产	2,731,269.17	11,824,500.00	否	6,731,073.35
浙江南洋科技有限公司	半成品、加工费	1,540,462.22	69,000,000.00	否	29,385,382.18
中国航天系统工程研究院	技术服务	76,415.09		是	-
航天人才开发交流中心	培训费	29,198.12	19,358.50	是	21,933.97
中国航天空气动力技术研究院	技能竞赛费用				10,500.00
西安源发国际贸易有限公司	技术转让费				438,679.25
中国航天报社有限责任公司	报刊费、培训费		7,920.00	否	11,625.00

上海乐凯新材料科技有限公司	专家薪酬	185,461.10	500,000.00	否	262,233.96
西安航天弘发实业有限公司网络科技公司	劳保	996,180.53		是	
西安航天乾元科技有限公司	劳保	201,000.00		是	
乐凯化学材料有限公司	原材料	229,384.95		是	
重庆航天职业技术学院	培训费	2,200.00	1,740.00	是	
天津乐凯薄膜科技有限公司	原材料	1,029,288.50		是	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国乐凯集团有限公司	材料收入、租赁收入、测试费	1,322,948.50	851,933.86
乐凯华光印刷科技有限公司	聚脂薄膜	1,075,747.73	2,069,192.94
保定市乐凯化学有限公司	标准液收入		-
航天智造科技股份有限公司	聚脂薄膜		6,886.12
连云港神舟新能源有限公司	太阳能电池背板	2,403,709.30	9,459,077.36
北京航天特种设备检测研究发展有限公司	工业片		33,805.31
四川航天长征装备制造有限公司	工业片	235,752.22	832,743.36
合肥乐凯科技产业有限公司	偏光片基	54,376.99	108,753.98
上海空间电源研究所	锂电隔膜		21,238.94
河北乐凯化工工程设计有限公司	上网费	5,760.00	
沈阳感光化工研究院有限公司	电站	2,544,211.55	
中国长城工业集团有限公司	干式片	131,596.46	
航天长城贸易有限公司	医用激光胶片	86,128.32	
航天智造科技股份有限公司	上网费	14,400.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国乐凯集团有限公司	房屋及土地、设备					2,969,273.57	2,647,121.78	495,918.91	728,625.28	1,754,903.56	3,361,203.69

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
汕头乐凯胶片股份有限公司	30,000,000.00	2023/10/18	2024/10/18	否
乐凯医疗科技有限公司	50,000,000.00	2023/08/14	2024/08/14	否
乐凯医疗科技有限公司	30,000,000.00	2023/10/18	2024/10/18	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
中国乐凯集团有限公司	150,000,000.00	2023/8/31	2024/8/31	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国乐凯集团有限公司	资产转让		46,729,704.00

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	119.96	100.80

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

① 存款利息

关联方	本期发生额	上期发生额
航天科技财务有限责任公司	13,580,972.09	2,644,368.71

② 借款利息

关联方	本期发生额	上期发生额
航天科技财务有限责任公司	1,856,817.19	1,152,666.65

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
银行存款	航天科技财务有限责任公司	338,828,989.83		791,087,048.21	
应收票据	四川航天长征装备制造有限公司			420,800.00	2,440.64
应收款项融资	连云港神舟新能源有限公司	230,025.60		831,588.52	
应收账款	连云港神舟新能源有限公司	2,102,149.21	868.77	2,410,676.80	723.20
应收账款	上海神舟新能源发展有限公司	331,291.00	331,291.00	331,291.00	331,291.00
应收账款	中国乐凯集团有限公司	49,210.48		13,900.14	
应收账款	乐凯华光印刷科技有限公司	642,594.93			
应收账款	四川航天长征装备制造有限公司	167,000.00	417.50		
应收账款	合肥乐凯科技产业有限公司	59,960.25			
预付账款	沈阳感光化工研究院有限公司			1,142,601.77	
预付账款	航天新商务信息科技有限公司	410,203.02		322,348.66	
预付账款	中国乐凯集团有限公司	1,200,000.00		309,815.39	
预付账款	合肥乐凯科技产业有限公司	6,481,735.51			
预付账款	保定市乐凯化学有限公司	56,964.77			
预付账款	航天智造科技股份有限公司	30,000.00			
预付账款	重庆航天职业技术学院			2,200.00	
预付账款	西安航天乾元科技有限公司	89,654.89			
预付账款	航天人才培训中心(中国航天科技集团有限公司党校)	9,230.00			
其他应收款	中国乐凯集团有限公司	545,995.94		428,961.31	
其他应收款	航天新商务信息科技有限公司	5,769.91	79.45	1,207.08	26.51
其他应收款	航天智造科技股份有限公司	15,264.00	253.38		
其他应收款	河北乐凯化工工程设计有限公司	32,161.83			
其他应收款	航天人才开发交流中心	72,630.00	1,169.14		
其他应收款	重庆航天职业技术学院	2,750.00	45.65		
其他应收款	西安航天弘发实业有限公司网络科技公司	44,600.00	740.36		
长期应收款	沈阳感光化工研究院有限公司	2,874,959.05			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	航天科技财务有限责任公司	85,056,000.00	227,035,315.80
其他应付款	中国乐凯集团有限公司	8,236,410.42	285,610,975.87
其他应付款	航天新商务信息科技有限公司	279,100.33	36,905.42
其他应付款	合肥乐凯科技产业有限公司	570,915.93	224,351.99
其他应付款	河北乐凯化工工程设计有限公司		8,283.00
应付票据	合肥乐凯科技产业有限公司		20,072,752.66
应付票据	昆山乐凯锦富光电科技有限公司		1,414,135.44
应付票据	浙江南洋科技有限公司	1,646,966.74	28,134,229.69
应付票据	保定市乐凯化学有限公司		321,200.00
应付票据	沈阳感光化工研究院有限公司	1,044,810.00	
应付票据	中国乐凯集团有限公司	300,000.00	1,060,000.00
应付票据	河北乐凯化工工程设计有限公司		2,500,000.00

应付账款	浙江南洋科技有限公司	1,835,944.86	7,181,686.04
应付账款	中国乐凯集团有限公司	6,186,691.58	5,061,248.72
应付账款	昆山乐凯锦富光电科技有限公司	1,207,075.85	1,802,094.35
应付账款	合肥乐凯科技产业有限公司	2,268,855.70	914,343.47
应付账款	乐凯华光印刷科技有限公司		640,336.28
应付账款	航天新商务信息科技有限公司	493,960.19	480,974.89
应付账款	河北乐凯化工工程设计有限公司	71,000.00	31,000.00
应付账款	保定市乐凯化学有限公司	22,264.76	
应付账款	沈阳感光化工研究院有限公司	1,253,913.64	
应付账款	乐凯化学材料有限公司	89,000.00	
应付账款	上海乐凯新材料科技有限公司	6,306.20	

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付**1、各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本公司已与中国乐凯集团有限公司于 2023 年 12 月 8 日签署股权转让协议，根据该协议，本公司收购中国乐凯集团有限公司的子公司乐凯光电材料有限公司。由于乐凯光电材料有限公司在中国航天科技集团有限公司批复前获得发改委一项中央预算内投资 3,167 万元财政补贴批复，目前该笔资金尚未到位。根据《中央预算内投资补助和贴息项目管理办法》项目资金的使用需要满足监管的要求，如不符合监管要求，应当核减、收回或者停止拨付投资补助，因此具备不确定性。双方约定该笔款项将于具备确认条件后，由本公司以补充交易对价的形式按确认金额支付给乙方。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司为下列单位贷款提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
子公司				
汕头乐凯胶片股份有限公司	银行综合授信	30,000,000.00	1 年	中国工商银行股份有限公司汕头分行
乐凯医疗科技有限公司	银行综合授信	50,000,000.00	1 年	中国银行股份有限公司保定分行
乐凯医疗科技有限公司	银行综合授信	30,000,000.00	1 年	航天科技财务有限责任公司
合计		110,000,000.00		

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
资产处置	公司目前持有华泰保险 2,200 万股股份，持股比例 0.547%。为进一步聚焦主业发展，加强对外投资管理，公司目前已公开挂牌转让的方式进行处置。		目前尚无法确定其对公司财务状况、经营成果等方面的影响。

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
0-6个月	108,464,611.57	108,318,246.22
7-12个月	9,509,863.21	7,243,860.81
1年以内小计	117,974,474.78	115,562,107.03
1至2年	6,630,324.13	11,501,767.54
2至3年	15,184,900.69	6,355,195.60
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上	18,283,637.38	18,271,407.67
合计	158,073,336.98	151,690,477.84

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	18,283,628.06	11.57	18,283,628.06	100.00		18,271,398.35	12.05	18,271,398.35	100.00	
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	18,283,628.06	11.57	18,283,628.06	100.00		18,271,398.35	12.05	18,271,398.35	100.00	
按组合计提坏账准备	139,789,708.92	88.43	7,589,864.54	5.43	132,199,844.38	133,419,079.49	87.95	4,628,135.25	3.47	128,790,944.24
其中：										
影像行业	8,444,512.37	5.34	10,326.24	0.12	8,434,186.13	7,006,949.26	4.62	2,921.13	0.04	7,004,028.13
光伏行业	102,938,470.53	65.12	5,015,871.53	4.87	97,922,599.00	104,976,995.01	69.20	3,368,293.93	3.21	101,608,701.08
锂电行业	13,755,760.25	8.70	1,863,458.92	13.55	11,892,301.33	10,534,312.88	6.94	929,202.60	8.82	9,605,110.28
铝塑膜行业	12,170,105.69	7.70	700,207.85	5.75	11,469,897.84	9,824,599.79	6.48	327,717.59	3.34	9,496,882.20
应收关联方款项	2,480,860.08	1.57			2,480,860.08	1,076,222.55	0.71			1,076,222.55
合计	158,073,336.98	/	25,873,492.60	/	132,199,844.38	151,690,477.84	/	22,899,533.60	/	128,790,944.24

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
泰通(泰州)工业有限公司	15,975,949.42	15,975,949.42	100.00	预计全部无法收回
ET SOLAR ENERGY LIMITED	1,147,117.11	1,147,117.11	100.00	预计全部无法收回
FUTURE SOLAR ENERGY LIMITED	431,178.24	431,178.24	100.00	预计全部无法收回
GINTUNG ENERGY CORPORATION	398,092.29	398,092.29	100.00	预计全部无法收回
上海神舟新能源发展有限公司	331,291.00	331,291.00	100.00	预计全部无法收回
合计	18,283,628.06	18,283,628.06	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：影像行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
6个月内(含6月)	8,261,208.79	3,304.47	0.04
7-12个月	180,971.61	6,768.34	3.74
1至2年	2,322.65	244.11	10.51
5年以上	9.32	9.32	100.00
合计	8,444,512.37	10,326.24	0.12

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：光伏行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
6个月内(含6月)	83,816,291.92	25,144.88	0.03
7-12个月	4,561,726.46	149,624.63	3.28
1至2年	2,911,936.74	317,983.49	10.92
2至3年	11,648,515.41	4,523,118.53	38.83
合计	102,938,470.53	5,015,871.53	4.87

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：锂电行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	6,969,563.49	151,239.53	2.17
7-12 个月	2,064,065.14	107,950.61	5.23
1 至 2 年	1,193,364.74	208,958.17	17.51
2 至 3 年	3,528,766.88	1,395,310.61	39.54
合计	13,755,760.25	1,863,458.92	13.55

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：铝塑膜行业

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	6,944,267.05	150,690.59	2.17
7-12 个月	2,703,102.95	141,372.28	5.23
1 至 2 年	2,522,735.69	408,144.98	16.18
合计	12,170,105.69	700,207.85	5.75

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	22,899,533.60	2,973,959.00				25,873,492.60
合计	22,899,533.60	2,973,959.00				25,873,492.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客商 1	15,975,949.42		15,975,949.42	10.11	15,975,949.42
客商 3	15,530,720.00		15,530,720.00	9.83	4,659.21
客商 11	12,058,208.85		12,058,208.85	7.63	3,483.58
客商 12	11,837,925.53		11,837,925.53	7.49	4,523,118.53
客商 13	11,393,258.90		11,393,258.90	7.21	2,711.84
合计	66,796,062.70		66,796,062.70	42.27	20,509,922.58

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	6,405,641.26	100,466,894.99
其他应收款	12,265,765.90	7,883,815.87
合计	18,671,407.16	108,350,710.86

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
汕头乐凯胶片有限公司	6,405,641.26	11,405,641.26
乐凯医疗科技有限公司		89,061,253.73
合计	6,405,641.26	100,466,894.99

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	11,548,204.83	6,383,202.94
1 年以内小计	11,548,204.83	6,383,202.94
1 至 2 年	669,300.61	1,232,308.29
2 至 3 年	230,004.04	281,365.97
3 年以上		

3至4年	49,986.61	71,364.44
4至5年	65,876.00	62,668.21
5年以上	515,770.59	529,352.59
合计	13,079,142.68	8,560,262.44

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金、押金和保证金	111,288.70	280,000.00
关联方款项	9,288,326.29	5,933,803.48
其他往来款项	3,679,527.69	2,346,458.96
合计	13,079,142.68	8,560,262.44

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额		676,446.57		676,446.57
2024年1月1日余额在本期		676,446.57		676,446.57
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		136,930.21		136,930.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额		813,376.78		813,376.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京乐凯胶片销售有限公司	2,652,884.16	20.28	关联方款项	1年以内	
汕头乐凯胶片有限公司	2,584,061.21	19.76	关联方款项	1年以内	
乐凯医疗科技有限公司	2,544,357.27	19.45	关联方款项	1年以内	
乐凯光电材料有限公司保定片基分公司	421,170.67	3.22	关联方款项	1年以内	
上海中跃雕刻标牌制作有限公司	331,904.81	2.54	其他往来款项	2-3年	72,282.74
合计	8,534,378.12	65.25	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	899,505,048.82		899,505,048.82	647,620,718.82		647,620,718.82
对联营、合营企业投资						
合计	899,505,048.82		899,505,048.82	647,620,718.82		647,620,718.82

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
乐凯医疗科技有限公司	327,716,290.69			327,716,290.69		
汕头乐凯胶片有限公司	87,450,238.75			87,450,238.75		
北京乐凯胶片销售有限公司	9,771,400.00			9,771,400.00		
乐凯光电材料有限公司	219,123,397.32			219,123,397.32		
保定乐凯影像材料科技有限公司	2,843,482.10			2,843,482.10		
保定乐凯进出口贸易有限公司	715,909.96	251,884,330.00		252,600,239.96		
合计	647,620,718.82	251,884,330.00		899,505,048.82		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	280,922,901.51	292,126,454.88	578,562,587.10	547,819,347.22
其他业务	9,574,644.69	4,316,500.80	9,365,362.01	5,069,903.81
合计	290,497,546.20	296,442,955.68	587,927,949.11	552,889,251.03

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类				
国内	202,810,208.54	214,119,451.21		
国外	87,687,337.66	82,323,504.47		
合计	290,497,546.20	296,442,955.68		

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		51,758,070.04
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,320,000.00	1,320,000.00
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	289,656.15	1,335,729.43
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,609,656.15	54,413,799.47

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-74,362.48	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,490,692.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金	5,751,162.13	

融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	148,356.92	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,382,670.12	
减：所得税影响额	819,517.18	
少数股东权益影响额（税后）	1,783.77	
合计	10,877,218.38	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	-1.28	-0.0575	-0.0575
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.72	-0.0772	-0.0772

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王洪泽

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用