



# 龙辰科技

NEEQ: 833243

## 湖北龙辰科技股份有限公司



## 年度报告

— 2023 —

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人林美云、主管会计工作负责人吴志安及会计机构负责人（会计主管人员）吴志安保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无
---

# 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	6
第三节	重大事件 .....	19
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	32
第五节	行业信息 .....	38
第六节	公司治理 .....	45
第七节	财务会计报告 .....	51
附件	会计信息调整及差异情况 .....	146

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会办公室

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、龙辰科技、挂牌公司	指	湖北龙辰科技股份有限公司
主办券商	指	民生证券股份有限公司
股东大会	指	湖北龙辰科技股份有限公司股东大会
董事会	指	湖北龙辰科技股份有限公司董事会
监事会	指	湖北龙辰科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
元、万元	指	人民币元、人民币万元
温岭华航、温岭华航公司	指	温岭市华航电子科技有限公司
佛山家嘉、佛山家嘉公司	指	佛山市家嘉电子科技有限公司
江苏中立方、江苏中立方公司	指	江苏中立方实业有限公司
安徽龙辰、安徽龙辰公司	指	安徽龙辰电子科技有限公司
江苏双凯、江苏双凯公司	指	江苏双凯电子有限公司
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖北龙辰科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hubei Longchen Technical Joint Stock Co.,Ltd		
	LCKJ		
法定代表人	林美云	成立时间	2003年11月6日
控股股东	控股股东为（林美云）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（林美云），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)-电子元件制造(C397)-电子元件及组件制造(C3971)		
主要产品与服务项目	主要产品分为基膜和金属化膜两大类		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	龙辰科技	证券代码	833243
挂牌时间	2015年8月10日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	90,438,839
主办券商（报告期内）	民生证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国(上海)自由贸易试验区浦明路8号		
联系方式			
董事会秘书姓名	林娜	联系地址	湖北省黄冈市黄州区西湖工业园青砖湖路289号1幢
电话	18072528373	电子邮箱	linna@hubeilongchen.com
传真	0713-8812331		
公司办公地址	湖北省黄冈市黄州区西湖工业园青砖湖路289号1幢	邮政编码	438000
公司网址	www.hubeilongchen.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91421100753434305K		
注册地址	湖北省黄冈市黄州区西湖工业园青砖湖路289号1幢		
注册资本（元）	90,438,839	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

公司主营业务为薄膜电容器专用电子薄膜（包括金属化膜和基膜）材料的研发、生产和销售。多年来，公司一直专注并深耕于电容薄膜领域，以新材料技术为升级方向，逐步从传统电容领域覆盖到新能源等下游应用场景，经过多年的积累沉淀，公司的产品已经在新能源汽车、风力、太阳能发电、储能等领域形成应用。

由于新能源、柔直输电、储能逆变、5G、电力、轨交等行业的需求拉动，电容薄膜的下游行业需求高速增长，并且对电容薄膜的性能提出了更高的要求。公司多年来持续的研发投入与技术积累在行业高景气周期中将迎来较好的发展机遇。

公司结合未来市场战略规划，已经开始重点开发新兴技术领域。持续优化客户群，提升产品质量，提高公司产业规模及盈利能力。

公司主要采用直销模式，客户具有较好的合作意识、较高的客户粘性。公司通过加强生产管理和销售市场管理，主营业务收入持续增长。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生重大变化。

#### (二) 行业情况

薄膜电容器广泛应用于家电、通讯、电网、工业控制、照明和新能源(光伏风能、汽车)等多个行业。近年来，由于家电需求增长放缓，导致传统领域薄膜电容器需求增长减缓。另一方面，薄膜电容器依据其额定电压高、寿命周期长、无极性等特点，其应用向新需求拓展，如可再生能源(光伏、风力发电)及新能源车。随着碳达峰、碳中和目标的提出以及成本降低，光伏、风力发电、新能源车、储能等领域对薄膜电容器的需求将快速增长。

#### (三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司于2011年起被评定为“高新技术企业”，于2021年8月被认定

为国家级“专精特新”小巨人企业。

## 二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	370,736,843.97	343,818,497.17	7.83%
毛利率%	33.37%	41.07%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	43,484,862.44	70,068,866.57	-37.94%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	35,632,716.26	67,613,821.31	-47.30%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	9.24%	24.17%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.57%	23.32%	-
基本每股收益	0.48	0.95	-49.47%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,063,670,854.36	880,433,208.06	20.81%
负债总计	491,203,647.63	358,162,924.03	37.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	492,990,271.56	448,684,891.01	9.87%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.45	4.96	9.87%
资产负债率%（母公司）	28.18%	30.29%	-
资产负债率%（合并）	46.18%	40.68%	-
流动比率	0.77	1.17	-
利息保障倍数	3.50	8.65	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-52,202,643.09	-71,704,866.04	27.20%
应收账款周转率	3.63	4.08	-
存货周转率	2.64	3.74	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	20.81%	92.05%	-
营业收入增长率%	7.83%	36.31%	-
净利润增长率%	-42.15%	63.24%	-

## 三、 财务状况分析

### （一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	6,560,732.70	0.62%	109,130,183.29	12.40%	-93.99%
应收票据	69,032,950.69	6.49%	40,223,013.23	4.57%	71.63%
应收账款	106,533,384.94	10.02%	85,514,598.66	9.71%	24.58%
预付款项	21,723,963.57	2.04%	37,627,379.64	4.27%	-42.27%
其他流动资产	14,895,842.47	1.40%	5,142,203.83	0.58%	189.68%
投资性房地产	20,799,858.45	1.96%	585,382.08	0.07%	3,453.21%
固定资产	422,395,066.62	39.71%	149,884,030.35	17.02%	181.81%
在建工程	157,066,177.60	14.77%	106,470,009.59	12.09%	47.52%
使用权资产	11,936,474.30	1.12%	2,863,877.75	0.33%	316.79%
长期待摊费用	1,162,765.45	0.11%	357,653.94	0.04%	225.11%
递延所得税资产	2,479,380.30	0.23%	1,843,948.52	0.21%	34.46%
其他非流动资产	80,275,410.61	7.55%	208,616,466.06	23.69%	-61.52%
短期借款	255,462,460.29	24.02%	173,054,030.28	19.66%	47.62%
合同负债	9,312,343.36	0.88%	2,048,848.70	0.23%	354.52%
应付职工薪酬	6,981,165.28	0.66%	4,638,245.62	0.53%	50.51%
应交税费	3,139,873.87	0.30%	9,818,646.33	1.12%	-68.02%
其他应付款	1,505,015.57	0.14%	519,328.89	0.06%	189.80%
其他流动负债	29,544,609.94	2.78%	14,064,101.22	1.60%	110.07%
长期借款	35,118,750.00	3.30%	5,005,805.56	0.57%	601.56%
租赁负债	9,065,329.95	0.85%	4,202,100.94	0.48%	115.73%
长期应付款	17,635,880.88	1.66%	32,223,320.34	3.66%	-45.27%

#### 项目重大变动原因:

1、货币资金：本期期末比上年期末减少了 10,256.95 万元，变动比例-93.99%。主要系公司上年完成了两次定向发行，募集资金总额较大，所以上年期末货币资金余额较高。报告期内随着新产线的持续投入以及募集资金的逐步使用，货币资金余额下降比例较大。

2、应收票据：本期期末比上年期末增加了 2,880.99 万元，变动比例 71.63%。主要系本期收到信用等级较低的银行承兑汇票增加所致。

3、预付款项：报告期内预付款项主要为原材料采购款，本期期末比上年期末减少了 1,590.34 万元，变动比例-42.27%。主要是上年期末备货较为充足，报告期内减少了原材料的采购。

4、其他流动资产：本期期末比上年期末增加了 975.36 万元，变动比例 189.68%。主要是报告期内留抵增值税增加。

5、投资性房地产：本期期末比上年期末增加了 2,021.45 万元，变动比例 3,453.21%。主要是报告期内部分用于出租的房屋由固定资产转入投资性房地产。



6、固定资产：本期期末比上年期末增加了 27,251.10 万元，变动比例 181.81%。主要是报告期内部分在建工程转入固定资产。

7、在建工程：本期期末比上年期末增加了 5,059.62 万元，变动比例 47.52%。主要是公司新产线及相关厂房的投入增加。

8、使用权资产：本期期末比上年期末增加了 907.26 万元，变动比例 316.79%。主要是子公司安徽龙辰将租赁的房屋建筑物计入使用权资产。

9、长期待摊费用：本期期末比上年期末增加了 80.51 万元，变动比例 225.11%。主要是子公司安徽龙辰使用权资产（办公楼）、厂房装修发生的费用。

10、递延所得税资产：本期期末比上年期末增加了 63.54 万元，变动比例 34.46%。主要系本期安徽龙辰新增厂房租赁业务导致本期确认可抵扣暂时性差异金额增加，相应递延所得税资产增加。

11、其他非流动资产：本期期末比上年期末减少了 12,834.11 万元，变动比例-61.52%。主要系公司新建生产线，购买配套设备已陆续到货，预付款逐渐结转。

12、短期借款、长期借款：本期期末比上年期末均有所增长，主要是为满足公司及子公司新产线建设，向银行新增贷款所致。

13、合同负债：本期期末比上年期末增加了 726.35 万元，变动比例 354.52%。主要系预收客户货款增加。

14、应付职工薪酬：本期期末比上年期末增加的主要原因系人员增长较快，相应工资及期末计提的年终奖较上年有所增加。

15、应交税费：本期期末比上年期末减少了 667.88 万元，变动比例-68.02%。主要是报告期内留抵增值税增加，应交增值税相应减少。

16、其他应付款：本期期末比上年期末增加了 98.57 万元，变动比例 189.80%。主要是报告期内收取了押金保证金等所致，整体金额较小，与经营情况匹配。

17、其他流动负债：本期期末比上年期末增加了 1,548.05 万元，变动比例 110.07%。主要是已背书未到期不能终止确认的应收票据。

18、租赁负债：本期期末比上年期末增加了 486.32 万元，变动比例 115.73%。主要系子公司安徽龙辰新增租赁厂房所致。

19、长期应付款：本期期末比上年期末减少了 1,458.74 万元，变动比例-45.27%。系应付售后租回融资款减少所致。

## (二) 经营情况分析

### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	370,736,843.97	-	343,818,497.17	-	7.83%
营业成本	247,003,428.06	66.63%	202,618,036.19	58.93%	21.91%
毛利率%	33.37%	-	41.07%	-	-
管理费用	42,207,684.69	11.38%	24,208,632.98	7.04%	74.35%
其他收益	5,465,167.98	1.47%	1,492,147.69	0.43%	266.26%
投资收益	-523,641.63	-0.14%	-337,673.06	-0.10%	-55.07%
资产处置收益	144,728.45	0.04%	237,622.73	0.07%	-39.09%
营业利润	41,552,902.09	11.21%	81,562,444.06	23.72%	-49.05%
营业外收入	6,583,630.54	1.78%	1,528,875.44	0.44%	330.62%
营业外支出	56,242.75	0.02%	617,743.48	0.18%	-90.90%
净利润	43,194,753.96	11.65%	74,663,415.99	21.72%	-42.15%

#### 项目重大变动原因：

1、营业收入、营业成本、毛利率：营业收入变动比例为 7.83%，营业成本变动比例为 21.91%。报告期内公司积极开拓市场，营业收入取得了一定幅度的增长。相较 2022 年度行业急剧上涨的产品价格，本期产品价格出现小幅度理性回落，导致毛利率有所降低。

2、管理费用：本期比上年同期增加了 1,799.91 万元，变动比例 74.35%。主要系本期公司子公司规模增加，日常经营成本(管理人员薪酬、办公费、办公楼及装修的折旧与摊销等)有所增长；同时首次申报上市相关的费用本期进行结算，中介机构服务费增加所致。

3、其他收益：本期比上年同期增加了 397.30 万元，变动比例 266.26%。主要是增值税加计抵减政策的影响以及其他政府补助增加。

4、投资收益：本期比上年同期减少了 18.60 万元，变动比例-55.07%。主要是银行承兑汇票贴现利息较本期期初有所增长。

5、资产处置收益：本期比上年同期减少了 9.29 万元，整体金额较小，与经营情况匹配。

6、营业利润、净利润：本期比上年同期公司整体利润下降，原因 1：2023 年度，公司产品毛利率有所下降；原因 2：2023 年度，子公司逐步开始运营，三条新产线投入试运营，管理规模扩大，投入的管理费用(如人员薪酬、办公费用等)较多；上述因素综合导致本期公司经营业绩下降。

7、营业外收入：本期比上年同期增加了 505.48 万元，变动比例 330.62%。主要是政府补贴增加所致。

8、营业外支出：本期比上年同期减少了 56.15 万元，变动比例-90.90%。整体金额较小，与经营情况匹配。

## 2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	367,251,290.09	342,012,907.88	7.38%
其他业务收入	3,485,553.88	1,805,589.29	93.04%
主营业务成本	245,199,823.32	201,364,637.01	21.77%
其他业务成本	1,803,604.74	1,253,399.18	43.90%

### 按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
基膜	232,383,420.50	147,157,497.70	36.67%	18.52%	32.20%	-6.56%
金属化膜	108,210,643.67	69,822,902.07	35.48%	-10.89%	5.16%	-9.84%
塑料粒子	24,292,142.67	26,107,813.18	-7.47%	4.32%	11.79%	-7.18%
其他	5,850,637.13	3,915,215.11	33.08%	93.45%	151.60%	-15.47%

### 按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	350,659,794.89	234,650,540.21	33.08%	1.99%	15.81%	-7.99%
境外	20,077,049.08	12,352,887.85	38.47%	-	-	-

### 收入构成变动的原因：

报告期内公司积极开拓市场，营业收入取得了一定幅度的增长；相较 2022 年度行业急剧上涨的产品价格，本期产品价格出现小幅度理性回落，导致毛利率有所降低。

其他业务收入主要是厂房出租产生的收入；其他业务成本主要系房租对应折旧成本等，整体金额较小，与经营情况匹配。

### 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	胜业电气股份有限公司	45,163,636.42	12.18%	否
2	安徽赛福电子有限公司及其关联公司	41,556,627.49	11.21%	否
3	青岛诚汶电子有限公司	31,501,199.01	8.50%	否
4	温州顺斌塑业有限公司及其关联公司	15,876,457.02	4.28%	否
5	台州汇丰电子有限公司	12,364,266.68	3.34%	否
	合计	146,462,186.62	39.51%	-

### 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	大韩油化贸易有限公司	76,814,597.00	39.96%	否
2	博禄私人有限公司	42,904,894.23	22.32%	否
3	上海赛灵特塑料有限公司及其关联公司	32,235,132.14	16.77%	否
4	浙江明日控股集团股份有限公司及其关联公司	20,034,522.13	10.42%	否
5	中国石化化工销售有限公司华中分公司	4,633,288.49	2.41%	否
	合计	176,622,433.99	91.88%	-

### (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-52,202,643.09	-71,704,866.04	27.20%
投资活动产生的现金流量净额	-180,627,536.38	-195,109,388.00	7.42%
筹资活动产生的现金流量净额	130,285,388.52	367,801,797.48	-64.58%

#### 现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额持续为负数，主要系报告期内，公司将贴现中小型银行承兑的应收票据作为筹资活动，取得的相关款项列入“收到其他与筹资活动有关的现金”，从而导致公司经营性现金流量净额较低；

投资活动产生的现金流量净额：报告期内，投资活动产生现金净额持续为负，主要系公司基于业务战略及发展考虑，持续增加资本性支出所致；

筹资活动产生的现金流量净额：本期比上期减少 64.58%。主要系公司 2022 年度完成了两次定向发行，募集资金总额较大。

#### 四、 投资状况分析

##### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
温岭市华航电子科技有限公司	控股子公司	薄膜电容器专用电子薄膜的加工、销售	2,800,000.00	92,672,756.77	21,221,538.72	62,063,933.90	396,784.10
佛山家嘉电子科技有限公司	控股子公司	薄膜电容器专用电子薄膜的加工、销售	17,680,000.00	66,731,453.05	5,431,022.83	87,477,073.61	796,177.22
江苏中立方实业有限公司	控股子公司	薄膜电容器专用电子薄膜的研发、生产和销售	162,000,000.00	207,754,249.29	101,015,109.96	114,165,612.34	19,001,106.48
安徽龙辰电子科技有限公司	控股子公司	薄膜电容器专用电子薄膜的研发、生产和销售	100,000,000.00	200,668,391.47	88,543,278.07	2,958,511.70	-11,093,522.74
江苏双凯电子有限公司	控股子公司	薄膜电容器专用电子薄膜的研发、生产和销售	77,000,000.00	186,307,517.84	65,549,472.02	75,025,993.30	-7,776,186.82

### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

### (二) 理财产品投资情况

适用 不适用

### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

### (三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### (四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

## 五、 研发情况

### (一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,845,962.31	17,161,572.32
研发支出占营业收入的比例%	5.62%	4.99%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

### (二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科以下	37	41
研发人员合计	38	42
研发人员占员工总量的比例%	11.45%	9.77%

### (三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	101	72
公司拥有的发明专利数量	15	13

## 六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

### (一) 收入确认

#### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)及财务报表附注五(二)1。

龙辰科技公司的营业收入主要来自基膜、金属化膜产品的生产销售。2023 年度，龙辰科技公司营业收入金额为人民币 37,073.68 万元。由于营业收入是龙辰科技公司关键业绩指标之一，可能存在龙辰科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

#### 2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单及客户签收单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### (二) 应收账款减值

#### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及财务报表附注五(一)3。

截至 2023 年 12 月 31 日，龙辰科技公司应收账款账面余额为人民币 11,353.27 万元，坏账准备为人民币 699.93 万元，账面价值为人民币 10,653.34 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

公司始终将依法规范经营作为公司运行的基本原则，诚信经营，规范运作，不断致力于维护和提升公司良好的市场形象。

1.依据《劳动法》等相关法律法规要求，切实保障员工的合法权益，按时缴纳社会保险和住房公积金，每月按时发放员工工资。

2.坚持依法诚信纳税，主动承担社会义务。发展就业岗位，支持地方经济发展。



## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、原材料供应风险	<p>公司的主要产品为电容器用聚丙烯薄膜，主要原材料为聚丙烯树脂。公司生产成本中聚丙烯树脂成本所占比重约为 60~70%。由于技术条件、生产设备等方面的原因，目前国内能生产此类聚丙烯树脂的厂家较少，且性能也与国外产品存在一定差距。报告期内，本公司存在原材料供应较为集中的风险,如果公司与主要供应商的合作关系发生不利变化，或者公司的主要供应商的经营或财务状况出现不利变化，有可能导致供应商不能足量、及时供货或提高原材料价格，从而影响公司的产能利用和生产成本。另外，因公司主要原材料聚丙烯树脂主要采购于海外，且属于石油衍生品，其价格容易受到国际原油价格波动的影响，这将对公司的生产成本和经营业绩产生影响。</p> <p>应对措施：公司开拓多元化的采购渠道，逐渐降低主要供应商的采购量。</p>
2、核心技术泄密的风险	<p>公司在电容器用聚丙烯薄膜核心技术方面拥有多项自主知识产权，这些核心技术均属于公司自主创新而来。这些自主研发的技术是公司核心竞争力的重要表现之一。尽管公司采取了多种激励和奖励措施稳定公司技术人才并取得了良好的效果，但仍然在一定程度上存在技术人才流失的风险。此外，虽然本公司采取了多种保密措施，以保证核心技术不被泄露，但是不排除存在不良竞争者企图窃取本公司核心技术秘密的情形存在。</p> <p>应对措施：建立合理的绩效考核机制，增强员工激励；同时积极推进公司的企业文化建设，让企业和员工共同成长，以达到企业和员工“同呼吸、共命运”的目的。</p>
3、大股东控制风险	<p>林美云女士持有公司 59.33%的股份，为公司控股股东，持股比例较高，将对公司的发展战略、生产经营、利润分配等决策产生重大影响。尽管控股股东（实际控制人）做出了避免同业竞争的承诺，且公司自设立以来未发生过控股股东（实际控制人）利用其控股地位损害其他股东利益的行为，但如果公司的控股股东（实际控制人）利用其控股地位，通过行使表决权或其他方式对本公司的人事、经营决策等进行不当控制，可能会使公司和其他中小股东的权益受到损害。</p>

	应对措施：公司加强内部监督、加强企业的内部控制。
4、管理风险	<p>随着公司业务的不不断拓展和规模扩张，公司在管理模式、人才储备、技术创新及市场开拓等方面将面临更大的挑战。如果公司的管理水平和人才储备不能适应公司规模迅速扩张的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模扩大而及时调整和完善，将难以保证公司安全和高效地运营，进而削弱公司的市场竞争力。</p> <p>应对措施：拟聘请职业经理人对公司进行管理，拟聘请专业的管理公司对公司各级员工进行培训。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### （一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

##### （二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保 人是否 为挂牌 公司控 股股 东、实 际控制 人及其	是否履 行必要 的决策 程序
					起始	终止			

								控制的 企业	
1	江苏双凯 电子有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	0	2022 年11 月7 日	2025 年11 月7 日	连带	是	已事前 及时履 行
2	佛山家嘉 电子科技有限公司	7,950,000.00	7,950,000.00	0	2023 年1 月16 日	2025 年1 月15 日	连带	是	已事前 及时履 行
3	温岭市华 航电子科技有限公 司	7,950,000.00	7,950,000.00	0	2023 年1 月16 日	2025 年1 月15 日	连带	是	已事前 及时履 行
4	湖北龙辰 科技股份 有限公司、 陈银平	23,753,883.05	23,753,883.05	0	2023 年2 月5 日	2023 年12 月31 日	连带	否	已事前 及时履 行
5	江苏中立 方实业有 限公司	29,000,000.00	29,000,000.00	0	2023 年2 月17 日	2024 年2 月16 日	连带	是	已事前 及时履 行
6	安徽龙辰 电子科技 有限公司	23,000,000.00	16,100,000.00	6,900,000.00	2023 年3 月9 日	2025 年3 月9 日	连带	是	已事前 及时履 行
7	江苏双凯 电子有限 公司	9,000,000.00	9,000,000.00	0	2023 年3 月13 日	2026 年3 月13 日	连带	是	已事前 及时履 行
8	安徽龙辰 电子科技 有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00	0	2023 年5 月24 日	2024 年5 月24 日	连带	是	已事前 及时履 行
9	江苏中立 方实业有 限公司	16,000,000.00	11,000,000.00	5,000,000.00	2023 年5 月30 日	2024 年5 月23 日	连带	是	已事前 及时履 行
10	江苏双凯 电子有限 公司	10,548,000.00	10,548,000.00	0	2023 年6 月21 日	2024 年12 月21 日	连带	是	已事前 及时履 行
11	黄冈市融 资担保集	10,000,000.00	10,000,000.00	0	2023 年6	2024 年6	连带	否	已事前 及时履

	团有限公司				月 26 日	月 25 日			行
12	温岭市华航电子科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	0	2023年7月31日	2024年7月30日	连带	是	已事前及时履行
13	温岭市华航电子科技有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	0	2023年8月8日	2024年8月7日	连带	是	已事前及时履行
14	江苏中立方实业有限公司	4,900,000.00	4,900,000.00	0	2023年10月17日	2024年10月16日	连带	是	已事前及时履行
15	淮安市淮阴区开源中小企业融资担保有限公司、淮安市淮阴区政府	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2023年11月7日	2024年10月23日	连带	否	已事前及时履行
16	江苏中立方实业有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	0	2023年12月14日	2024年12月31日	连带	是	已事前及时履行
<b>合计</b>	-	197,001,883.05	185,101,883.05	11,900,000.00	-	-	-	-	-

#### 可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

1、2022年10月，控股子公司江苏双凯用自身持有的部分机器设备向苏州金融租赁股份有限公司以“售后回租”方式进行融资租赁，融资金额3,000.00万元，租赁期限为36个月；并由龙辰科技、浙江凯栎达电子有限公司、林美云、全永剑、李红莲为该笔融资租赁提供连带责任保证担保。具体内容详见公司于2022年10月18日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)上披露的《关于为子公司开展融资租赁业务提供担保的公告》(公告编号：2022-147)。截止2023年12月31日，江苏双凯经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

2、报告期内，全资子公司佛山家嘉用自身持有的部分机器设备向海发宝诚融资租赁有限公司以“售后回租”方式进行融资租赁，融资金额不超过800.00万元，租赁期限为24个月；并由龙辰科技、温岭华航、林美云、林卫良为该笔融资租赁提供连带责任保证担保。具体内容详见公司于2022年12月1日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)上披露的《提供担保的公告》(公告编号：2022-166)。截止2023年12月31日，佛山家嘉经营情况稳定，履约情况良好，

未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

3、报告期内，全资子公司温岭华航用自身持有的部分机器设备向海发宝诚融资租赁有限公司以“售后回租”方式进行融资租赁，融资金额不超过 800.00 万元，租赁期限为 24 个月；并由龙辰科技、佛山家嘉、林美云、林卫良为该笔融资租赁提供连带责任保证担保。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 1 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保的公告》（公告编号：2022-166）。截止 2023 年 12 月 31 日，温岭市华航经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

4、报告期内，公司控股子公司江苏中立方因经营发展需要，将自有土地厂房等不动产抵押给淮安中德物联网智能传感器产业投资中心（有限合伙），作为龙辰科技、江苏中立方、陈银平履行股权回购款的担保。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 12 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告（更正后）》（公告编号：2023-050）。截止 2023 年 12 月 31 日，挂牌公司、江苏中立方经营情况稳定，履约情况良好，陈银平个人信用状况正常，未发现有明显迹象表明江苏中立方有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

5、2022 年 2 月，龙辰科技与苏州银行股份有限公司签订了金额为 4,500.00 万元最高额保证合同，担保方式为连带责任保证担保，合同有效期为 2022 年 2 月 18 日至 2027 年 2 月 18 日。具体内容详见公司于 2022 年 2 月 16 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于全资子公司申请银行贷款暨公司提供担保的公告》（公告编号：2022-007）。

报告期内，江苏中立方基于该担保合同向苏州银行股份有限公司淮安分行贷款，贷款金额为 2,900.00 万元，用于补充流动资金。截止 2023 年 12 月 31 日，江苏中立方实业有限公司经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

6、报告期内，控股子公司安徽龙辰生产经营需要，用自身持有的部分机器设备向远东国际融资租赁有限公司以“售后回租”方式进行融资租赁，融资金额不超过 2,300.00 万元，租赁期限为 24 个月；并由龙辰科技、林美云、佛山家嘉、温岭华航、江苏中立方为该融资租赁事项提供连带责任保证担保。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 7 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-030）。截止 2023 年 12 月 31 日，安徽龙辰经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

7、报告期内，根据控股子公司江苏双凯发展的需要，为补充经营所需流动资金，江苏双凯向江苏涟水农村商业银行股份有限公司申请人民币 900.00 万元的综合授信。本次贷款由龙辰科技、浙江凯栎达电子有限公司、林美云提供连带责任保证担保。具体内容详见公司于 2023 年 3 月 15 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-035）。截止 2023 年 12 月 31 日，江苏双凯经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

8、报告期内，根据控股子公司安徽龙辰发展的需要，为补充经营所需流动资金，安徽龙辰向安徽铜陵铜源村镇银行股份有限公司五松支行申请不超过 1,000.00 万元的综合授信。本次贷款由龙辰科技、林美云提供连带责任保证担保，实际担保额为 490.00 万元。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 25 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-059）。截止 2023 年 12 月 31 日，安徽龙辰经营情况稳定，履约情

况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

9、2022年2月，龙辰科技与苏州银行股份有限公司签订了金额为4,500.00万元最高额保证合同，担保方式为连带责任保证担保，合同有效期为2022年2月18日至2027年2月18日。具体内容详见公司于2022年2月16日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关于全资子公司申请银行贷款暨公司提供担保的公告》（公告编号：2022-007）。

报告期内，江苏中立方基于该担保合同再次向苏州银行股份有限公司淮安分行贷款，贷款金额为1100万元，累计贷款金额为4,000.00万元，用于补充流动资金。截止2023年12月31日，江苏中立方经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

10、报告期内，控股子公司江苏双凯为补充经营所需流动资金，用自身持有的部分机器设备向民生金融租赁股份有限公司以“售后回租”方式进行融资租赁，融资金额不超过1,100.00万元，租赁期限为18个月；龙辰科技、林美云、浙江凯栎达电子有限公司、全永剑、李红莲、为该笔融资租赁提供连带责任保证担保，实际担保额为1,054.80万元。具体内容详见公司于2023年6月26日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-069）。截止2023年12月31日，江苏双凯经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

11、报告期内，龙辰科技因生产经营需要，向中国农业银行股份有限公司黄冈市分行黄州支行申请1,000.00万元的综合授信，黄冈市融资担保集团有限公司对本次申请1,000.00万元的综合授信提供担保。公司将部分生产设备、知识产权抵押给黄冈市融资担保集团有限公司。林美云、林娜、杨江、佛山家嘉、温岭华航为黄冈市融资担保集团有限公司提供连带责任保证。具体内容详见公司于2023年6月2日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-062）。截止2023年12月31日，公司经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

12、报告期内，全资子公司温岭华航因经营发展需要，向浙江民泰商业银行股份有限公司温岭大溪支行申请300.00万元的综合授信，合同有限期一年；龙辰科技、林美云提供连带责任保证担保。截止2023年12月31日，温岭市华航经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

13、报告期内，全资子公司温岭华航因经营发展需要，向金华银行股份有限公司台州温岭小微企业专营支行申请400.00万元的综合授信，合同有限期一年；温岭市华航提供部分知识产权抵押，龙辰科技提供连带责任保证担保。截止2023年12月31日，温岭市华航经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

14、报告期内，公司控股子公司江苏中立方因经营发展需要，向中国邮政储蓄银行股份有限公司淮安市分行申请不超过1,000.00万元的综合授信，龙辰科技、林美云、江苏中立方股东陈银平提供连带责任保证担保，实际担保额为490.00万元。具体内容详见公司于2023年10月12日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-105）。截止2023年12月31日，江苏中立方经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

15、报告期内，公司对淮安市淮阴区开源中小企业融资担保有限公司、淮安市淮阴区政府提供的

担保，系控股子公司江苏中立方向江苏淮安农村商业银行股份有限公司申请不超过 800.00 万元的综合授信，委托淮安市中小企业投资发展有限公司提供担保；淮安市淮阴区开源中小企业融资担保有限公司、淮安市淮阴区政府向淮安市中小企业投资发展有限公司提供反担保；龙辰科技、林美云、陈银平分别向淮安市淮阴区开源中小企业融资担保有限公司、淮安市淮阴区政府提供反担保。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 31 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-111）。截止 2023 年 12 月 31 日，江苏中立方经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

16、报告期内，公司控股子公司江苏中立方因经营发展需要，向中国民生银行股份有限公司淮安分行申请 500.00 万元的综合授信，龙辰科技、林美云、陈银平提供连带责任保证担保。具体内容详见公司于 2023 年 11 月 6 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《提供担保暨关联交易的公告》（公告编号：2023-113）。截止 2023 年 12 月 31 日，江苏中立方经营情况稳定，履约情况良好，未发现有明显迹象表明挂牌公司有可能承担连带清偿责任，担保风险可控。

#### 公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	197,001,883.05	11,900,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	22,900,000.00	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

注：报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）的担保余额，为截止报告期末的累计担保情况，不包含公司于 2023 年 1 月 17 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《预计担保的公告》（公告编号：2023-001）中关于 2023 年度挂牌公司对控股子公司提供担保的预计额。

#### 应当重点说明的担保情况

适用 不适用

#### 预计担保及执行情况

适用 不适用

公司于 2023 年 1 月 17 日召开的第四届董事会第三十次会议、于 2023 年 2 月 3 日召开的 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计 2023 年度为子公司提供担保的议案》。预计 2023 年度公司拟对合并报表范围内子公司提供累计金额不超过人民币 39,000.00 万元（含 39,000.00 万元）的担保。

截止 2023 年 12 月 31 日，挂牌公司对控股子公司的担保余额 155,248,000.00 元，挂牌公司及其



控股子公司对挂牌公司合并报表外主体（融资提供反担保）的担保余额 41,753,883.05 元，为资产负债率超过 70%担保对象（均为控股子公司）提供的担保余额 22,900,000.00 元。

### (三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

### (四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0	4,017,693.47
销售产品、商品，提供劳务	0	6,698,782.25
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	2,798,026.34
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	390,000,000.00	188,848,000.00
委托理财	0	0
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

#### 重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

##### 其他重大关联交易情况：

公司于 2023 年 2 月 9 日召开的第四届董事会第三十一次会议、于 2023 年 2 月 27 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于预计 2023 年日常性关联交易的议案》。

议案主要内容：结合公司及合并报表范围内子公司项目、业务开展情况，公司股东林美云、林卫良拟对湖北龙辰科技股份有限公司及合并报表范围内子公司提供包括但不限于连带责任担保、资产抵押担保、反担保等。预计 2023 年度拟对湖北龙辰科技股份有限公司及合并报表范围内子公司提供累计金额不超过人民币 39,000.00 万元（含 39,000.00 万元）的担保。

对公司生产经营的影响：关联方无偿为公司及合并报表范围内子公司融资提供关联担保，2023 年度实际发生金额 188,848,000.00 元，有效补充了公司运营周转资金，有利于公司业务的发展，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情况，不会对公司的财务独立性造成重大影响。

#### 违规关联交易情况

√适用 □不适用

单位：元

关联交易对象	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否履行必要决策程序	是否履行信息披露义务	是否已被采取监管措施	是否完成整改
大连凯立达电子有限公司	否	3,667,256.64	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
铜陵高新产业园发展有限公司	否	19,861.71	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
铜陵高新发展投资有限公司	否	330,575.12	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
大连凯立达电子有限公司	否	5,704,738.70	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
铜陵高新产业园发展有限公司	否	994,043.55	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
铜陵高新产业园发展有限公司	否	2,756,497.32	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是
铜陵高新产业园发展有限公司	否	41,529.02	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是

### （一）表决和审议情况

公司于2024年4月24日召开的第五届董事会第七次会议、第五届监事会第四次会议审议通过了《关于补充确认关联交易的议案》。该议案尚需提交股东大会审议。

### （二）关联交易概述

浙江凯栎达电子有限公司（以下简称“浙江凯栎达”）及其关联公司系公司2021年度及2022年度主要贸易商客户。为拓宽公司销售市场、客户群体，提高公司市场占有率与品牌影响，2022年1月，公司收购了浙江凯栎达持有的江苏双凯电子有限公司（以下简称“江苏双凯”）52%的股权，由江苏双凯陆续承接浙江凯栎达相关业务。根据《公司法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《企业会计准则第36号—关联方披露》《企业会计准则解释第13号》等规定，虽未明确规定浙江凯栎达及其关联公司属于公司关联方，且浙江凯栎达及其关联公司与公司不存在特殊关系，公司未对其进行利益倾斜，但考虑到以上情况及相关信息对投资者针对公司经营情况的判断具有一定意义，公司拟将浙江凯栎达及其关联公司认定为关联方，并将自2022年起，公司与之相关的业务往来作为关联交易披露。

2023年2月，公司控股子公司安徽龙辰电子科技有限公司（以下简称“安徽龙辰”）向挂牌公司股东、安徽龙辰少数股东铜陵高新发展投资有限公司租赁厂房（2023年10月，出租方变更为其关联公司

铜陵高新产业园发展有限公司)。根据《公司法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》《北京证券交易所股票上市规则(试行)》《企业会计准则第36号—关联方披露》《企业会计准则解释第13号》等规定,虽未明确规定铜陵高新发展投资有限公司及其关联公司属于公司关联方,考虑到以上情况及相关信息对投资者针对公司经营情况的判断具有一定意义,公司拟将铜陵高新发展投资有限公司及其关联公司认定为关联方,并将自2023年起,公司与之相关的业务往来作为关联交易披露。

### 1. 关联方清单

关联方名称	关联方与本公司的关系
浙江凯栎达电子有限公司	2022年1月,浙江凯栎达将其持有江苏双凯52%的股权转让给公司,浙江凯栎达仍持有江苏双凯48%的股权,成为公司控股子公司江苏双凯的少数股东。
全永剑	浙江凯栎达实际控制人之一。2023年10月,全永剑先生从浙江凯栎达受让江苏双凯48%的股权,成为江苏双凯少数股东。
李红莲	浙江凯栎达实际控制人之一,全永剑先生之前妻。
大连凯立达电子有限公司	全永剑先生、李红莲女士控制的其他企业。
浙江铨凯电子科技有限公司	全永剑先生、李红莲女士控制的其他企业。截至本公告披露日,李红莲女士持有该公司97%的股权。
铜陵高新发展投资有限公司	公司控股子公司安徽龙辰电子科技有限公司少数股东,持股比例20%;公司股东(参与挂牌公司2022年第一次股票定向发行),于2022年8月29日完成股份登记。截至2024年4月24日,持股比例为2.3694%。
铜陵高新产业园发展有限公司	曾用名:铜陵同风园区发展有限公司,原为铜陵高新发展投资有限公司全资子公司;现为铜陵高新发展投资有限公司之关联公司。

### 2. 补充确认关联交易

#### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### a. 采购商品/接受劳务的关联交易

单位:元

关联方名称	关联交易内容	2023年度预计金额	2023年度发生金额
大连凯立达电子有限公司	采购原料、辅材	0	3,667,256.64
铜陵高新产业园发展有限公司	采购水电	0	19,861.71
铜陵高新发展投资有限公司	物业服务	0	330,575.12

##### b. 出售商品/提供劳务的关联交易

单位:元

关联方	关联交易内容	2023年度预计金额	2023年度发生金额
大连凯立达电子有限公司	销售基膜	0	5,704,738.70
铜陵高新产业园发展有限公司	销售基膜	0	994,043.55

## (2) 关联租赁情况

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金(不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额)	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
铜陵高新产业园发展有限公司 【注】	厂房	-	-	12,666,203.76	460,126.27
铜陵高新产业园发展有限公司	办公楼、宿舍	41,529.02	-	-	-

注：公司控股子公司安徽龙辰电子科技有限公司与铜陵高新发展投资有限公司签订《厂房租赁合同》，租赁期限为3年，具体以实际交付时间为准，该厂房实际交付时间为2023年2月1日。2023年10月26日，安徽龙辰电子科技有限公司与铜陵高新发展投资有限公司、铜陵高新产业园发展有限公司签订《合同主体变更合同》。将原《厂房租赁合同》中的铜陵高新发展投资有限公司变更为铜陵高新产业园发展有限公司；

2023年度租赁厂房的实际发生金额为2,756,497.32元。租赁办公楼、宿舍实际发生金额为41,529.02元。

## (3) 关联担保

单位：元

担保方	被担保方	担保内容	担保金额	担保到期日(或到期日区间)	备注
全永剑、李红莲、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯电子有限公司	融资租赁	30,000,000.00	2022年11月7日-2025年11月7日	同时由湖北龙辰科技股份有限公司、林美云为该笔融资租赁提供连带责任保证担保，详见《关于为子公司开展融资租赁业务提供担保的公告》(公告编号：2022-147)。
全永剑	江苏双凯电子有限公司	银行借款	20,000,000.00	2023年1月9日-2028年1月3日	同时由林美云提供连带责任保证，江苏双凯电子有限公司提供在建工程抵押担保。
全永剑、李红莲、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯电子有限公司	银行借款	2,000,000.00	2022年10月31日-2023年10月31日	同时由林美云提供连带责任保证。

限公司					
全永剑、李红莲、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯电子有限公司	银行借款	2,000,000.00	2022年10月31日-2023年11月7日	同时由林美云提供连带责任保证。
浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯电子有限公司	银行借款	9,000,000.00	2023年3月13日-2026年3月6日	同时由湖北龙辰科技股份有限公司、林美云提供连带责任保证担保，详见《提供担保暨关联交易的公告》(公告编号：2023-035)。
全永剑、李红莲、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯电子有限公司	融资租赁	10,548,000.00	2023年6月21日-2024年12月21日	同时由湖北龙辰科技股份有限公司、林美云为该笔融资租赁提供连带责任保证担保，详见《提供担保暨关联交易的公告》(公告编号：2023-069)。
全永剑、李红莲、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯电子有限公司	银行借款	4,000,000.00	2023年10月30日-2024年10月30日	同时由林美云提供连带责任保证。

注：以上补充确认关联方提供担保事项，本公司实际控制人林美云均为连带共同担保人。

### (五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年8月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年8月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年8月10日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年5月24日	-	整改	关于规范和减少关	本人将充分尊重龙辰科技的独立法人地位，保障龙辰科技独立经营、自主决策，确保龙辰科技的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立、机构独立，以避免、减少不必要的关联交易。本人及本人控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款	正在履行中

				联交易的承诺	项或者其他方式占用龙辰科技资金，也不要要求龙辰科技为本人及本人控制的其他企业进行违规担保。如果龙辰科技在今后的经营活动中必须与本人或本人控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、龙辰科技的公司章程等履行相关程序，严格遵守有关关联交易的信息披露规则，并保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本人或本人控制的其他企业将不会要求或接受龙辰科技给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害龙辰科技及其他股东的合法权益。如以上声明与事实不符，或者本人或本人控制的其他企业违反上述保证及承诺的，本人愿意承担相应的法律责任，包括但不限于赔偿由此给龙辰科技造成的全部损失。	
董监高	2022年5月24日	-	整改	关于规范和减少关联交易的承诺	本人将充分尊重龙辰科技的独立法人地位，保障龙辰科技独立经营、自主决策，确保龙辰科技的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立、机构独立，以避免、减少不必要的关联交易。本人及本人控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用龙辰科技资金，也不要要求龙辰科技为本人及本人控制的其他企业进行违规担保。如果龙辰科技在今后的经营活动中必须与本人或本人控制的其他企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、龙辰科技的公司章程等履行相关程序，严格遵守有关关联交易的信息披露规则，并保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本人或本人控制的其他企业将不会要求或接受龙辰科技给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害龙辰科技及其他股东的合法权益。如以上声明与事实不符，或者本人或本人控制的其他企业违反上述保证及承诺的，本人愿意承担相应的法律责任，包括但不限于赔偿由此给龙辰科技造成的全部损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年5月24日	-	整改	关于避免资金占用的承诺	截至本承诺函出具之日，本人及本人控制或存在关联关系的其他公司、企业或组织已不存在占用龙辰科技及其子公司资金的情况。本人及本人控制或存在关联关系的其他公司、企业或组织未来均不会以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用龙辰科技及其子公司的资金。本承诺函构成对本人具有法律效力的文件，如有违反愿意承担相应的法律责任，包括但不限于赔偿由此给龙辰科技及其子公司造成的全部损失。	正在履行中
董监高	2022年5月24日	-	整改	关于避免资金占用的承诺	截至本承诺函出具之日，本人及本人控制或存在关联关系的其他公司、企业或组织已不存在占用龙辰科技及其子公司资金的情况。本人及本人控制或存在关联关系的其他公司、企业或组织未来均不会以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用龙辰科技及其子公司的资金。本承诺函构成对本人具有法律效力的文件，如有违反愿意承担相应的法律责任，包括但不限于赔偿由此给龙辰科技及其子公司造成的全部损失。	正在履行中
实际控制人或控股	2023年4月17日	-	日常	关于环境	我作为湖北龙辰科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的实际控制人，郑重承诺：本人将通过一切可行的方法和途径促	正在履行中

股东	日		及其他	保护、安全生产事项的承诺	使发行人及各级控股子公司严格按照相关法律、法规及规范性文件的要求开展生产经营活动，督促该等主体严格落实环保“三同时”制度、安全生产的相关要求。如发行人及控股子公司因违反环保、安全生产相关法律法规导致遭受相关主管部门的行政处罚，本人将全额现金补偿发行人及子公司因此而遭受的全部经济损失。并按照发行人及其控股子公司所受到的罚款处罚金额的3倍，向发行人额外支付赔偿。我在此特别承诺将会严格督促发行人的控股子公司江苏双凯电子有限公司，在产线建设过程中，严格按照国家及地方法规要求，切实履行环保竣工验收等环保手续。同时会严格要求发行人湖北中基厂区基膜生产线、子公司江苏中立方实业有限公司塑料粒子生产线，在1个月之内，就其实际产量超过环评验收产量，但未超过30%的情况向属地环保局履行报备手续。如未来发行人及其各级控股子公司再受到环保、安全生产行政处罚的，本人将自受到相关处罚之日起，延长本人所持有的发行人股票限售期6个月。如届时本人所持发行人股份限售期已经结束的，则自受到上述处罚之日起6个月内，不出售本人所持有的发行人股票。	
----	---	--	-----	--------------	--	--

#### 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

#### (六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房产	固定资产	抵押	193,149,229.24	18.16%	抵押用于银行借款、售后租回融资
土地	无形资产	抵押	25,278,701.54	2.38%	抵押用于银行借款
房产	投资性房地产	抵押	5,093,886.20	0.48%	抵押用于银行借款
货币资金	货币资金	其他（保证）	161,951.02	0.02%	ETC 保证金、用电保证金
总计	-	-	223,683,768.00	21.03%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响：

公司的资产权利受限不存在影响公司发展的情形。公司资产抵押所获得的银行借款有利于补充公司资金流动性，支付原材料价款，扩大生产经营规模，对公司生产经营与日常业务发展有积极作用。

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	33,054,339	36.55%	0	33,054,339	36.55%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	57,384,500	63.45%	0	57,384,500	63.45%
	其中：控股股东、实际控制人	53,658,900	59.33%	0	53,658,900	59.33%
	董事、监事、高管	3,725,600	4.12%	0	3,725,600	4.12%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
<b>总股本</b>		90,438,839	-	0	90,438,839	-
<b>普通股股东人数</b>						70

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	林美云	53,658,900	0	53,658,900	59.33%	53,658,900	0	0	0
2	潘宇君	3,544,600	0	3,544,600	3.92%	0	3,544,600	0	0
3	林卫良	3,544,600	0	3,544,600	3.92%	3,544,600	0	0	0
4	湖北华仓股权投资基	2,857,143	0	2,857,143	3.16%	0	2,857,143	0	0



	金管理有限公司—青岛华仓宏昀创业投资合伙企业（有限合伙）								
5	民生证券投资有限公司	2,857,142	0	2,857,142	3.16%	0	2,857,142	0	0
6	铜陵高新发展投资有限公司	2,142,857	0	2,142,857	2.37%	0	2,142,857	0	0
7	民生股权投资基金管理有限公司—共青城民生红景一期投资中心（有限合伙）	1,800,720	0	1,800,720	1.99%	0	1,800,720	0	0
8	陈正瑞	1,550,000	0	1,550,000	1.71%	0	1,550,000	0	0
9	叶晨晓	1,417,900	0	1,417,900	1.57%	0	1,417,900	0	0
10	武汉华工瑞源创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,200,480	0	1,200,480	1.33%	0	1,200,480	0	0
11	民生股权投资基金管理有限公司—湖州佳宁股权投资合伙企业（有限合伙）	1,200,480	0	1,200,480	1.33%	0	1,200,480	0	0
12	刘美春	1,200,480	0	1,200,480	1.33%	0	1,200,480	0	0
13	横琴九派基金管理合伙企业（有限合伙）—九派匠心1号私募证券投资基金	1,200,480	0	1,200,480	1.33%	0	1,200,480	0	0
<b>合计</b>		<b>78,175,782</b>	<b>0</b>	<b>78,175,782</b>	<b>86.45%</b>	<b>57,203,500</b>	<b>20,972,282</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

林卫良为林美云的弟弟，持有公司 3.92% 的股份；叶晨晓为林美云的表弟，持有公司 1.57% 的股份。

股东民生证券投资有限公司系公司主办券商民生证券的全资子公司；股东民生股权投资基金管理有限公司—共青城民生红景一期投资中心（有限合伙）、民生股权投资基金管理有限公司—湖州佳宁股权投资合伙企业（有限合伙）的私募基金管理人均系民生股权投资基金管理有限公司，民生股权投资基金管理有限公司系公司主办券商民生证券的全资子公司。

除此之外，其他股东之间不存在关联关系。

## 二、 控股股东、实际控制人情况

**是否合并披露：**

√是 □否

公司的实际控制人与控股股东一致，控股股东和实际控制人均为林美云。

林美云，女，1969 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。1998 年前经商；1998 年 4 月至 2017 年 4 月任温岭市华航电子科技有限公司总经理；2017 年 6 月至今任湖北龙辰科技股份有

限公司董事长；2018年7月至今担任佛山家嘉电子科技有限公司执行董事；2020年10月至今担任温岭市华航电子科技有限公司执行董事；2021年7月至今担任江苏中立方实业有限公司执行董事；2022年1月至今担任江苏双凯电子有限公司执行董事；2022年4月至今担任安徽龙辰电子科技有限公司董事长。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### (一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

#### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
2022年第一次	2022年6月20日	89,999,994.00	35,418,697.64	否	不适用	不适用	不适用
2022年第二次	2022年8月25日	79,362,384.01	65,498,964.65	否	不适用	不适用	不适用

注：报告期内使用金额包含了办理销户手续时转出金额：

1、公司于2023年5月11日召开第四届董事会第三十四次会议，审议并通过了《关于申请2022年第一次股票定向发行募集资金专用账户余额转出及申请注销该募集资金专用账户的议案》，并于同日办理了销户手续，结余资金转出620.70元。

2、公司于2023年12月12日召开第五届董事会第四次会议，审议并通过了《关于申请注销2022年第二次股票定向发行募集资金专用账户的议案》，并于2023年12月25日办理了销户手续，结余资金转出8.68元。

#### 募集资金使用详细情况：

##### (一) 2022年第一次股票定向发行

根据公司披露的《股票定向发行说明书》（二次修订稿），该次发行募集资金的具体用途如下：

单位：人民币元

募集资金用途	拟投入金额（元）
补充流动资金	22,118,994.00
其中，支付电费	918,994.00
采购原材料	20,000,000.00

支付员工薪酬（工资、社保）	1,200,000.00
项目建设	40,000,000.00
债权认购定向发行股票	27,881,000.00
<b>合 计</b>	<b>89,999,994.00</b>

注：该次股票发行通过现金和债权混合认购，其中现金认购金额 62,118,994.00 元，债权认购金额 27,881,000.00 元。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司该次发行募集资金的实际使用情况如下：

单位：人民币元

<b>一、募集资金总金额</b>	<b>62,118,994.00</b>
加：利息收入	61,479.23
减：手续费	731.25
<b>小 计</b>	<b>62,179,741.98</b>
<b>二、截至销户当日累计已使用募集资金总额</b>	<b>62,179,121.28</b>
其中，补充流动资金-支付电费	918,994.00
补充流动资金-采购原材料	20,000,000.00
补充流动资金-支付员工薪酬（工资、社保）	1,212,694.60
项目建设	40,047,432.68
<b>三、结余资金转出</b>	<b>620.70</b>
<b>四、销户时募集资金账户余额</b>	<b>0.00</b>

注：支付员工薪酬（工资、社保）、项目建设中超过拟投入金额的部分系由利息收入金额支付。

## （二）2022 年第二次股票定向发行

根据公司披露的《股票定向发行说明书（三次修订稿）》以及《2022 年第二次股票定向发行情况报告书（修订稿）》，该次发行募集资金的具体用途如下：

单位：人民币元

募集资金用途	拟投入金额（元）
<b>补充流动资金</b>	<b>79,362,384.01</b>
其中，采购原材料	63,362,384.01
支付电费、燃气费	8,000,000.00
支付员工薪酬	8,000,000.00

截至 2023 年 12 月 31 日，公司该次发行募集资金的实际使用情况如下：

单位：人民币元

<b>一、募集资金总金额</b>	<b>79,362,384.01</b>
加：利息收入	78,480.01
减：手续费	23,285.55
<b>小 计</b>	<b>79,417,578.47</b>
<b>二、截至销户当日累计已使用募集资金总额</b>	<b>79,417,569.79</b>
其中，补充流动资金-采购原材料	63,417,569.79
补充流动资金-支付电费、燃气费	8,000,000.00
补充流动资金-支付员工薪酬	8,000,000.00
<b>三、结余资金转出</b>	<b>8.68</b>
<b>四、销户时募集资金账户余额</b>	<b>0.00</b>

注：补充流动资金-采购原材料超过拟投入金额的部分系由利息收入金额支付。

#### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

#### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

#### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

#### 七、 权益分派情况

##### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

##### (二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.2	0	0

## 第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司  
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司  
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司  
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

### 一、 行业概况

#### (一) 行业法规政策

公司主营业务为薄膜电容器相关 BOPP 薄膜材料的研发、生产和销售。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于“C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C398 电子元件及电子专用材料制造-C3985 电子专用材料制造”。

根据全国股转公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“C 制造业-C39 计算机、通信和其他电子设备制造业-C397 电子元件制造-C3971 电子元件及组件制造”。（因“C3985 电子专用材料制造”尚未纳入管理型行业分类，公司管理型行业分类暂归属于“C3971 电子元件及组件制造”。）

公司所处行业及主要下游行业的主要政策和相关内容如下：

序号	发布时间	发布单位	法规政策	相关内容
1	2022 年 6 月	发改委、能源局、财政部等九部委	《“十四五”可再生能源发展规划》	提出 2025 年可再生能源发电量达 3.3 万亿千瓦时，在全社会用电增量中占比超过 50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。
2	2022 年 5 月	能源局	《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》	保障产业链供应链安全：出台推动能源电子产业发展的指导意见，加快电子信息技术与新能源产业融合创新。推动强链补链，依照新能源产业链分工对供应链上下游实施科学统筹管理。增加扩产项目信息透明度，增强设备、材料企业对产业供需变化的响应能力，防控价格异常波动，增强新能源产业链供应链韧性。指导地方政府做好新能源产业规划，落实光伏产业规范条件。
3	2021 年 12 月	国务院	《“十四五”节能减排综合工作方案》	提升铁路电气化水平，推广低能耗运输装备。率先淘汰老旧车，率先采购使用节能和新能源汽车

				车，新建和既有停车场要配备电动汽车充电设施或预留充电设施安装条件。到2025年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右。
4	2021年9月	国务院	中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见	加快先进适用技术研发和推广。深入研究支撑风电、太阳能发电大规模友好并网的智能电网技术。
5	2021年9月	电子元件行业协会	《中国电子元件行业“十四五”规划》	全面提高各类电容器产品的可靠性水平，加速铝电解电容器、薄膜电容器等电容器细分领域的整合，鼓励兼并重组，进一步提高行业集中度，增加本土骨干企业的国际影响力。鼓励企业加大研发投入，进一步推动电容器向微型化、片式化、高可靠方向发展。加强上下游产业链协同创新，鼓励电容器龙头企业自主设计、生产关键材料和设备。
6	2021年1月	工信部	《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》	推动基础电子元器件实现突破，增强关键材料、设备仪器等供应链保障能力，提升产业链供应链现代化水平，重点推动车规级传感器、电容器（含超级电容器）、电阻器、频率元器件、连接器与线缆组件、微特电机、控制继电器、新型化学和物理电池等电子元器件应用。
7	2020年9月	发改委	《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》	将光伏、风电、智能电网、微电网、分布式能源、新型储能等列入鼓励发展，将扩大投资的新兴战略产业行列。
8	2019年11月	发改委	产业结构调整指导目录（2019年本）	将“太阳能光伏发电系统集成技术开发应用”“氢能、风电与光伏发电互补系统技术开发与应用”“各类晶体硅和薄膜太阳能光伏电池生产设备”“光伏太阳能设备”“先进的各类太阳能光伏电池及高纯晶体硅材料”“交通工具和太阳能装备用铝硅酸盐玻璃”等产业列为“鼓励类”。
9	2016年12月	工信部、发改委	《信息产业发展指南》（工信部联规〔2016〕453号）	2020年，电子信息制造业主营业务收入目标为14.7万亿元。大力发展满足高端装备、应用电子、物联网、新能源汽车、新一代信息技术需求的核心基础元器件，提升国内外市场竞争力。研发半

				导体和集成电路、通信与网络、物联网、新型电子元器件、高性能通用电子等测试设备。
10	2016年7月	国务院	《国务院办公厅关于石化产业调结构促转型增效益的指导意见》	重点发展高性能树脂、功能性膜材料等化工新材料，成立若干新材料产业联盟，增强新材料保障能力。
11	2016年5月	国务院	《国家创新驱动发展战略纲要》	加快核能、太阳能、风能、生物质能等清洁能源和新能源技术开发、装备研制及大规模应用，攻克大规模供需互动、储能和并网关键技术。推广节能新技术和节能新产品，加快钢铁、石化、建材、有色金属等高耗能行业的节能技术改造，推动新能源汽车、智能电网等技术的研发应用。
12	2015年5月	国务院	《中国制造2025》	提出“节能与新能源汽车”作为重点发展领域，明确了“继续支持电动汽车、燃料电池汽车发展，掌握汽车低碳化、信息化、智能化核心技术，提升动力电池、驱动电机、高效内燃机、先进变速器、轻量化材料、智能控制等核心技术的工程化和产业化能力。推进新能源和可再生能源装备、先进储能装置、智能电网用输变电及用户端设备发展。突破大功率电力电子器件等关键元器件和材料的制造及应用技术，形成产业化能力。

## (二) 行业发展情况及趋势

薄膜电容器用介质薄膜材料主要为聚酯薄膜和聚丙烯薄膜，以聚丙烯薄膜为主。目前，国际市场电容器用薄膜生产厂家集中在德国、法国、芬兰、日本等。国外企业设备先进，研发能力强，在技术上处于领先地位。但与国内企业相比，国外企业制造成本比较高。中国电容器用薄膜材料行业经过四十多年的发展，已成为具有相当生产规模和科研实力的产业门类。由于电容器用薄膜主要生产设备及相关检测仪器均从国外引进，生产线建设周期长，固定资产投资额大，需要较强资金实力和生产规模的企业才能在产品质量、供应和价格方面赢得市场竞争。同时，薄膜材料属于技术密集型行业，对生产设备的理解和技术改造能力也是影响薄膜质量稳定和品质提升的重要因素，行业具有较高的壁垒。

目前，薄膜材料行业已经形成少数规模化企业充分竞争的市场格局。从产业链格局来看，我国虽是世界上最大的薄膜电容器生产国，但中高端领域的配套能力较为薄弱，特别是核心原材料——超薄型聚



丙烯薄膜的产能严重不足，长期依赖进口，国内目前仅有包括本公司在内的少数几家薄膜厂商能够生产超薄型聚丙烯薄膜。随着新能源汽车、光伏、风电、储能等新兴下游行业的高速发展，对超薄型聚丙烯薄膜材料的市场需求正加速释放，现有产能远不能满足新能源市场逐年增长的市场需求。

## 二、 产品竞争力和迭代

产品	所属细分行业	核心竞争力	是否发生产品迭代	产品迭代情况	迭代对公司当期经营的影响
基膜	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子元件制造（C397）-电子元件及组件制造（C3971）	基膜是聚丙烯树脂经过多项工序制成的一种绝缘介质材料，具有绝缘阻抗高、厚薄均匀性好、介质损耗小、介电强度高优点，主要用于生产加工金属化膜。公司自主研发的“多层复合结构电容器用BOPP薄膜生产技术”可通过多台料斗、挤出机生产出具备多层复合结构的基膜，具有较高的竞争力。	否	不适用	不适用
金属化膜	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子元件制造（C397）-电子元件及组件制造（C3971）	在基膜的基础上，通过真空蒸镀的方式在其表面镀上一层金属镀层即加工成金属化膜，金属化膜可直接应用于直流、交流等各种薄膜电容器，为薄膜电容器的核心原材料。除基膜的优良特点以外，以金属化膜作为电介质的薄膜电容器具备良好的“自愈性能”，当薄膜电容器在外加电压的作用下介质被击穿时，击穿点附近由于大电流导致金属层蒸发分散形成绝缘区域，使薄膜电容器的两个极片重新相互绝缘而仍能继续工作，提高了电容器的稳定性。公司生产的高温金属化膜，再次加工后的薄膜电容器，广泛用于新能源汽车、光伏、风力发电、电气化铁路、电子、电力、家用电器等各种领域。	否	不适用	不适用

## 三、 产品生产和销售

### （一） 主要产品当前产能

√适用 □不适用

产品	产量	产能利用率	若产能利用率较低，说明未充分利用产能的原因
基膜	9,157.24	102.86%	-
金属化膜	2,675.79	69.12%	公司基膜产品优先供应外部客户，子公司佛山家嘉、温岭华航采购公司基膜较少，因此

			金属化膜产能利用率下降。
--	--	--	--------------

(二) 主要产品在建产能

√适用 □不适用

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间	工艺路线及环保投入
基膜	1280 万欧元	2,500.00 吨	2025 年上半年	经过熔融塑化、复合供给、横纵向拉伸、冷却定型等步骤生产基膜，对主要污染物采取循环使用、统一收集处置等符合相关法律法规的处理措施
基膜	852 万欧元	3,500.00 吨	2024 年下半年	经过熔融塑化、复合供给、横纵向拉伸、冷却定型等步骤生产基膜，对主要污染物采取循环使用、统一收集处置等符合相关法律法规的处理措施

(三) 主要产品委托生产

□适用 √不适用

(四) 招投标产品销售

□适用 √不适用

公司在报告期内存在未按规定实施招投标的情况：

不适用
-----

四、 研发情况

(一) 研发模式

√适用 □不适用

公司自成立以来，秉承“引领材料行业创新，争创世界一流电容薄膜制造商”的企业愿景，一直聚焦于薄膜电容器用 BOPP 薄膜领域，坚持“自主创新，以市场为导向”的研发方针，开展研发工作，在研发过程中不断建立健全研发体系。

公司紧密跟踪行业的技术发展趋势，积极参与下游客户的产品发展路径的规划，结合自身的技术能力，分析客户需求，规划技术发展路径。经过持续不断的研发投入及多年技术的积累创新，公司已自主研发并掌握了材料应用、质量控制、生产工艺等方面的多项核心技术，建立了较为完善的核心技术体系，也为公司积累了大量技术成果。截至 2023 年 12 月 31 日，公司及其下属子公司拥有专利 101 项（其中发明专利 15 项）。

公司的技术实力受到政府部门的认可，2021 年，龙辰科技被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。

## (二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	新型聚丙烯介电储能薄膜的制备技术	1,775,494.87	2,607,094.19
2	边缘加强型直流支撑电容器膜的研发	1,638,265.37	1,638,265.37
3	电容器用高强度粗化膜挤出系统的开发	1,449,136.04	1,449,136.04
4	宽幅（6.4米）高速双向拉伸超薄聚丙烯薄膜的研发	1,373,101.58	1,373,101.58
5	一种耐高压、长寿命的电容膜的制备方法	1,311,200.73	1,311,200.73
合计		7,547,198.59	8,378,797.91

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,845,962.31	17,161,572.32
研发支出占营业收入的比例	5.62%	4.99%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

## 五、 专利变动

### (一) 重大专利变动

适用 不适用

公司经过长期的研发投入和实践积累，掌握了丰富的产品生产及研发经验。截至报告期末，公司及其子公司已获得发明专利 15 项。

报告期内，取得了“一种抗老化 BOPP 薄膜及其制备方法和应用（编号：ZL202111088315.2）”的发明专利和“一种磁控溅射蒸发双系统卷绕真空镀膜机及其镀膜工艺（编号：ZL202010927773.X）”的发明专利。

### (二) 专利或非专利技术保护措施的变化情况

适用 不适用

### (三) 专利或非专利技术纠纷

适用 不适用

## 六、 通用计算机制造类业务分析

适用 不适用

**七、 专用计算机制造类业务分析**

适用 不适用

**八、 通信系统设备制造类业务分析**

适用 不适用

**(一) 传输材料、设备或相关零部件**

适用 不适用

**(二) 交换设备或其零部件**

适用 不适用

**(三) 接入设备或其零部件**

适用 不适用

**九、 通信终端设备制造类业务分析**

适用 不适用

**十、 电子器件制造类业务分析**

适用 不适用

**十一、 集成电路制造与封装类业务分析**

适用 不适用

**十二、 电子元件及其他电子设备制造类业务分析**

适用 不适用

## 第六节 公司治理

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
林美云	董事长、总经理	女	1969年8月	2023年7月26日	2026年7月25日	53,658,900	0	53,658,900	59.33%
童慧明	董事	女	1975年7月	2023年7月26日	2026年7月25日	51,000	0	51,000	0.06%
吴忠平	董事	男	1972年4月	2023年7月26日	2026年7月25日	50,000	0	50,000	0.06%
胡启能	董事	男	1975年2月	2023年7月26日	2026年7月25日	50,000	0	50,000	0.06%
赵鹏飞	独立董事	男	1968年1月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
冉克平	独立董事	男	1978年1月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
孙泽厚	独立董事	男	1963年11月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
金汉桥	监事会主席	男	1979年1月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
包金波	监事	男	1979年11月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
李文胜	监事	男	1969年9月	2023年7月26日	2026年7月25日	30,000	0	30,000	0.03%
吴志安	财务负责人	男	1969年12月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
陈刚	副总经理	男	1977年6月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
林娜	董事会秘书、副总经理	女	1990年12月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
张晓云	副总经理	女	1967年6月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%
徐经楼	副总经理	男	1963年9月	2023年7月26日	2026年7月25日	0	0	0	0%

报告期内，公司于 2023 年 7 月 6 日召开第四届董事会第三十七次会议、第四届监事会第十五次会议，于 2023 年 7 月 26 日召开 2023 年第五次临时股东大会、第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议，完成新一届董事会、监事会的换届工作，具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的相关公告。

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：**

董事会秘书、副总经理林娜为公司控股股东、实际控制人林美云的女儿，其他董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人无关联关系。

**(二) 变动情况**

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
张晓云	财务负责人	新任	副总经理	换届
吴志安	无	新任	财务负责人	换届
徐经楼	无	新任	副总经理	换届

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况**

√适用 □不适用

**1、吴志安先生的简历**

吴志安，男，1969 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1991 年 7 月至 2000 年 2 月就职于湖北省黄冈市制药厂，历任财务部会计、副科长、科长；2000 年 3 月至 2003 年 2 月就职于万泰利（深圳）有限公司，历任财务部主管、经理；2003 年 3 月至 2007 年 6 月就职于深圳银思奇电子有限公司，任财务部经理；2007 年 7 月至 2010 年 9 月就职于深圳朗能电池有限公司，任财务部经理；2010 年 10 月至 2012 年 9 月就职于中恒集团（香港）投资有限公司，任财务部经理；2012 年 10 月至 2015 年 1 月任职于沈阳恒敬投资集团有限公司，任财务总监；2015 年 2 月至 2016 年 1 月就职于南昌启明投资管理有限公司，任财务总监；2016 年 2 月至 2021 年 11 月就职于湖北正茂新材料科技股份有限公司，任财务部经理，并兼任公司董事、子公司财务负责人等职务；2021 年 12 月至今就职于湖北龙辰科技股份有限公司，任资金部总监。

**2、徐经楼先生的简历**

徐经楼，男，1963 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1988 年 7 月至 2007 年 9 月就职于安徽铜峰电子股份有限公司，任副厂长；2007 年 10 月至 2011 年 4 月就职于广东省潮州市展鹏塑胶制品有限公司，任总经理；2011 年 5 月至 2021 年 1 月就职于江苏中立方实业有限公司，任副总经理、总工程师；2021 年 2 月至 2022 年 6 月就职于安徽钼泉环保智能设备制造有限公司，任总经理、财务负责人；2022 年 7 月至今就职于安徽龙辰电子科技有限公司，任项目经理。

**(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

□适用 √不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	50	30	12	68
生产人员	204	135	64	275
销售人员	18	3	3	18
技术人员	38	15	9	44
财务人员	22	14	11	25
<b>员工总计</b>	<b>332</b>	<b>197</b>	<b>99</b>	<b>430</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科	42	49
专科	70	112
专科以下	219	267
<b>员工总计</b>	<b>332</b>	<b>430</b>

### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司重视人才的稳定与发展，通过建立科学合理的绩效考核体系和股权激励制度，吸引人才、稳定人才，致力于员工与公司的共同成长与发展。

#### 1、员工薪酬政策

报告期内公司本着公正、公平、公开、竞争、激励的原则，进一步改进，完善了绩效考核和岗位薪酬体系。根据具体的岗位责任，实行与其工作价值相对应的绩效考核模式和薪酬结构，由此加强公司各岗位责任的明确性，并强化了绩效激励的作用。

#### 2、员工培训计划

公司注重人才培养，对某些综合性要求强的岗位，公司会不定期安排人员外出学习、培训，提高管理及专业人员的整体素质。

#### 3、报告期内，需公司承担费用的离退休职工人数情况

无。

### (二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

## 三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## (一) 公司治理基本情况

自股份有限公司设立以来，公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规的要求，制定了《公司章程》，建立健全了股东大会制度、董事会制度、监事会制度、独立董事制度及董事会秘书制度等，建立了符合上市公司要求的法人治理结构。股东大会、董事会、监事会和高级管理人员相互协调，独立董事、董事会秘书勤勉尽责，有效地增强了决策的公正性和科学性，确保了公司依法管理、规范运作，切实保障了股东的利益。公司整体变更为股份公司后，公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均根据《公司法》《公司章程》及相关制度行使职权和履行义务，公司法人治理结构及制度运行有效，报告期内公司治理情况良好，不存在重大缺陷。

### (一) 股东大会、董事会、监事会的运行情况

根据《公司法》和《公司章程》等有关规定，公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》和《监事会议事规则》等相关制度，并严格按照上述制度规范运作。报告期内，公司共计召开了 9 次股东大会、12 次董事会和 7 次监事会，上述会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，决议内容合法、有效。

### (二) 独立董事制度的运行情况

公司现有独立董事 3 名，其中包括 1 名会计专业人士，公司独立董事数量占董事会全体成员比例达到三分之一。公司独立董事自任职以来，依照相关法律法规和《公司章程》、《独立董事工作制度》的有关规定认真履行职责，参加公司董事会并仔细审阅相关文件资料，就公司内控完善、规范运作、关联交易等事项发表独立意见，为进一步完善公司法人治理结构、保护中小股东的利益及保证公司科学决策发挥了重要作用。

### (三) 董事会秘书制度的运行情况

根据《公司章程》及《董事会秘书工作细则》等规定，公司设董事会秘书 1 名，协助董事长处理公司董事会日常事务，负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股权管理，并负责投资者关系管理等工作，依据中国证监会及证券交易所相关规定办理信息披露事务等事宜。公司董事会秘书制度及运行情况符合有关法律、法规及《公司章程》的规定。

### (四) 董事会专门委员会的设置情况

截至报告期末，公司暂未设置董事会专门委员会。

## (二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会在履职过程中未发现公司重大的风险事项，且监事会对本年度监督事项无异议。



### (三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与控制股东、实际控制人及其控制的其他企业完全独立，具有完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

#### (一) 业务独立

龙辰科技主营业务为薄膜电容器相关薄膜材料的研发、生产和销售,主要产品分为基膜和金属化膜两大类。报告期内，公司严格执行业务流程管理，注重客户体验，满足客户需求。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司拥有完整的采购、研发、生产和销售体系，具备独立面向市场自主经营的能力。

#### (二) 资产独立

公司拥有独立完整的资产，具备与生产经营相关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，与公司生产经营相关的主要房屋、建筑物、机器设备及土地使用权、商标、专利等无形资产均为公司合法拥有或使用。公司目前业务和生产经营必需的房产、机器设备、专利和专有技术及其他资产不存在与股东及其关联方共用的情况，公司对其资产拥有完整的所有权或使用权，公司的主要财产不存在重大权属纠纷，资产产权界定清晰。

截至报告期末，公司资产不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规担保的情形，无为关联方提供的担保。

#### (三) 人员独立

公司依据《劳动法》《劳动合同法》等法律法规及规范性文件，建立独立的劳动、人事及工资管理体系，公司拥有独立的生产、研发、销售、管理人员，公司人力资源部负责制定并执行劳动、人事、工资等相关制度。

公司董事会、监事会和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越股东大会、董事会干预人事任免决定的情形。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。公司财务人员专职于本公司工作并领取薪酬，未在其他单位兼职。

#### (四) 财务独立

公司设立独立的财务会计部门，设财务总监一名，并配备了充足的专业财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，制定了《现金管理细则》《费用管理细则》《财务日常报销制度及报销流程》《财务报销流程》及《内部审核管理程序》等，具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。

2012年10月29日中国人民银行黄冈市中心支行出具的核准号为J5330000058804的开户许可证，公司在中国银行股份有限公司黄冈分行开立基本存款账户，账号为554757548766。公司独立在银行开设账户，不存在与其控股股东或控股股东控制的其他企业共用同一银行帐户的情形。

公司作为独立的纳税人，统一社会信用代码为：91421100753434305K，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业混合纳税的情况。

#### (五) 机构独立

公司建立健全了有效的股东大会、董事会、监事会等公司治理机构，并制定了相应的议事规则，公司根据业务管理需要，建立了独立的适应自身发展需要的组织结构，各机构和部门均依照《公司法》及

《公司章程》规定在各自职责范围内独立运作，独立行使经营管理权，并制定了较为完备的内部管理制度，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间机构混同、合署办公的情形，也不存在控股股东影响本公司生产经营管理独立性的情形。

#### **(四) 对重大内部管理制度的评价**

截至报告期末，公司各项内部管理制度均依据《公司法》《公司章程》及相关法律法规要求，并结合公司业务实际情况制定，相关制度在完整性、合理性、客观性方面不存在重大缺陷。公司的内部控制制度对公司的经营风险能起到有效的控制作用。

1、会计核算体系方面。本报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司会计核算工作正常开展。

2、财务管理体系。公司严格落实各项财务管理制度，确保财务工作合规、高效运行。同时，结合国家相关法律法规的调整和自身业务特点，逐步完善相关制度，做到有完善的制度依据。

### **四、 投资者保护**

#### **(一) 实行累积投票制的情况**

适用 不适用

#### **(二) 提供网络投票的情况**

适用 不适用

#### **(三) 表决权差异安排**

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	天健审〔2024〕3434号			
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼			
审计报告日期	2024年4月24日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	费方华 3年	金浙安 3年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3年			
会计师事务所审计报酬（万元）	42.40			

## 审 计 报 告

天健审〔2024〕3434号

湖北龙辰科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了湖北龙辰科技股份有限公司（以下简称龙辰科技公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了龙辰科技公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于龙辰科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，

为发表审计意见提供了基础。

### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

#### (一) 收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)及财务报表附注五(二)1。

龙辰科技公司的营业收入主要来自基膜、金属化膜产品的生产销售。2023 年度，龙辰科技公司营业收入金额为人民币 37,073.68 万元。由于营业收入是龙辰科技公司关键业绩指标之一，可能存在龙辰科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、出库单及客户签收单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### (二) 应收账款减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)及财务报表附注五(一)3。

截至 2023 年 12 月 31 日，龙辰科技公司应收账款账面余额为人民币 11,353.27 万元，坏账准备为人民币 699.93 万元，账面价值为人民币 10,653.34 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估龙辰科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

龙辰科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督龙辰科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就龙辰科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发

表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：费方华  
（项目合伙人）

中国注册会计师：金浙安

二〇二四年四月二十四日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五、（一）、1	6,560,732.70	109,130,183.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（一）、2	69,032,950.69	40,223,013.23
应收账款	五、（一）、3	106,533,384.94	85,514,598.66
应收款项融资	五、（一）、4	2,455,266.19	2,549,123.31
预付款项	五、（一）、5	21,723,963.57	37,627,379.64
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（一）、6	6,307,787.73	7,070,856.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（一）、7	102,717,013.98	84,220,037.34
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（一）、8	14,895,842.47	5,142,203.83
<b>流动资产合计</b>		<b>330,226,942.27</b>	<b>371,477,395.61</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五、（一）、9	20,799,858.45	585,382.08
固定资产	五、（一）、10	422,395,066.62	149,884,030.35
在建工程	五、（一）、11	157,066,177.60	106,470,009.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（一）、12	11,936,474.30	2,863,877.75



无形资产	五、(一)、13	37,328,778.76	38,334,444.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(一)、14	1,162,765.45	357,653.94
递延所得税资产	五、(一)、15	2,479,380.30	1,843,948.52
其他非流动资产	五、(一)、16	80,275,410.61	208,616,466.06
<b>非流动资产合计</b>		<b>733,443,912.09</b>	<b>508,955,812.45</b>
<b>资产总计</b>		<b>1,063,670,854.36</b>	<b>880,433,208.06</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五、(一)、18	255,462,460.29	173,054,030.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(一)、19	52,119,352.96	43,583,246.81
预收款项	五、(一)、20	681,762.17	
合同负债	五、(一)、21	9,312,343.36	2,048,848.70
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(一)、22	6,981,165.28	4,638,245.62
应交税费	五、(一)、23	3,139,873.87	9,818,646.33
其他应付款	五、(一)、24	1,505,015.57	519,328.89
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(一)、25	70,637,103.36	69,005,249.34
其他流动负债	五、(一)、26	29,544,609.94	14,064,101.22
<b>流动负债合计</b>		<b>429,383,686.80</b>	<b>316,731,697.19</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	五、(一)、27	35,118,750.00	5,005,805.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(一)、28	9,065,329.95	4,202,100.94
长期应付款	五、(一)、29	17,635,880.88	32,223,320.34
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债	五、(一)、15		
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		61,819,960.83	41,431,226.84
<b>负债合计</b>		491,203,647.63	358,162,924.03
<b>所有者权益(或股东权益):</b>			
股本	五、(一)、30	90,438,839.00	90,438,839.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、(一)、31	151,649,222.21	150,828,704.10
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(一)、32	24,244,308.13	20,286,786.76
一般风险准备			
未分配利润	五、(一)、33	226,657,902.22	187,130,561.15
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		492,990,271.56	448,684,891.01
少数股东权益		79,476,935.17	73,585,393.02
<b>所有者权益(或股东权益)合计</b>		572,467,206.73	522,270,284.03
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		1,063,670,854.36	880,433,208.06

法定代表人: 林美云

主管会计工作负责人: 吴志安

会计机构负责人: 吴志安

## (二) 母公司资产负债表

单位: 元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		1,412,106.77	67,763,256.84
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		49,022,335.08	33,937,333.77
应收账款	十六、(一)、1	27,963,289.28	48,810,922.68
应收款项融资		100,000.00	841,689.93
预付款项		8,400,680.80	37,363,552.64
其他应收款	十六、(一)、2	63,728,941.47	5,967,845.09
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		68,900,765.80	58,410,265.49
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		7,432,967.27	1,234,560.40
<b>流动资产合计</b>		226,961,086.47	254,329,426.84
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、(一)、3	173,630,175.36	164,418,006.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		54,678,116.18	49,675,881.26
在建工程		145,116,011.77	39,586,395.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,163,502.18	2,863,877.75
无形资产		2,694,455.80	2,791,506.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		291,578.01	386,253.25
其他非流动资产		31,973,752.25	84,321,901.34
<b>非流动资产合计</b>		410,547,591.55	344,043,821.42
<b>资产总计</b>		637,508,678.02	598,373,248.26
<b>流动负债：</b>			
短期借款		64,314,398.61	48,439,784.44
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		18,977,027.76	28,929,689.50
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,962,483.20	1,929,701.60
应交税费		1,637,173.90	5,740,167.45
其他应付款		16,867,491.33	26,080,393.16
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		10,117,625.58	1,782,036.30
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		19,153,366.76	30,256,588.44

其他流动负债		35,375,459.89	16,459,767.20
<b>流动负债合计</b>		<b>169,405,027.03</b>	<b>159,618,128.09</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		3,600,000.00	5,005,805.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,627,428.89	4,202,100.94
长期应付款		5,022,965.57	12,441,339.56
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>10,250,394.46</b>	<b>21,649,246.06</b>
<b>负债合计</b>		<b>179,655,421.49</b>	<b>181,267,374.15</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		90,438,839.00	90,438,839.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		160,920,596.52	159,748,427.78
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		24,244,308.13	20,286,786.76
一般风险准备			
未分配利润		182,249,512.88	146,631,820.57
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>457,853,256.53</b>	<b>417,105,874.11</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>637,508,678.02</b>	<b>598,373,248.26</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、营业总收入</b>		<b>370,736,843.97</b>	<b>343,818,497.17</b>
其中：营业收入	五、（二）、1	370,736,843.97	343,818,497.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		332,172,688.64	261,838,465.04
其中：营业成本	五、(二)、1	247,003,428.06	202,618,036.19
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二)、2	3,631,431.86	2,942,385.65
销售费用	五、(二)、3	2,962,421.97	2,316,548.69
管理费用	五、(二)、4	42,207,684.69	24,208,632.98
研发费用	五、(二)、5	20,845,962.31	17,161,572.32
财务费用	五、(二)、6	15,521,759.75	12,591,289.21
其中：利息费用		15,577,386.72	10,787,271.49
利息收入		106,214.49	146,995.93
加：其他收益	五、(二)、7	5,465,167.98	1,492,147.69
投资收益(损失以“-”号填列)	五、(二)、8	-523,641.63	-337,673.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益(损失以“-”号填列)			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、(二)、9	-1,895,710.33	-1,809,685.43
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(二)、10	-201,797.71	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(二)、11	144,728.45	237,622.73
<b>三、营业利润(亏损以“-”号填列)</b>		41,552,902.09	81,562,444.06
加：营业外收入	五、(二)、12	6,583,630.54	1,528,875.44
减：营业外支出	五、(二)、13	56,242.75	617,743.48
<b>四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)</b>		48,080,289.88	82,473,576.02
减：所得税费用	五、(二)、14	4,885,535.92	7,810,160.03
<b>五、净利润(净亏损以“-”号填列)</b>		43,194,753.96	74,663,415.99

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,194,753.96	74,663,415.99
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-290,108.48	4,594,549.42
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		43,484,862.44	70,068,866.57
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		43,194,753.96	74,663,415.99
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		43,484,862.44	70,068,866.57
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-290,108.48	4,594,549.42

<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.48	0.95
（二）稀释每股收益（元/股）		0.48	0.95

法定代表人：林美云

主管会计工作负责人：吴志安

会计机构负责人：吴志安

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、营业收入</b>	十六、（二）、1	238,553,813.72	224,009,316.05
减：营业成本	十六、（二）、1	171,451,521.26	149,254,767.60
税金及附加		819,962.63	909,760.10
销售费用		1,122,700.50	738,643.95
管理费用		18,297,236.80	10,444,413.95
研发费用	十六、（二）、2	8,492,525.92	8,509,411.74
财务费用		3,878,523.58	5,536,512.34
其中：利息费用		5,335,669.42	3,820,755.56
利息收入		1,502,329.99	75,278.35
加：其他收益		3,189,451.97	1,027,775.80
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、（二）、3	-185,577.38	-255,116.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,027,398.48	-1,554,202.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		144,177.45	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>38,666,793.55</b>	<b>47,834,263.97</b>
加：营业外收入		6,553,961.77	1,225,505.01
减：营业外支出		29,898.70	0.04
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”</b>		<b>45,190,856.62</b>	<b>49,059,768.94</b>

号填列)			
减：所得税费用		5,615,642.94	6,341,889.09
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		39,575,213.68	42,717,879.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		39,575,213.68	42,717,879.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
<b>六、综合收益总额</b>		39,575,213.68	42,717,879.85
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		227,130,768.19	263,698,244.37
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			



向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		29,084,068.62	130,833.02
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三)、2.1	12,332,574.39	3,452,983.20
<b>经营活动现金流入小计</b>		268,547,411.20	267,282,060.59
购买商品、接受劳务支付的现金		232,673,014.09	280,813,382.49
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		43,249,624.86	29,433,948.19
支付的各项税费		24,557,399.14	17,163,932.00
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)、2.2	20,270,016.20	11,575,663.95
<b>经营活动现金流出小计</b>		320,750,054.29	338,986,926.63
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-52,202,643.09	-71,704,866.04
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,990.00	524,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、(三)、2.3	1,500,000.00	2,001,680.40
<b>投资活动现金流入小计</b>		1,520,990.00	2,525,980.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		182,148,526.38	194,635,368.40
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、(三)、2.4		3,000,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		182,148,526.38	197,635,368.40
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-180,627,536.38	-195,109,388.00
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金		5,830,000.00	174,372,898.01
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,830,000.00	32,891,520.00
取得借款收到的现金		250,800,000.00	194,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(三)、2.5	200,975,291.73	249,037,453.71
<b>筹资活动现金流入小计</b>		457,605,291.73	618,010,351.72
偿还债务支付的现金		170,600,000.00	138,610,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		9,943,420.93	5,982,596.18
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	五、(三)、2.6	146,776,482.28	105,615,958.06
<b>筹资活动现金流出小计</b>		327,319,903.21	250,208,554.24
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		130,285,388.52	367,801,797.48
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-28,244.29	0.04
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-102,573,035.24	100,987,543.48
加：期初现金及现金等价物余额		108,971,816.92	7,984,273.44
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		6,398,781.68	108,971,816.92

法定代表人：林美云

主管会计工作负责人：吴志安

会计机构负责人：吴志安

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		178,551,609.74	165,572,770.07
收到的税费返还		1,231,302.47	
收到其他与经营活动有关的现金		8,159,370.34	2,254,245.78
<b>经营活动现金流入小计</b>		187,942,282.55	167,827,015.85
购买商品、接受劳务支付的现金		135,295,431.00	216,390,341.94
支付给职工以及为职工支付的现金		19,020,115.78	12,705,834.00
支付的各项税费		11,722,062.29	10,146,083.87
支付其他与经营活动有关的现金		9,717,751.06	6,510,268.60
<b>经营活动现金流出小计</b>		175,755,360.13	245,752,528.41
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		12,186,922.42	-77,925,512.56
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			9,000,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,570.00	

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		25,700,000.00	5,535,000.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		25,707,570.00	14,535,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,540,116.83	26,755,391.31
投资支付的现金		8,040,000.00	112,000,000.00
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		83,590,000.00	3,500,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		118,170,116.83	142,255,391.31
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-92,462,546.83	-127,720,391.31
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			141,481,378.01
取得借款收到的现金		54,000,000.00	49,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		54,792,974.23	129,176,064.82
<b>筹资活动现金流入小计</b>		108,792,974.23	320,257,442.83
偿还债务支付的现金		44,500,000.00	11,610,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,354,865.96	958,945.84
支付其他与筹资活动有关的现金		48,014,612.14	39,419,810.33
<b>筹资活动现金流出小计</b>		94,869,478.10	51,988,756.17
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		13,923,496.13	268,268,686.66
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			0.04
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-66,352,128.28	62,622,782.83
加：期初现金及现金等价物余额		67,762,735.05	5,139,952.22
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,410,606.77	67,762,735.05

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	90,438,839.00				150,828,704.10				20,286,786.76		187,130,561.15	73,585,393.02	522,270,284.03
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	90,438,839.00				150,828,704.10				20,286,786.76		187,130,561.15	73,585,393.02	522,270,284.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					820,518.11				3,957,521.37		39,527,341.07	5,891,542.15	50,196,922.70
（一）综合收益总额											43,484,862.44	-290,108.48	43,194,753.96
（二）所有者投入和减少资本					820,518.11							6,181,650.63	7,002,168.74
1. 股东投入的普通股												5,830,000.00	5,830,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额				820,518.11						351,650.63	1,172,168.74
4. 其他											
(三) 利润分配								3,957,521.37	-3,957,521.37		
1. 提取盈余公积								3,957,521.37	-3,957,521.37		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配											
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	90,438,839.00			151,649,222.21			24,244,308.13	226,657,902.22	79,476,935.17	572,467,206.73	

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	68,054,400.00				11,082,482.15				16,014,998.77		121,333,482.57		216,485,363.49
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	68,054,400.00				11,082,482.15				16,014,998.77		121,333,482.57		216,485,363.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,384,439.00				139,746,221.95				4,271,787.99		65,797,078.58	73,585,393.02	305,784,920.54
（一）综合收益总额											70,068,866.57	4,594,549.42	74,663,415.99
（二）所有者投入和减少资本	22,384,439.00				147,857,065.55							63,130,000.00	233,371,504.55
1. 股东投入的普通股	22,384,439.00				146,977,939.01							63,130,000.00	232,492,378.01
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					879,126.54								879,126.54

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								4,271,787.99	-4,271,787.99			
1. 提取盈余公积								4,271,787.99	-4,271,787.99			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					-8,110,843.60						5,860,843.60	-2,250,000.00
<b>四、本年期末余额</b>	90,438,839.00				150,828,704.10			20,286,786.76	187,130,561.15	73,585,393.02	522,270,284.03	

法定代表人：林美云

主管会计工作负责人：吴志安

会计机构负责人：吴志安

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	90,438,839.00				159,748,427.78				20,286,786.76		146,631,820.57	417,105,874.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	90,438,839.00				159,748,427.78				20,286,786.76		146,631,820.57	417,105,874.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,172,168.74				3,957,521.37		35,617,692.31	40,747,382.42
（一）综合收益总额											39,575,213.68	39,575,213.68
（二）所有者投入和减少资本					1,172,168.74							1,172,168.74
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,172,168.74							1,172,168.74



4. 其他												
(三) 利润分配									3,957,521.37		-3,957,521.37	
1. 提取盈余公积									3,957,521.37		-3,957,521.37	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年年末余额</b>	90,438,839.00				160,920,596.52				24,244,308.13		182,249,512.88	457,853,256.53

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优 先 股	永 续 债	其 他								
一、上年期末余额	68,054,400.00				14,141,362.23				16,014,998.77		108,185,728.71	206,396,489.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	68,054,400.00				14,141,362.23				16,014,998.77		108,185,728.71	206,396,489.71
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	22,384,439.00				145,607,065.55				4,271,787.99		38,446,091.86	210,709,384.40
（一）综合收益总额											42,717,879.85	42,717,879.85
（二）所有者投入和减少资本	22,384,439.00				147,857,065.55							170,241,504.55
1. 股东投入的普通股	22,384,439.00				146,977,939.01							169,362,378.01
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					879,126.54							879,126.54
4. 其他												
（三）利润分配									4,271,787.99		-4,271,787.99	
1. 提取盈余公积									4,271,787.99		-4,271,787.99	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的												

分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他					-2,250,000.00							-2,250,000.00
<b>四、本年期末余额</b>	90,438,839.00				159,748,427.78				20,286,786.76		146,631,820.57	417,105,874.11

# 湖北龙辰科技股份有限公司

## 财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

湖北龙辰科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系黄冈龙辰电子科技有限公司(以下简称龙辰电子公司)整体改制变更设立的股份有限公司,于 2011 年 6 月 29 日在湖北省工商行政管理局登记注册,总部位于湖北省黄冈市。公司现持有统一社会信用代码为 91421100753434305K 的营业执照,注册资本 9,043.8839 万元,股份总数 9,043.8839 万股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件的流通股份 0 股;无限售条件的流通股份 90,438,839 股。公司股票已于 2015 年 8 月 10 日在全国中小企业股份转让系统挂牌。

本公司属电子元件及组件制造行业,主要经营活动为特种电子薄膜以及电子材料的研发、制造和销售。产品主要有:基膜和金属化膜等。

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 24 日五届七次董事会批准对外报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### (二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 三、重要会计政策及会计估计

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### (一) 遵循企业会计准则的声明

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

#### (二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### (三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短,以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

#### (四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

#### (五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	附注五(一)11	公司将在建工程投入金额超过资产总额0.5%的在建工程认定为重要在建工程
重要的投资活动现金流量	附注五(三)1	公司将投资活动现金流量净额超过资产总额3%的投资活动现金流量确定为重要的投资活动现金流量
重要的子公司、非全资子公司	附注七(一)	公司将利润总额超过集团利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的资产负债表日后事项	附注十四	公司将资产负债表日后利润分配情况认定为重要。

#### (六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

##### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

##### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

#### (七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

##### 1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

##### 2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

#### (八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

#### (九) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

#### (十) 金融工具

##### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

##### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

###### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

###### (2) 金融资产的后续计量方法

###### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

###### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成



的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### (十一) 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

#### 1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	出票人	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
应收商业承兑汇票	账龄	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，编制应收商业承兑汇票账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5	5	5
1-2年	10	10	10
2-3年	30	30	30
3-4年	50	50	50
4-5年	80	80	80
5年以上	100	100	100

应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

## 3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## (十二) 存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

## (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 5. 存货跌价准备

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## (十三) 长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”:

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### (2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### 1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### 2) 合并财务报表

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

### (3) 属于“一揽子交易”的会计处理

#### 1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

#### 2) 合并财务报表

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

### (十四) 投资性房地产

1. 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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

### (十五) 固定资产

#### 1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### 2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20、25	5.00	3.80、4.75
通用设备	年限平均法	5	5.00	19.00
专用设备	年限平均法	5-10、15	0、5.00	6.67、9.50-20.00
运输工具	年限平均法	5、8	5.00	11.86、19.00

### (十六) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	满足建筑完工验收标准

#### (十七) 借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

##### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

##### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

#### (十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、办公软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50/法定权利	直线法摊销
办公软件	10/使用寿命	直线法摊销

### 3. 研发支出的归集范围

#### (1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出，包括直接消耗的材料、燃料和动力费用。

#### (3) 折旧费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### (4) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### (5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括专家咨询费、高新科技研发保险费、研发成果的鉴定费用、会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### (十九) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都

进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

#### (二十) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### (二十一) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

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

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司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。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

##### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；

(2) 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。

##### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定



进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## （二十二）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## （二十三）股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### （1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### （2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

#### （3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，

公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## （二十四）收入

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

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

### 2. 收入计量原则

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

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

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实

实际利率法摊销。

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

### 3. 收入确认的具体方法

#### (1) 境内销售

公司基膜、金属化膜等产品销售业务属于在某一时点履行履约义务，在公司将产品运送至合同约定交货地点，并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

#### (2) 境外销售

FOB、CIF 交易方式下，公司按照合同约定，将产品报关、离港，取得报关单和提单后，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

#### (二十五) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

#### (二十六) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## (二十七) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

## (二十八) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资

产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## (二十九) 租赁

### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

#### (2) 租赁负债

在租赁期开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

### 2. 公司作为出租人

在租赁开始日,公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租

赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

## 四、税项

### （一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

#### 不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
本公司之子公司温岭市华航电子科技有限公司	15%
本公司之子公司江苏中立方实业有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

### （二）税收优惠

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对湖北省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202342000142 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年（2023-2025 年）。本公司 2023 年享受高新技术企业的企业所得税优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2021 年高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2022〕13 号），温岭市华航电子科技有限公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202133002568 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年（2021-2023 年）。温岭市华航电子科技有限公司 2023 年享受高新技术企业的企业所得税优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税。

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对江苏省认定机构 2022 年认定的第四批高新技术企业进行备案的公告》，江苏中立方实业有限公司被认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202232009683 的高新技术企业证书，认定有效期 3 年（2022-2024 年）。江苏中立方实业有限公司 2023 年享受高新技术企业的企业所得税优惠政策，按 15%税率计缴企业所得税。

## 五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	13,442.77	9,119.92
银行存款	6,385,338.91	108,962,697.00
其他货币资金	161,951.02	158,366.37
合 计	6,560,732.70	109,130,183.29

(2) 抵押、冻结等对使用有限制款项的说明

项 目	期末数	期初数
用电保证金	160,451.02	157,844.58
开立 ETC 账户缴存的保证金	1,500.00	500.00
开立信用证缴存的保证金		21.79
小 计	161,951.02	158,366.37

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	69,009,654.55	40,223,013.23
商业承兑汇票	23,296.14	
合 计	69,032,950.69	40,223,013.23

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	69,034,176.80	100.00	1,226.11	0.01	69,032,950.69
其中：银行承兑汇票	69,009,654.55	99.96			69,009,654.55
商业承兑汇票	24,522.25	0.04	1,226.11	5.00	23,296.14
合 计	69,034,176.80	100.00	1,226.11	0.01	69,032,950.69

(续上表)



种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	40,223,013.23	100.00			40,223,013.23
其中：银行承兑汇票	40,223,013.23	100.00			40,223,013.23
商业承兑汇票					
合计	40,223,013.23	100.00			40,223,013.23

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	69,009,654.55		
商业承兑汇票组合	24,522.25	1,226.11	5.00
小计	69,034,176.80	1,226.11	0.01

(3) 坏账准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备		1,226.11				1,226.11
合计		1,226.11				1,226.11

(4) 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情况

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		62,739,950.90
小计		62,739,950.90

本公司将已背书或贴现的信用级别较低的小型银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票不予以终止确认。

3. 应收账款

(1) 账龄情况

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	97,781,383.49	87,054,601.18

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1-2 年	14,247,356.64	2,631,847.49
2-3 年	898,565.73	567,548.95
3-4 年	373,267.18	14,100.11
4-5 年	14,100.11	198,652.33
5 年以上	218,061.56	38,704.99
合 计	113,532,734.71	90,505,455.05

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	113,532,734.71	100.00	6,999,349.77	6.17	106,533,384.94
合 计	113,532,734.71	100.00	6,999,349.77	6.17	106,533,384.94

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	90,505,455.05	100.00	4,990,856.39	5.51	85,514,598.66
合 计	90,505,455.05	100.00	4,990,856.39	5.51	85,514,598.66

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,781,383.49	4,889,069.15	5.00
1-2 年	14,247,356.64	1,424,735.66	10.00
2-3 年	898,565.73	269,569.72	30.00
3-4 年	373,267.18	186,633.59	50.00
4-5 年	14,100.11	11,280.09	80.00

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	218,061.56	218,061.56	100.00
小 计	113,532,734.71	6,999,349.77	6.17

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	4,990,856.39	2,012,359.11	-430.03	4,295.76		6,999,349.77
合 计	4,990,856.39	2,012,359.11	-430.03	4,295.76		6,999,349.77

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	4,295.76

(5) 应收账款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 41,186,741.93 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 36.28%, 相应计提的应收账款坏账准备合计数为 2,265,261.38 元。

4. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	2,455,266.19	2,549,123.31
合 计	2,455,266.19	2,549,123.31

(2) 减值准备计提情况

1) 类别情况

种 类	期末数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	2,455,266.19	100.00			2,455,266.19
其中: 银行承兑汇票	2,455,266.19	100.00			2,455,266.19

合 计	2,455,266.19	100.00			2,455,266.19
-----	--------------	--------	--	--	--------------

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	成本		累计确认的信用减值准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	2,549,123.31	100.00			2,549,123.31
其中：银行承兑汇票	2,549,123.31	100.00			2,549,123.31
合 计	2,549,123.31	100.00			2,549,123.31

2) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	成本	累计确认的信用减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	2,455,266.19		
小 计	2,455,266.19		

(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情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	42,363,853.39
小 计	42,363,853.39

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，一般情况下，商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低。本公司将已背书或贴现的信用级别较高的大中银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值准备	账面价值
1 年以内	21,692,473.57	99.85		21,692,473.57	37,543,508.05	99.78		37,543,508.05
1-2 年	20,203.00	0.09		20,203.00	53,506.17	0.14		53,506.17
2-3 年	10,000.00	0.05		10,000.00	14,213.00	0.04		14,213.00

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
3 年以上	1,287.00	0.01		1,287.00	16,152.42	0.04		16,152.42
合 计	21,723,963.57	100.00		21,723,963.57	37,627,379.64	100.00		37,627,379.64

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 20,330,875.25 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 93.59%。

6. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,924,746.00	7,044,300.00
应收暂付款	307,989.60	289,353.76
员工备用金	180,500.67	256,335.13
应收出口退税款	295,809.15	
合 计	6,709,045.42	7,589,988.89

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	6,590,754.02	5,995,143.49
1-2 年	51,746.00	1,528,300.00
5 年以上	66,545.40	66,545.40
合 计	6,709,045.42	7,589,988.89

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	6,709,045.42	100.00	401,257.69	5.98	6,307,787.73
合 计	6,709,045.42	100.00	401,257.69	5.98	6,307,787.73

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	7,589,988.89	100.00	519,132.58	6.84	7,070,856.31
合 计	7,589,988.89	100.00	519,132.58	6.84	7,070,856.31

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	6,709,045.42	401,257.69	5.98
其中：1年以内	6,590,754.02	329,537.69	5.00
1-2年	51,746.00	5,174.59	10.00
5年以上	66,545.40	66,545.41	100.00
小 计	6,709,045.42	401,257.69	5.98

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	299,757.17	152,830.00	66,545.41	519,132.58
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-5,174.60	5,174.60		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	34,955.12	-152,830.01		-117,874.89
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	329,537.69	5,174.59	66,545.41	401,257.69

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	
期末坏账准备计 提比例 (%)	5.00	10.00	100.00	5.98

各阶段划分依据：自初始确认后信用风险未显著增加划分为第一阶段，自初始确认后信用风险显著增加但当未发生信用减值划分为第二阶段；自初始确认后已发生信用减值划分为第三阶段

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	期末坏账准备
君创国际融资租赁 有限公司	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	29.81	100,000.00
铜陵高新发展投资 有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	14.91	50,000.00
苏州金融租赁股份 有限公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	14.91	50,000.00
远东国际融资租赁 有限公司	押金保证金	966,000.00	1 年以内	14.40	48,300.00
海发宝诚融资租赁 有限公司	押金保证金	900,000.00	1 年以内	13.41	45,000.00
小 计		5,866,000.00		87.44	293,300.00

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	90,755,218.99	70,068.39	90,685,150.60	71,726,966.97	165,195.58	71,561,771.39
库存商品	7,880,295.11	201,797.71	7,678,497.40	9,236,149.83		9,236,149.83
发出商品	2,121,668.13		2,121,668.13	1,514,212.39		1,514,212.39
在产品	2,231,697.85		2,231,697.85	1,907,903.73		1,907,903.73
合 计	102,988,880.08	271,866.10	102,717,013.98	84,385,232.92	165,195.58	84,220,037.34

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
原材料	165,195.58			95,127.19		70,068.39

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	其他	
库存商品		201,797.71				201,797.71
合 计	165,195.58	201,797.71		95,127.19		271,866.10

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料			本期已将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	以相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		

8. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
留抵增值税	13,664,290.82		13,664,290.82	3,135,624.45		3,135,624.45
预缴企业所得税	1,231,551.65		1,231,551.65	904,692.59		904,692.59
股票发行费用				1,101,886.79		1,101,886.79
合 计	14,895,842.47		14,895,842.47	5,142,203.83		5,142,203.83

9. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	1,176,168.13	1,176,168.13
本期增加金额	21,404,555.32	21,404,555.32
(1) 固定资产转入	21,404,555.32	21,404,555.32
本期减少金额	1,176,168.13	1,176,168.13
(1) 转回固定资产	1,176,168.13	1,176,168.13
期末数	21,404,555.32	21,404,555.32
累计折旧和累计摊销		
期初数	590,786.05	590,786.05
本期增加金额	604,696.87	604,696.87



项 目	房屋及建筑物	合 计
(1) 累计折旧计提	528,595.77	528,595.77
(2) 固定资产累计折旧转入	76,101.10	76,101.10
本期减少金额	590,786.05	590,786.05
(1) 转回固定资产累计折旧	590,786.05	590,786.05
期末数	604,696.87	604,696.87
账面价值		
期末账面价值	20,799,858.45	20,799,858.45
期初账面价值	585,382.08	585,382.08

## 10. 固定资产

### (1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值					
期初数	104,068,632.80	4,522,105.53	164,337,610.62	5,871,706.38	278,800,055.33
本期增加金额	71,990,466.89	5,717,289.82	242,739,467.28	1,133,140.71	321,580,364.70
1) 购置		1,738,525.94	4,125,946.24	1,133,140.71	6,997,612.89
2) 在建工程转入	70,814,298.76	3,978,763.88	238,613,521.04		313,406,583.68
3) 投资性房地产转入	1,176,168.13				1,176,168.13
本期减少金额	21,404,555.32	28,632.47	222,752.50	280,865.79	21,936,806.08
1) 处置或报废		28,632.47	222,752.50	280,865.79	532,250.76
2) 转为投资性房地产	21,404,555.32				21,404,555.32
期末数	154,654,544.37	10,210,762.88	406,854,325.40	6,723,981.30	578,443,613.95
累计折旧					
期初数	22,739,022.14	2,565,102.11	99,285,463.26	4,326,437.47	128,916,024.98
本期增加金额	6,000,760.43	520,149.56	20,847,304.15	263,951.58	27,632,165.72
1) 计提	5,409,974.38	520,149.56	20,847,304.15	263,951.58	27,041,379.67
2) 投资性房地产转入	590,786.05				590,786.05
本期减少金额	76,101.10	27,200.85	169,113.87	227,227.55	499,643.37
1) 处置或报废		27,200.85	169,113.87	227,227.55	423,542.27

2) 转为投资性房地产	76,101.10				76,101.10
期末数	28,663,681.47	3,058,050.82	119,963,653.54	4,363,161.50	156,048,547.33
账面价值					
期末账面价值	125,990,862.90	7,152,712.06	286,890,671.86	2,360,819.80	422,395,066.62
期初账面价值	81,329,610.66	1,957,003.42	65,052,147.36	1,545,268.91	149,884,030.35

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,738,089.96
小 计	1,738,089.96

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
龙辰科技辅助车间	8,419,351.71	办证材料暂不齐全
小 计	8,419,351.71	

11. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
在建工程	156,501,080.03	104,506,686.61
工程物资	565,097.57	1,963,322.98
合 计	157,066,177.60	106,470,009.59

(2) 在建工程

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
电容器薄膜项目	145,121,071.96		145,121,071.96	39,586,395.16		39,586,395.16
超薄电容薄膜生产线	11,380,008.07		11,380,008.07	16,374,324.53		16,374,324.53
电子元器件加工项目				28,535,142.84		28,535,142.84
耐高温超薄双向拉伸聚丙烯电容膜技改项目				20,010,824.08		20,010,824.08
合 计	156,501,080.03		156,501,080.03	104,506,686.61		104,506,686.61

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数 (万元)	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他 减少	期末数
电容器薄膜项目	19,200.00	39,586,395.16	116,108,892.29	10,574,215.49		145,121,071.96
超薄电容薄膜生产线	26,900.00	16,374,324.53	105,942,668.94	110,936,985.40		11,380,008.07
电子元器件加工项目	14,200.00	28,535,142.84	93,617,268.27	122,152,411.11		
耐高温超薄双向拉伸聚丙烯电容膜技改项目	10,200.00	20,010,824.08	49,732,147.60	69,742,971.68		
小 计	70,500.00	104,506,686.61	365,400,977.10	313,406,583.68		156,501,080.03

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	本期利息 资本化金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
电容器薄膜项目	88.00	95.00				自有资金
超薄电容薄膜生产线	50.00	50.00	508,125.00	508,125.00	4.50	定向发行股票募集资金及自有资金
电子元器件加工项目	94.00	100.00	3,117,752.24	3,117,752.24	7.38	自有资金
耐高温超薄双向拉伸聚丙烯电容膜技改项目	100.00	100.00				自有资金
小 计			3,625,877.24	3,625,877.24		

(3) 工程物资

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
专用设备及材料	565,097.57		565,097.57	1,963,322.98		1,963,322.98
小 计	565,097.57		565,097.57	1,963,322.98		1,963,322.98

## 12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	4,327,004.36	4,327,004.36
本期增加金额	12,529,451.44	12,529,451.44
(1) 租入	12,529,451.44	12,529,451.44
本期减少金额		
期末数	16,856,455.80	16,856,455.80
累计折旧		

期初数	1,463,126.61	1,463,126.61
本期增加金额	3,456,854.89	3,456,854.89
(1) 计提	3,456,854.89	3,456,854.89
本期减少金额		
期末数	4,919,981.50	4,919,981.50
账面价值		
期末账面价值	11,936,474.30	11,936,474.30
期初账面价值	2,863,877.75	2,863,877.75

### 13. 无形资产

项 目	土地使用权	办公软件	合 计
账面原值			
期初数	42,554,128.93	281,193.33	42,835,322.26
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	42,554,128.93	281,193.33	42,835,322.26
累计摊销			
期初数	4,286,911.68	213,966.42	4,500,878.10
本期增加金额	992,065.14	13,600.26	1,005,665.40
(1) 计提	992,065.14	13,600.26	1,005,665.40
本期减少金额			
期末数	5,278,976.82	227,566.68	5,506,543.50
账面价值			
期末账面价值	37,275,152.11	53,626.65	37,328,778.76
期初账面价值	38,267,217.25	67,226.91	38,334,444.16

### 14. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
厂房装修		768,021.67	56,152.23		711,869.44
办公楼装修		233,009.71	25,889.97		207,119.74
车间改造	215,586.74		75,132.07		140,454.67

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
简易大棚	142,067.20		38,745.60		103,321.60
合计	357,653.94	1,001,031.38	195,919.87		1,162,765.45

15. 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

项目	期末数		期初数	
	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
租赁负债	14,648,662.99	3,403,596.67		
信用减值准备	7,000,575.88	1,324,275.84	4,990,856.39	795,013.02
内部交易未实现利润	2,017,061.43	451,309.62	4,844,912.12	1,007,636.61
资产减值准备	271,866.10	67,966.53	165,195.58	41,298.89
合计	23,938,166.40	5,247,148.66	10,000,964.09	1,843,948.52

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	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
使用权资产	11,936,474.30	2,767,768.36		
合计	11,936,474.30	2,767,768.36		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	2,767,768.36	2,479,380.30		1,843,948.52
递延所得税负债	2,767,768.36			

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末数	期初数
可抵扣亏损	85,889,353.65	83,720,429.66
合计	85,889,353.65	83,720,429.66

(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

年份	期末数	期初数	备注
----	-----	-----	----

年 份	期末数	期初数	备注
2026 年		13,451,513.18	
2027 年	5,856,681.98	10,177,203.15	
2028 年	9,668,561.53	9,668,561.53	
2029 年	14,397,098.58	14,397,098.58	
2030 年	6,095,659.60	6,095,659.60	
2031 年	26,757,610.42	26,757,610.42	
2032 年	3,172,783.20	3,172,783.20	
2033 年	19,940,958.34		
合 计	85,889,353.65	83,720,429.66	

#### 16. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	80,275,410.61		80,275,410.61	208,616,466.06		208,616,466.06
合 计	80,275,410.61		80,275,410.61	208,616,466.06		208,616,466.06

#### 17. 所有权或使用权受到限制的资产

##### (1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	161,951.02	161,951.02	保证	ETC 保证金、用电保证金
固定资产	193,149,229.24	193,149,229.24	抵押	抵押用于银行借款、售后租回融资
无形资产	25,278,701.54	25,278,701.54	抵押	抵押用于银行借款
投资性房地产	5,093,886.20	5,093,886.20	抵押	抵押用于银行借款
合 计	223,683,768.00	223,683,768.00		

##### (2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	158,366.37	158,366.37	保证	用于开立信用证的保证金、ETC 保证金、用电保证金
固定资产	78,156,639.77	78,156,639.77	抵押	抵押用于银行借款

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
无形资产	31,553,471.24	31,553,471.24	抵押	抵押用于银行借款
投资性房地产	585,382.08	585,382.08	抵押	抵押用于银行借款
合 计	110,453,859.46	110,453,859.46		

#### 18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	86,900,000.00	46,000,000.00
抵押借款	52,000,000.00	52,000,000.00
信用借款	13,000,000.00	13,000,000.00
抵押及保证借款	49,900,000.00	47,600,000.00
质押及保证借款	4,000,000.00	
已贴现未到期不能终止确认的应收票据	34,405,945.60	14,239,522.82
已贴现未到期不能终止确认的应收债权电子凭证及信用证	14,988,283.15	
期末计提的借款利息	268,231.54	214,507.46
合 计	255,462,460.29	173,054,030.28

#### 19. 应付账款

项 目	期末数	期初数
工程设备款	41,370,073.21	35,851,270.12
材料、服务采购款	10,142,324.42	6,114,772.79
费用类款项	606,955.33	1,617,203.90
合 计	52,119,352.96	43,583,246.81

#### 20. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收房租	681,762.17	
合 计	681,762.17	

#### 21. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收客户货款	9,312,343.36	2,048,848.70
合 计	9,312,343.36	2,048,848.70

## 22. 应付职工薪酬

### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	4,313,943.58	42,782,700.20	40,277,110.14	6,819,533.64
离职后福利—设定提存计划	324,302.04	2,828,134.51	2,990,804.91	161,631.64
辞退福利		18,236.28	18,236.28	
合 计	4,638,245.62	45,629,070.99	43,286,151.33	6,981,165.28

### (2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,010,867.50	38,144,797.78	35,577,012.72	6,578,652.56
职工福利费		1,853,580.62	1,853,580.62	
社会保险费	82,401.00	1,576,464.72	1,588,546.48	70,319.24
其中：医疗保险费	50,721.43	1,384,365.17	1,384,071.61	51,014.99
工伤保险费	31,174.55	151,002.35	163,377.67	18,799.23
生育保险费	505.02	41,097.20	41,097.20	505.02
住房公积金	36,664.00	1,076,308.00	1,112,972.00	
工会经费和职工教育经费	184,011.08	131,549.08	144,998.32	170,561.84
小 计	4,313,943.58	42,782,700.20	40,277,110.14	6,819,533.64

### (3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	289,457.24	2,727,222.39	2,883,897.95	132,781.68
失业保险费	34,844.80	100,912.12	106,906.96	28,849.96
小 计	324,302.04	2,828,134.51	2,990,804.91	161,631.64

## 23. 应交税费

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----



项 目	期末数	期初数
企业所得税	1,432,989.03	2,226,676.76
房产税	679,605.85	444,667.07
土地使用税	422,301.87	252,819.52
增值税	361,858.25	6,147,536.24
印花税	100,502.97	69,285.10
城市维护建设税	49,806.54	368,869.99
代扣代缴个人所得税	41,424.94	4,898.47
教育费附加	28,425.91	173,845.47
地方教育附加	21,380.64	115,737.62
水利建设基金	1,577.87	
环境保护税		14,310.09
合 计	3,139,873.87	9,818,646.33

#### 24. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	800,000.00	400,339.00
资金拆借款	360,323.14	
应付暂收款	254,731.77	
应付经营费用	89,960.66	118,989.89
合 计	1,505,015.57	519,328.89

#### 25. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
项目建设资金及利息[注]	11,606,647.45	29,608,252.35
一年内到期的固定资产售后租回租金	50,509,900.68	38,665,660.81
一年内到期的租赁负债	5,583,333.04	731,336.18
一年内到期的长期借款及利息	2,937,222.19	
合 计	70,637,103.36	69,005,249.34

[注] 系江苏中立方实业有限公司于 2017 年收到淮安中德物联网智能传感器产业投资中心(有限合伙)划入的项目建设资金 10,733,919.00 元及应付利息 872,728.45 元

26. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
已背书未到期不能终止确认的应收票据	28,334,005.30	13,797,750.89
待转销项税额	1,210,604.64	266,350.33
合 计	29,544,609.94	14,064,101.22

27. 长期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	35,100,000.00	
保证借款		5,000,000.00
期末计提的借款利息	18,750.00	5,805.56
合 计	35,118,750.00	5,005,805.56

28. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁费用	9,065,329.95	4,202,100.94
合 计	9,065,329.95	4,202,100.94

29. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
售后租回融资款	17,635,880.88	32,223,320.34
合 计	17,635,880.88	32,223,320.34

30. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,438,839						90,438,839

31. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	149,949,577.56			149,949,577.56
其他资本公积	879,126.54	820,518.11		1,699,644.65
合 计	150,828,704.10	820,518.11		151,649,222.21

(2) 2022年度,自然人陈银平以低于市价受让子公司江苏中立方实业有限公司30%股权,适用《企业会计准则第11号——股份支付》的相关规定。完成等待期内的服务才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按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。本期公司将取得的服务计入当期管理费用1,172,168.74元,同时计入资本公积820,518.11元,计入少数股东权益351,650.63元。

### 32. 盈余公积

#### (1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	20,286,786.76	3,957,521.37		24,244,308.13
合 计	20,286,786.76	3,957,521.37		24,244,308.13

(2) 本期增加系根据公司章程规定,按照本期母公司实现净利润计提10%的法定盈余公积。

### 33. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	187,130,561.15	121,333,482.57
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	43,484,862.44	70,068,866.57
减: 提取法定盈余公积	3,957,521.37	4,271,787.99
期末未分配利润	226,657,902.22	187,130,561.15

#### (二) 合并利润表项目注释

##### 1. 营业收入/营业成本

#### (1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	367,251,290.09	245,199,823.32	342,012,907.88	201,364,637.01

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
其他业务收入	3,485,553.88	1,803,604.74	1,805,589.29	1,253,399.18
合 计	370,736,843.97	247,003,428.06	343,818,497.17	202,618,036.19
其中：与客户之间的合同产生的收入	369,104,588.23	246,356,595.42	343,104,476.08	202,471,431.19

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
基膜	232,383,420.50	147,157,497.70	196,072,740.45	111,311,225.37
金属化膜	108,210,643.67	69,822,902.07	121,434,289.53	66,396,009.43
塑料粒子	24,292,142.67	26,107,813.18	23,287,099.64	23,354,679.35
其他	4,218,381.39	3,268,382.47	2,310,346.46	1,409,517.04
小 计	369,104,588.23	246,356,595.42	343,104,476.08	202,471,431.19

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	349,027,539.15	234,003,707.57	343,104,476.08	202,471,431.19
境外	20,077,049.08	12,352,887.85		
小 计	369,104,588.23	246,356,595.42	343,104,476.08	202,471,431.19

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	369,104,588.23	343,104,476.08
小 计	369,104,588.23	343,104,476.08

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,048,848.70 元。

(4) 列报于营业收入和营业成本的试运行销售收入成本

1) 试运行销售收入成本

项 目	本期数	上年同期数
试运行销售收入	14,228,095.95	
试运行销售成本	13,293,241.43	

2) 确定试运行销售相关成本时采用的重要会计估计

确定试运行销售相关成本时按照对应产品实际生产投入成本计量。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	1,376,265.30	1,180,200.66
土地使用税	1,017,829.12	614,882.72
印花税	454,485.67	186,111.69
城市维护建设税	370,234.35	537,492.22
教育费附加	182,223.98	242,020.50
地方教育附加	121,641.98	161,346.99
环保税	106,817.99	20,000.00
水利基金	1,577.87	
车辆车船税	355.60	330.87
合 计	3,631,431.86	2,942,385.65

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,933,278.96	1,574,880.21
业务招待费	509,825.29	539,143.28
外销佣金	238,882.14	
资产折旧与摊销	109,207.64	43,055.45
差旅费	63,391.06	86,737.88
办公费用	15,581.44	47,379.97
其他	92,255.44	25,351.90
合 计	2,962,421.97	2,316,548.69

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	16,471,808.90	10,862,565.22

项 目	本期数	上年同期数
咨询服务费	6,730,731.35	3,095,934.38
办公修理费	4,705,534.78	3,396,366.51
资产折旧与摊销	7,479,269.61	3,144,362.89
业务招待费	3,241,774.51	1,492,626.76
差旅费	2,233,446.17	1,004,782.89
股份支付	1,172,168.74	879,126.54
装修费	32,690.28	171,860.91
税费	49,856.63	50,522.46
其他	90,403.72	110,484.42
合 计	42,207,684.69	24,208,632.98

#### 5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接投入	10,227,621.43	9,079,687.15
直接人工	6,880,187.32	4,599,020.99
资产折旧与摊销	2,567,697.67	1,854,532.49
其他费用	1,170,455.89	1,628,331.69
合 计	20,845,962.31	17,161,572.32

#### 6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	10,683,035.59	10,787,271.49
利息收入	-106,214.49	-146,995.93
银行手续费	167,981.66	205,447.65
汇兑损益	-117,394.14	-0.04
融资租赁服务费	4,894,351.13	1,745,566.04
合 计	15,521,759.75	12,591,289.21

#### 7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	2,710,184.49	1,492,147.69	2,710,184.49
增值税加计扣除	2,748,624.67		
代扣个人所得税手续费返还	6,358.82		6,358.82
合 计	5,465,167.98	1,492,147.69	2,716,543.31

#### 8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
处置金融工具取得的投资收益	-523,641.63	-337,673.06	
其中：应收款项融资贴现利息	-523,641.63	-337,673.06	
合 计	-523,641.63	-337,673.06	

#### 9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-1,895,710.33	-1,809,685.43
合 计	-1,895,710.33	-1,809,685.43

#### 10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-201,797.71	
合 计	-201,797.71	

#### 11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	144,728.45	237,622.73	144,728.45
合 计	144,728.45	237,622.73	144,728.45

#### 12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助	6,400,000.00	1,000,000.00	6,400,000.00

无法支付款项	139,848.62	440,739.48	139,848.62
非流动资产毁损报废利得		11,832.94	
其他	43,781.92	76,303.02	43,781.92
合计	6,583,630.54	1,528,875.44	6,583,630.54

### 13. 营业外支出

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	9,475.83	571,819.10	9,475.83
税收滞纳金	37,332.40	38,555.43	37,332.40
其他	9,434.52	7,368.95	9,434.52
合计	56,242.75	617,743.48	56,242.75

### 14. 所得税费用

#### (1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	5,520,967.70	6,072,476.53
递延所得税费用	-635,431.78	1,737,683.50
合计	4,885,535.92	7,810,160.03

#### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上年同期数
利润总额	48,080,289.88	82,473,576.02
按母公司适用税率计算的所得税费用	7,212,043.48	12,371,036.41
子公司适用不同税率的影响	-1,457,915.48	137,525.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	483,222.68	251,918.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,665,805.17	-4,410,658.88
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	4,940,514.33	2,109,275.72
技术开发费加计扣除的影响	-3,626,523.92	-2,648,937.30
所得税费用	4,885,535.92	7,810,160.03

### (三) 合并现金流量表项目注释



1. 收到或支付的重要的投资活动有关的现金

(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付设备采购款及土建工程款	182,148,526.38	194,635,368.40
小 计	182,148,526.38	194,635,368.40

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	106,214.49	146,995.93
政府补助收入	9,110,184.49	2,492,147.69
租金收入	2,550,985.95	661,675.21
经营保证金	549,000.00	
其 他	16,189.46	152,164.37
合 计	12,332,574.39	3,452,983.20

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付期间费用	20,203,954.21	11,405,266.27
其他	66,061.99	170,397.68
合 计	20,270,016.20	11,575,663.95

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回林美云款项		1,489.72
收回温岭市星纪电子有限公司款项		190.68
收回履约保证金	1,500,000.00	2,000,000.00
合 计	1,500,000.00	2,001,680.40

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付履约保证金		3,000,000.00
合 计		3,000,000.00

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到社会拆借款	57,941,300.00	92,968,900.00
收到售后租回融资款项	47,200,000.00	91,000,000.00
收到信用级别较低的小型银行承兑的银行承兑汇票的贴现款	95,833,991.73	56,068,553.71
收到江苏中立方实业有限公司 30%股权转让款		9,000,000.00
合 计	200,975,291.73	249,037,453.71

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
归还社会拆借款	57,602,200.00	65,222,900.00
支付售后租回租金、手续费及保证金	64,980,359.08	29,297,108.20
江苏中立方实业有限公司归还项目建设资金	19,112,053.34	2,843,792.00
支付定向增发融资费用		2,250,000.00
支付股东退股款		1,834,738.79
支付股票发行费用	3,970,000.00	1,168,000.00
归还林宗庆款项		858,419.07
归还陈香领款项		660,000.00
归还租赁负债本金和利息	1,011,869.86	881,000.00
归还江苏中立方实业有限公司收购日之前的社会拆借款		600,000.00
支付担保手续费	100,000.00	
合 计	146,776,482.28	105,615,958.06

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,194,753.96	74,663,415.99
加：资产减值准备	2,097,508.04	1,809,685.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,569,975.44	25,614,285.80
使用权资产折旧	3,456,854.89	797,126.01
无形资产摊销	1,005,665.40	917,175.77
长期待摊费用摊销	195,919.87	114,936.29

补充资料	本期数	上年同期数
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）	-144,728.45	-237,622.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,475.83	559,986.16
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	15,459,992.58	12,532,837.49
投资损失（收益以“-”号填列）	523,641.63	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-635,431.78	1,737,683.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-18,698,774.35	-61,097,528.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-186,469,749.28	-136,903,272.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	59,060,084.39	6,907,299.04
其他	1,172,168.74	879,126.54
经营活动产生的现金流量净额	-52,202,643.09	-71,704,866.04
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	6,398,781.68	108,971,816.92
减：现金的期初余额	108,971,816.92	7,984,273.44
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	-102,573,035.24	100,987,543.48
4. 现金和现金等价物的构成		
(1) 明细情况		
项 目	期末数	期初数
1) 现金	6,398,781.68	108,971,816.92
其中：库存现金	13,442.77	9,119.92
可随时用于支付的银行存款	6,385,338.91	108,962,697.00
2) 现金等价物		

项 目	期末数	期初数
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	6,398,781.68	108,971,816.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 公司不存在使用范围受限的现金和现金等价物。

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
保证金	161,951.02	158,366.37	用于开立信用证、ETC 账户的保证金以及用电保证金
小 计	161,951.02	158,366.37	

#### 5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加	
		现金变动	非现金变动
短期借款	173,054,030.28	311,633,991.73	8,416,466.86
其他应付款		57,941,300.00	21,223.14
长期借款（含一年内到期的长期借款）	5,005,805.56	35,000,000.00	1,730,844.78
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,933,437.12		14,708,406.11
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	100,497,233.50	47,200,000.00	16,147,607.93
小 计	283,490,506.46	451,775,291.73	41,024,548.82

(续)

项 目	本期减少		期末数
	现金变动	非现金变动	
短期借款	176,962,742.78	60,679,285.80	255,462,460.29
其他应付款	57,602,200.00		360,323.14
长期借款（含一年内到期的长期借款）	3,680,678.15		38,055,972.19
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,011,869.86	3,981,310.38	14,648,662.99
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	84,092,412.42		79,752,429.01
小 计	323,349,903.21	64,660,596.18	388,279,847.62

#### 6. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	103,392,774.95	78,775,136.85
其中：支付货款	15,013,277.99	17,068,803.64
支付固定资产等长期资产购置款	85,919,616.86	58,636,333.21
支付费用款	2,459,880.10	3,070,000.00

(四) 其他

1. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			425,789.76
其中：美元	60,116.87	7.0827	425,789.76
应收账款			11,694,584.17
其中：美元	1,651,147.75	7.0827	11,694,584.17

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)12之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	41,529.02	17,694.47
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	41,529.02	17,694.47

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	668,087.06	154,970.29
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	1,011,869.86	881,000.00

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	1,632,255.74	714,021.09
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额 相关收入	1,632,255.74	714,021.09

② 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	1,738,089.96	
投资性房地产	20,799,858.45	585,382.08
小 计	22,537,948.41	585,382.08

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)9及五(一)10之说明。

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	1,600,226.76	247,500.00
1-2年	2,420,729.52	
2-3年	2,420,729.52	
3-4年	1,068,002.76	
4-5年	247,500.00	
合 计	7,757,188.56	247,500.00

**六、研发支出**

项 目	费用化研发支出	
	本期数	上年同期数
直接投入	10,227,621.43	9,079,687.15
直接人工	6,880,187.32	4,599,020.99
资产折旧与摊销	2,567,697.67	1,854,532.49
其他费用	1,170,455.89	1,628,331.69
合 计	20,845,962.31	17,161,572.32
其中：费用化研发支出	20,845,962.31	17,161,572.32

**七、在其他主体中的权益**

(一) 企业集团的构成

1. 公司将温岭市华航电子科技有限公司（以下简称温岭华航公司）、佛山家嘉电子科技有限公司（以下简称佛山家嘉公司）、江苏中立方实业有限公司（以下简称江苏中立方公司）、江苏银立方电子科技有限公司（以下简称江苏银立方公司）、江苏双凯电子有限公司（以下简称江苏双凯公司）、安徽龙辰电子科技有限公司（以下简称安徽龙辰公司）等 6 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地 及注册地	业务 性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
佛山家嘉公司	1768.00	佛山	制造业	100.00		同一控制下 企业合并
温岭华航公司	280.00	温岭	制造业	100.00		同一控制下 企业合并
江苏中立方公司	16,200.00	淮安	制造业	70.00		非同一控制 下企业合并
江苏银立方公司	5,000.00	淮安	制造业		70.00	非同一控制 下企业合并
江苏双凯公司	7,700.00	淮安	制造业	52.00		非同一控制 下企业合并
安徽龙辰公司	10,000.00	铜陵	制造业	80.00		新设

(二) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

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
江苏中立方公司	30%	5,700,331.94		30,304,532.99
安徽龙辰公司	20%	-2,218,704.55		17,708,655.61
江苏双凯公司	48%	-3,771,735.87		31,463,746.57

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司 名称	期末数					
	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
江苏中 立方公 司	63,020,499.03	144,733,750.26	207,754,249.29	106,739,139.33		106,739,139.33
安徽龙 辰公司	18,642,757.58	182,025,633.89	200,668,391.47	88,110,054.68	24,015,058.72	112,125,113.40
江苏双 凯公司	54,021,945.56	132,285,572.28	186,307,517.84	93,905,281.49	26,852,764.33	120,758,045.82

(续上表)

子公司	期初数					
-----	-----	--	--	--	--	--

名称	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
江苏中立方公司	49,509,464.20	126,139,444.06	175,648,908.26	94,807,073.52		94,807,073.52
安徽龙辰公司	37,312,450.91	63,250,296.25	100,562,747.16	925,946.35		925,946.35
江苏双凯公司	22,003,134.48	99,200,965.38	121,204,099.86	41,966,460.24	19,781,980.78	61,748,441.02

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏中立方公司	114,165,612.34	19,001,106.48	19,001,106.48	3,024,822.86
安徽龙辰公司	2,958,511.70	-11,093,522.74	-11,093,522.74	-8,826,720.89
江苏双凯公司	75,025,993.30	-7,776,186.82	-7,776,186.82	-26,219,580.01

(续上表)

子公司名称	上期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏中立方公司	108,763,289.90	28,134,115.65	28,134,115.65	12,502,006.67
安徽龙辰公司	1,504.42	-363,199.19	-363,199.19	-1,165,105.56
江苏双凯公司	11,733,418.26	-3,592,744.91	-3,592,744.91	-2,491,316.98

## 八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	9,110,184.49
其中：计入其他收益	2,710,184.49
计入营业外收入	6,400,000.00
合计	9,110,184.49

(二) 计入当期损益的政府补助金额

项目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	2,710,184.49	1,492,147.69
计入营业外收入的政府补助金额	6,400,000.00	1,000,000.00
合计	9,110,184.49	2,492,147.69



## 九、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)3、五(一)4、五(一)5之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款的36.28%（2022年12月31日：39.17%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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价值。

#### (二) 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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	255,462,460.29	259,123,927.11	259,123,927.11		
应付账款	52,119,352.96	52,119,352.96	52,119,352.96		
其他应付款	1,505,015.57	1,505,015.57	1,505,015.57		
一年内到期的非流动负债	70,637,103.36	74,608,798.04	74,608,798.04		
其他流动负债	28,334,005.30	28,334,005.30	28,334,005.30		
长期借款	35,118,750.00	38,621,164.10	792,900.00	36,772,812.05	1,055,452.05
租赁负债	9,065,329.95	9,503,472.92		8,572,367.44	931,105.48

长期应付款	17,635,880.88	18,220,988.69		18,220,988.69	
小 计	469,877,898.31	482,036,724.69	416,483,998.98	63,566,168.18	1,986,557.53

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	173,054,030.28	176,639,045.62	176,639,045.62		
应付账款	43,583,246.81	43,583,246.81	43,583,246.81		
其他应付款	519,328.89	519,328.89	519,328.89		
一年内到期的非流动负债	69,005,249.34	73,171,140.06	73,171,140.06		
其他流动负债	13,797,750.89	13,797,750.89	13,797,750.89		
长期借款	5,005,805.56	5,537,805.56	5,195,805.56	342,000.00	
租赁负债	4,202,100.94	4,276,699.00		4,276,699.00	
长期应付款	32,223,320.34	34,382,466.59		34,382,466.59	
小 计	341,390,833.05	351,907,483.42	312,906,317.83	39,001,165.59	

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币63,100,000.00元(2022年12月31日：人民币78,101,725.89元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

## 十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

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
持续的公允价值计量				
1. 应收款项融资			2,455,266.19	2,455,266.19
持续以公允价值计量的资产总额			2,455,266.19	2,455,266.19

(二) 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  
应收款项融资(应收票据-银行承兑汇票)，因其期限不超过1年，资金时间价值因素对其公允价值影响不重大，故以其账面价值作为公允价值。

## 十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司实际控制人系林美云。
2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。
3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
林 娜	林美云之女、公司副总经理、董事会秘书
林卫良	林美云之弟
杨 江	林娜之配偶
全永剑	江苏双凯公司少数股东
李红莲	全永剑前妻
浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯公司原少数股东，全永剑、李红莲控制的公司
大连凯立达电子有限公司	全永剑、李红莲控制的公司
浙江铨凯电子科技有限公司	全永剑、李红莲控制的公司
铜陵高新发展投资有限公司	安徽龙辰公司少数股东、公司股东
铜陵高新产业园发展有限公司	原为铜陵高新发展投资有限公司全资子公司；现为铜陵高新发展投资有限公司之关联公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
  - (1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
大连凯立达电子有限公司	采购原料、辅材	3,667,256.64	
铜陵高新发展投资有限公司	物业服务	330,575.12	
铜陵高新产业园发展有限公司	采购水电	19,861.71	

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
浙江凯栎达电子有限公司	销售基膜		63,297,916.94
大连凯立达电子有限公司	销售基膜	5,704,738.70	13,388,128.30
浙江铉凯电子科技有限公司	销售包装纸箱		17,908.32
铜陵高新产业园发展有限公司	销售基膜	994,043.55	

2. 关联租赁情况

(1) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
铜陵高新产业园发展有限公司 [注]	厂房		12,666,203.76	460,126.27	
铜陵高新产业园发展有限公司	办公楼、宿舍	41,529.02			

3. 关联担保情况

截至2023年12月31日，公司及子公司接受关联方担保情况

担保方	被担保方	担保内容	担保金额(万元)	担保到期日	备注
黄冈融资担保集团有限公司	本公司	银行借款	1,000.00	2024年6月20日	同时由本公司、林美云、林娜、杨江提供反担保
林美云	本公司	银行借款	1,000.00	2024年3月29日	
林美云	本公司	银行借款	1,000.00	2024年6月13日	
林美云	本公司	银行借款	500.00	2024年2月9日	
林美云	本公司	银行借款	500.00	2024年2月8日	
林美云	本公司	银行借款	500.00	2024年9月25日	
林美云	本公司	银行借款	410.00	2025年10月18日	
淮安市中小企业投资发展有	江苏中立方公司	银行借款	800.00	2024年10月23日	(1)同时由本公司提供保证担保 (2)淮安市淮阴区人民政府、淮安市淮阴

担保方	被担保方	担保内容	担保金额 (万元)	担保 到期日	备注
限公司					区开源中小企业融资担保有限公司为淮安市中小企业投资发展有限公司提供反担保 (3) 林美云为淮安市淮阴区人民政府、淮安市淮阴区开源中小企业融资担保有限公司提供反担保
林美云	江苏中立方公司	银行借款	490.00	2024年10月16日	同时由本公司提供保证担保, 由江苏中立方公司提供抵押担保
林美云	江苏中立方公司	银行借款	500.00	2024年12月13日	同时由本公司提供保证担保
林美云	温岭华航公司	银行借款	300.00	2024年7月15日	
林美云	温岭华航公司	银行借款	400.00	2024年7月15日	同时由本公司提供保证担保, 由温岭华航公司提供质押担保
林娜、林美云	温岭华航公司	银行借款	500.00	2024年8月1日	同时由温岭华航公司提供抵押担保
林娜、林美云	温岭华航公司	银行借款	500.00	2024年8月1日	
林美云	温岭华航公司	银行借款	300.00	2024年9月26日	
林美云、浙江凯栎达电子有限公司、全永剑、李红莲	江苏双凯公司	银行借款	400.00	2024年10月30日	
林美云、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯公司	银行借款	300.00	2024年3月13日	同时由本公司提供保证担保
林美云、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯公司	银行借款	300.00	2024年3月16日	同时由本公司提供保证担保
林美云、浙江凯栎达电子有限公司	江苏双凯公司	银行借款	300.00	2024年3月26日	同时由本公司提供保证担保
林美云、全永剑	江苏双凯公司	银行借款	1,940.00	2028年1月3日	同时由江苏双凯公司提供抵押担保
林美云	安徽龙辰公司	银行借款	490.00	2024年5月24日	同时由本公司提供保证担保
林美云	安徽龙辰公司	银行借款	1,450.00	2026年3月24日	同时由本公司提供保证担保
林美云	本公司	售后租回融资款	1,180.13	2025年4月25日	同时由温岭华航公司提供保证担保
林美云	本公司	售后租回融资款	1,091.17	2025年6月15日	
林美云、林卫良	温岭华航公司	售后租回融资款	438.15	2025年1月15日	同时由本公司、温岭华航公司提供保证担保
林美云、林卫良	佛山家嘉公司	售后租回融资款	438.15	2025年1月15日	同时由本公司、温岭华航公司提供保证担保
林美云、浙江凯栎达电子有限公司、全永剑、李红莲	江苏双凯公司	售后租回融资款	1,978.20	2025年11月7日	同时由本公司提供保证担保
林美云、浙江凯栎达电子有限公司、全永剑、李红莲	江苏双凯公司	售后租回融资款	677.93	2024年12月21日	同时由本公司提供保证担保
林美云	安徽龙辰公司	融资租赁款	1,010.84	2025年3月9日	同时由本公司、温岭华航公司、佛山家嘉公司、江苏中立方公司提供保证担保

## 5. 关联方资金拆借

### 向关联方拆入资金

#### 1) 2023 年度

关联方名称	期初数	本期借入本金	本期计提利息	本期偿还本金	本期偿付利息	期末数
浙江凯栎达电子有限公司		4,040,000.00	6,984.85	4,040,000.00		6,984.85
全永剑		2,620,000.00	3,338.29	2,270,000.00		353,338.29

#### 2) 2022 年度

关联方名称	期初数	本期借入本金	本期计提利息	本期偿还本金	本期偿付利息	期末数
浙江凯栎达电子有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		

## 6. 关联方贴现票据

### (1) 本公司向关联方贴现票据

关联方名称	2023 年度	2022 年度
浙江铨凯电子科技有限公司		18,753,072.71

### (2) 关联方向本公司贴现票据

关联方名称	2023 年度	2022 年度
浙江凯栎达电子有限公司		4,608,200.66

## 7. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	5,131,672.72	2,527,531.09

## (三) 关联方应收应付款项

### 1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	浙江凯栎达电子有限公司	2,722,434.46	272,243.45	13,256,570.29	662,828.52
	大连凯立达电子有限公司	313,273.17	31,327.32	1,226,551.67	61,327.58
小 计		3,035,707.63	303,570.77	14,483,121.96	724,156.10
应收票据					
	浙江凯栎达电子有限公司			2,000,000.00	
小 计				2,000,000.00	
预付款项					

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	铜陵高新产业园发展有限公司	986.40			
小 计		986.40			
其他应收款					
	铜陵高新发展投资有限公司	1,000,000.00	50,000.00		
	铜陵高新产业园发展有限公司	2,000.00	100.00		
小 计		1,002,000.00	50,100.00		

## 2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	铜陵高新发展投资有限公司	312,649.30	
	铜陵高新产业园发展有限公司	8,028.22	
小 计		320,677.52	
合同负债			
	浙江凯栎达电子有限公司	961.88	
小 计		961.88	
其他应付款			
	浙江凯栎达电子有限公司	6,984.85	
	全永剑	353,338.29	
小 计		360,323.14	
一年内到期的非流动负债			
	铜陵高新产业园发展有限公司	4,625,071.15	
小 计		4,625,071.15	
租赁负债			
	铜陵高新产业园发展有限公司	7,437,901.06	
小 计		7,437,901.06	

## 十二、股份支付

### (一) 以权益结算的股份支付情况



授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	重要参数：以公司收购江苏中立方公司时的股权公允价值为基础， 确定方法：以少数股东支付的转让价格低于股权转让基准日公司股权公允价值中其应享有的部分，确认股份支付
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,051,295.28

(二) 本期确认的股份支付费用总额

授予对象	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
江苏中立方公司少数股东	1,172,168.74	
合计	1,172,168.74	

### 十三、承诺及或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项或重大或有事项。

### 十四、资产负债表日后事项

资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	10,852,660.68
经审议批准宣告发放的利润或股利	10,852,660.68

经公司五届七次董事会审议，2023 年度利润分配预案为：公司拟以现有总股本 90,438,839 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.20 元（含税），不送红股，不以资本公积转增股本。本次权益分派共预计派发现金红利 10,852,660.68 元，如股权登记日应分配股数与该权益分派预案应分配股数不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司核算的结果为准。此方案尚需公司股东大会审议批准。

### 十五、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售基膜、金属化膜和塑料粒子等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1 之说明。

### 十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	28,558,682.64	51,348,778.77
1-2 年	925,045.30	32,869.83
5 年以上		4,295.76
合 计	29,483,727.94	51,385,944.36

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	29,483,727.94	100.00	1,520,438.66	5.16	27,963,289.28
合 计	29,483,727.94	100.00	1,520,438.66	5.16	27,963,289.28

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	51,385,944.36	100.00	2,575,021.68	5.01	48,810,922.68
合 计	51,385,944.36	100.00	2,575,021.68	5.01	48,810,922.68

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,558,682.64	1,427,934.13	5.00
1-2 年	925,045.30	92,504.53	10.00
小 计	29,483,727.94	1,520,438.66	5.16

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额	期末数
-----	-----	--------	-----

		计提	收回 或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	2,575,021.68	-1,050,287.26		4,295.76		1,520,438.66
合计	2,575,021.68	-1,050,287.26		4,295.76		1,520,438.66

(4) 本期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	4,295.76

(5) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 26,941,945.92 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 91.38%, 相应计提的应收账款坏账准备合计数为 1,393,349.56 元。

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借款	65,153,940.93	5,825,748.62
押金保证金	3,000,300.00	4,505,300.00
员工备用金	9,668.00	19,238.67
应收暂付款	105,478.08	136,340.67
合计	68,269,387.01	10,486,627.96

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	66,893,338.39	5,158,079.34
1-2 年	200,300.00	2,800.00
4-5 年		5,325,748.62
5 年以上	1,175,748.62	
合计	68,269,387.01	10,486,627.96

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例	

				(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	68,269,387.01	100.00	4,540,445.54	6.65	63,728,941.47
合计	68,269,387.01	100.00	4,540,445.54	6.65	63,728,941.47

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,486,627.96	100.00	4,518,782.87	43.09	5,967,845.09
合计	10,486,627.96	100.00	4,518,782.87	43.09	5,967,845.09

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	68,269,387.01	4,540,445.54	6.65
其中：1年以内	66,893,338.39	3,344,666.92	5.00
1-2年	200,300.00	20,030.00	10.00
5年以上	1,175,748.62	1,175,748.62	100.00
小计	68,269,387.01	4,540,445.54	6.65

(4) 坏账准备变动情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	257,903.97	280.00	4,260,598.90	4,518,782.87
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-20,030.00	20,030.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,106,792.95	-280.00	-3,084,850.28	21,662.67

项 目	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)	
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	3,344,666.92	20,030.00	1,175,748.62	4,540,445.54
期末坏账准备计 提比例(%)	5.00	10.00	100.00	6.65

各阶段划分依据：自初始确认后信用风险未显著增加划分为第一阶段，自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值划分为第二阶段；自初始确认后已发生信用减值划分为第三阶段

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例(%)	期末坏账准备
安徽龙辰公司	资金拆借款	57,962,274.17	1 年以内	84.90	2,898,113.71
江苏中立方公司	资金拆借款	4,441,559.24	1 年以内	6.51	222,077.96
佛山家嘉公司	资金拆借款	2,225,748.62	1-5 年	3.26	1,238,248.62
君创国际融资租赁 有限公司	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	2.93	100,000.00
铜陵高新发展投资 公司	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	1.46	50,000.00
小 计		67,629,582.03		99.06	4,508,440.29

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	173,630,175.36		173,630,175.36	164,418,006.62		164,418,006.62
合 计	173,630,175.36		173,630,175.36	164,418,006.62		164,418,006.62

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面 价值	减值 准备	追加 投资	减少 投资	计提 减值 准备	其他	账面 价值	减值 准备
温岭华航公司	5,407,979.61						5,407,979.61	

佛山家嘉公司	18,130,900.47						18,130,900.47
江苏中立方公司	28,879,126.54					1,172,168.74	30,051,295.28
江苏双凯公司	32,000,000.00		8,040,000.00				40,040,000.00
安徽龙辰公司	80,000,000.00						80,000,000.00
小 计	164,418,006.62		8,040,000.00			1,172,168.74	173,630,175.36

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	215,894,173.30	148,667,482.19	210,578,776.48	137,353,017.60
其他业务收入	22,659,640.42	22,784,039.07	13,430,539.57	11,901,750.00
合 计	238,553,813.72	171,451,521.26	224,009,316.05	149,254,767.60
其中：与客户之间的合同产生的收入	238,553,813.72	171,451,521.26	224,009,316.05	149,254,767.60

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
基膜	197,323,365.50	129,855,491.73	192,091,805.24	119,371,992.66
金属化膜	3,253,541.27	3,248,792.21	682,577.82	634,181.58
塑料粒子	15,317,266.53	15,563,198.25	17,391,334.13	17,346,843.36
聚丙烯	22,180,445.28	22,784,039.07	13,410,507.36	11,883,818.74
其他	479,195.14		433,091.50	17,931.26
小 计	238,553,813.72	171,451,521.26	224,009,316.05	149,254,767.60

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	238,553,813.72	171,451,521.26	224,009,316.05	149,254,767.60
小 计	238,553,813.72	171,451,521.26	224,009,316.05	149,254,767.60

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	238,553,813.72	224,009,316.05
小 计	238,553,813.72	224,009,316.05

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 1,782,036.30 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
直接投入	4,536,746.38	4,898,738.40
职工薪酬	1,947,954.09	1,890,825.97
资产折旧和摊销	1,050,892.50	309,167.14
其他	956,932.95	1,410,680.23
合 计	8,492,525.92	8,509,411.74

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置金融工具取得的投资收益	-185,577.38	-255,116.13
其中：应收款项融资贴现利息	-185,577.38	-255,116.13
合 计	-185,577.38	-255,116.13

**十七、其他补充资料**

(一) 非经常性损益

项 目	金额
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	135,252.62
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	9,110,184.49
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	136,863.62
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,358.82
小 计	9,388,659.55
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	1,216,067.27
少数股东权益影响额（税后）	320,446.10
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,852,146.18

## (二) 净资产收益率及每股收益

### 1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.24	0.48	0.48
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.57	0.39	0.39

### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	43,484,862.44
非经常性损益	B	7,852,146.18
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	35,632,716.26
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	448,684,891.01
股份支付增加归属于公司普通股股东的净资产	E	820,518.11
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	6
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	470,837,581.29
加权平均净资产收益率	M=A/L	9.24%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	7.57%

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	43,484,862.44
非经常性损益	B	7,852,146.18
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	35,632,716.26
期初股份总数	D	90,438,839.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	



项 目	序号	本期数
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	90,438,839.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.48
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.39

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

湖北龙辰科技股份有限公司

二〇二四年四月二十四日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	135,252.62
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	9,110,184.49
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	136,863.62
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,358.82
<b>非经常性损益合计</b>	<b>9,388,659.55</b>
减：所得税影响数	1,216,067.27
少数股东权益影响额（税后）	320,446.10
<b>非经常性损益净额</b>	<b>7,852,146.18</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用