

HCPOWER[®]

红光电能

NEEQ: 874375

常州市红光电能科技股份有限公司



年度报告

2024

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、公司负责人徐东亮、主管会计工作负责人林小云及会计机构负责人（会计主管人员）林小云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“五、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

因客户信息涉及公司商业秘密，且相关客户与公司签订了保密协议，为避免不正当竞争，最大限度保护公司利益和股东利益，豁免披露了部分客户名称。

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	7
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第五节	公司治理	23
第六节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况.....	111

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	江苏省常州市武进区礼嘉镇桂阳路 1 号

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、挂牌公司、红光电能	指	常州市红光电能科技股份有限公司
行远电源、行远销售	指	常州市红光电能科技股份有限公司控股子公司常州市行远电源销售有限公司
为先电源、为先制造	指	常州市红光电能科技股份有限公司控股子公司常州市为先电源制造有限公司
红光德国	指	常州市红光电能科技股份有限公司德国控股子公司 HG Power GmbH
全福能源	指	常州市全福能源创新科技服务合伙企业（有限合伙），公司股东，员工持股平台
新武创	指	常州市新武创创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
远创管理	指	常州市远创管理咨询合伙企业（有限合伙），公司股东
广进管理	指	常州市广进管理科技合伙企业（有限合伙），公司股东
主要股东	指	持有公司 5%以上（含 5%）股份的股东
董事会	指	常州市红光电能科技股份有限公司董事会
监事会	指	常州市红光电能科技股份有限公司监事会
股东大会	指	常州市红光电能科技股份有限公司股东大会
Maytronics	指	Maytronics Ltd，是一家位于以色列的公司，主要产品是 Dolphin，一种游泳池清洁机器人
微芯科技	指	微芯科技公司（Microchip Technology Incorporated），股票代码“MCHP”，是全球领先的单片机和模拟半导体供应商
Urmet	指	欧蒙特电子
Ansmann AG	指	Ansmann Energy Intl.Ltd.
MPL	指	MPL Power Elektro Sp. z o.o.
江海储能	指	南通江海储能技术有限公司
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上期、上年同期	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	常州市红光电能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	CHANGZHOU HG POWER TECHNOLOGY CO.,LTD		
	HGPOER		
法定代表人	徐东亮	成立时间	1981年3月12日
控股股东	控股股东为（徐东亮）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（徐东亮、白斐斐、徐国清），一致行动人为（常州市远创管理咨询合伙企业（有限合伙）、常州市广进管理科技合伙企业（有限合伙））
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)-其他电子设备制造(C399)-其他电子设备制造(C3990)		
主要产品与服务项目	稳压电源、适配器、LED驱动、模块电源和电源系统		
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	红光电能	证券代码	874375
挂牌时间	2024年5月20日	分层情况	基础层
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）	25,250,000
主办券商（报告期内）	东海证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市浦东新区东方路1928号东海证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈卫民	联系地址	江苏省常州市武进区礼嘉镇桂阳路1号
电话	0519-86735639	电子邮箱	cwm@hgpower.com
传真	0519-86731270		
公司办公地址	江苏省常州市武进区礼嘉镇桂阳路1号	邮政编码	213176
公司网址	www.hgpower.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	91320412250920758E		

注册地址	江苏省常州市武进区礼嘉镇桂阳路 1 号		
注册资本（元）	25,250,000.00	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

公司专注于开关电源产品的研发、生产和销售，其产品广泛应用于 LED 照明、通信网络设备、家用电器、计算机以及工业设备等领域。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的规定，公司的行业归属为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“C399 其他电子设备制造”类别下的“C3990 其他电子设备制造”。

长期以来，公司始终以满足客户需求为核心，致力于提供高品质、高效率且智能化的开关电源解决方案。通过持续的技术创新和严格的质量管理，公司在市场上建立了良好的声誉，并与多家知名客户建立了稳固的合作关系，其中包括 Maytronics、微芯科技、Urmet、Ansmann AG、MPL 以及江海储能等。

公司拥有独立的研发和设计部门，现已获授权专利 70 项，其中发明专利 7 项。公司经过不断地进行技术创新通过直接销售为主的模式不断地开拓国内外业务，收入来源以产品销售为主。

2024 年全年公司新申请专利及软著共 5 项，正在进行新能源行业综合电源系统产品的整机验证和定型试验，预计新能源产业相关产品未来将成为公司业绩的主要增长点。2024 年定制综合电源系统产品业务已经形成销售 2,475.15 万元，将在一到两年内形成具备一定竞争能力的产品系列。

截至本报告期末及预计在未来一段时间内，公司的商业模式将保持稳定不变。公司将继续专注于开关电源产品的研发、生产和销售，并通过不断进行技术创新和市场开拓来巩固和发展其核心竞争力。公司管理层认为，当前的商业模式已经证明了其有效性和可持续性，并且能够支持公司的长期发展目标。因此，在报告期及未来一段时间内，公司将维持现有的商业模式不变，除非出现重大的市场变化或战略机遇。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2022 年 12 月获评江苏省“专精特新”中小企业 2023 年 12 月获评高新技术企业

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	210,125,534.01	183,948,239.09	14.23%
毛利率%	27.99%	24.29%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	19,477,393.68	10,400,042.31	87.28%

归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	17,810,453.38	9,059,785.69	96.59%
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）	13.45%	8.01%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	12.30%	6.97%	-
基本每股收益	0.77	0.41	87.80%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	264,588,168.69	233,267,785.60	13.43%
负债总计	112,800,834.03	94,003,609.03	20.00%
归属于挂牌公司股东的净资产	150,086,830.33	137,432,928.00	9.21%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.94	5.44	9.19%
资产负债率%（母公司）	41.04%	37.03%	-
资产负债率%（合并）	42.63%	40.30%	-
流动比率	183.30%	186.53%	-
利息保障倍数	106.97	67.93	-
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	20,214,530.41	11,144,013.24	81.39%
应收账款周转率	4.35	5.87	-
存货周转率	3.28	2.58	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	13.43%	-10.88%	-
营业收入增长率%	14.23%	-32.93%	-
净利润增长率%	80.71%	-20.22%	-

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	59,350,114.25	22.43%	55,782,017.39	23.91%	6.40%
应收票据	5,293,577.14	2.00%	2,508,120.80	1.08%	111.06%
应收账款	56,847,613.34	21.49%	28,724,292.70	12.31%	97.91%
交易性金融资产	24,586,764.51	9.29%	21,636,852.82	9.28%	13.63%
预付款项	3,550,756.58	1.34%	4,025,185.66	1.73%	-11.79%
其他应收款	1,846,056.51	0.70%	1,428,357.89	0.61%	29.24%
存货	38,589,476.89	14.58%	42,838,639.85	18.36%	-9.92%
其他流动资产	13,810,188.16	5.22%	14,843,318.72	6.36%	-6.96%
固定资产	31,929,620.62	12.07%	34,526,098.76	14.80%	-7.52%

在建工程	14,328,443.92	5.42%	11,610,002.73	4.98%	23.41%
无形资产	11,970,971.87	4.52%	12,359,100.92	5.30%	-3.14%
应付票据	33,934,156.27	12.83%	24,542,021.00	10.52%	38.27%
应付账款	54,178,054.31	20.48%	40,707,917.37	17.45%	33.09%
合同负债	12,700,437.33	4.80%	12,693,468.17	5.44%	0.05%
应付职工薪酬	5,806,806.48	2.19%	5,225,763.66	2.24%	11.12%
应交税金	2,075,533.69	0.78%	1,041,181.06	0.45%	99.34%
其他应付款	108,908.12	0.04%	5,749,000.55	2.46%	-98.11%

项目重大变动原因

- 1、应收票据：主要系 2024 年国内销售业务增加，新增票据。
- 2、应收账款：主要系 2024 年销售业务规模增长，应收销售货款相应增加。
- 3、其他应收款：主要系 2024 年因子公司出口销售增长，出口退税较 23 年期末增加。
- 4、应付票据：主要系 2024 年因采购规模增加，开具承兑汇票支付采购款相应增加。
- 5、应付账款：主要系 2024 年采购规模增加，供应商应付账款相应增加。
- 6、应交税金：主要系 2024 年境外子公司业务产生的期末应交增值税。
- 7、其他应付款：主要系 2024 年支付以前年度分红款所致。

(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	210,125,534.01	-	183,948,239.09	-	14.23%
营业成本	151,321,147.93	72.01%	139,275,377.23	75.71%	8.65%
毛利率%	27.99%	-	24.29%	-	-
销售费用	13,022,827.87	6.20%	11,408,360.46	6.20%	14.15%
管理费用	21,199,916.14	10.09%	18,121,833.71	9.85%	16.99%
研发费用	8,303,255.31	3.95%	8,402,688.03	4.57%	-1.18%
财务费用	-1,301,359.24	-0.62%	-819,334.68	-0.45%	58.83%
其他收益	7,295,062.67	3.47%	9,091,747.95	4.94%	-19.76%
投资收益	793,333.33	0.38%	325,277.77	0.18%	143.89%
净利润	19,522,360.01	9.29%	10,802,909.89	5.87%	80.71%

项目重大变动原因

- 1、营业收入：主要系 2024 年新增新的销售业务及原有业务规模较去年同期增长。
- 2、营业成本：主要系 2024 年新业务成本略低于原有业务成本，以及采购成本略有下降。
- 3、毛利率：主要系新增新业务及原有业务规模增长及采购成本略有下降。
- 4、财务费用：主要系子公司因汇率变动，形成的汇兑收益。
- 5、净利润：主要系 2024 年原有业务增长及新业务利润的增加。
- 6、投资收益：主要系 2024 年结构性存款收益较上年增加。

7、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	207,849,290.45	182,643,258.60	13.80%
其他业务收入	2,276,243.56	1,304,980.49	74.43%
主营业务成本	149,545,022.28	138,362,062.01	8.08%
其他业务成本	1,776,125.65	913,315.22	94.47%

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
开关电源	157,190,537.06	107,465,030.88	31.63%	14.99%	7.65%	4.66%
贸易收入	50,658,753.39	42,079,991.40	16.93%	10.26%	9.21%	0.80%
其他	2,276,243.56	1,776,125.65	21.97%	74.43%	94.47%	-8.04%

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	46,089,715.74	25,937,733.89	43.72%	48.61%	31.12%	7.50%
境外	164,035,818.27	125,383,414.04	23.56%	7.26%	4.93%	1.69%

收入构成变动的原因

- 1、其他：主要系 2024 年技术服务收入增加。
- 2、境内：主要系 2024 年国内新增业务及采购成本略有下降。

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	Maytronics Ltd	54,788,002.56	26.07%	否
2	MPL POWER ELEKTRO SP. Z O. O.	25,485,046.60	12.13%	否
3	Fritz Berger GmbH	16,506,517.83	7.86%	否
4	MICROCHIP TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.	15,372,888.88	7.32%	否

5	客户五	15,107,751.70	7.19%	否
合计		127,260,207.57	60.57%	-

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	深圳市正浩创新科技股份有限公司	38,270,533.66	26.60%	否
2	Arrow RAPAC LTD	6,831,996.63	4.75%	否
3	常州每塑美塑胶有限公司	6,211,516.39	4.32%	否
4	常州市森泊隆电气科技有限公司	5,191,553.80	3.61%	否
5	西安中甲电气有限责任公司	5,009,364.16	3.48%	否
合计		61,514,964.64	42.76%	-

(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	20,214,530.41	11,144,013.24	81.39%
投资活动产生的现金流量净额	-7,276,728.93	-16,477,943.32	55.84%
筹资活动产生的现金流量净额	-12,444,956.60	-2,302,329.59	-440.54%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额：主要系购买商品、接受劳务支付的现金以及支付的税费比上年度减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：主要系理财产品到期收回及产生的投资收益大于上年度。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：主要系未新增吸收的投资款及分配股利、利润或偿付利息支付的现金大于上年度。

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
常州市行远电源销售有限公司	控股子公司	主要负责公司产品	1,000,000.00 元	36,133,723.49	1,949,507.58	123,586,999.34	-81,136.49

司	司	出 口。					
常州市 为先电 源制造 有限公司	控 股 子 公 司	主要 从事 贴片 生 产， 与红 光电 能主 营业 务密 切相 关。	500,000 .00 元	317,620.97	89,126.54	2,416,720.03	1,122.71
HGPOWER GmbH	控 股 子 公 司	主要 负责 欧洲 市场 的销 售工 作。	25,000 欧元	21,932,955.41	13,290,162.03	51,790,815.19	149,887.78

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
结构性存款	自有资金	21,000,000.00	0.00	不存在
国债逆回购	自有资金	3,076,000.00	0.00	不存在
合计	-	24,076,000.00	0.00	-

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、 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
市场风险	开关电源作为一种应用范围广、市场需求量大的产品，其生产厂商数量较为众多。从行业发展角度来看，随着全球产业转移进程的持续深化以及技术创新的加速推进，国际分工体系和市场竞争态势或将发生转变；同时，受宏观经济环境波动的影响，下游应用领域的市场供需关系可能出现变化，这或将导致部分客户削减采购规模，进而使公司面临订单量下滑的情况。若公司对产业演进趋势判断失误，未能及时把握技术发展方向，则可能丧失现有的市场竞争优势，致使市场份额和利润水平出现下降。为此，公司制定了针对性策略：坚持以客户需求为导向，通过为客户量身定制研发产品的方式，有效规避盲目开拓市场带来的经营风险。
技术创新风险	电力电子技术的持续进步推动电子产品功能日益丰富、品类不断增加，产品迭代周期显著缩短，各类新型电子产品呈现爆发式增长态势。在此背景下，开关电源行业未来将朝着智能控制、高功率密度、环保节能和零碳排放的方向发展。为适应这一技术趋势，公司必须持续推动技术创新，提升产品市场竞争力，以满足日益激烈的市场竞争需求。若公司未来无法保持技术研发优势，难以及时响应市场及客户对前沿技术和创新产品的需求，则可能对公司长期盈利能力和财务表现造成不利影响。为此，公司采取以下应对策略：深化与高校的产学研合作，持续引进专业技术人才，并加强对研发团队的培训投入，以此降低技术创新过程中的不确定性风险。
原材料价格波动风险	公司生产所需的核心原材料包括半导体器件、电阻电容元件、磁性材料、线缆及外壳等。根据报告期数据显示，直接材料成本在主营业务收入中的占比达到 52.59%。由于市场供需变化及宏观经济环境波动，公司主要原材料的采购价格未来可能出现起伏，这将直接影响产品的生产成本和毛利率水平。因此，公司存在因原材料价格波动而导致经营业绩受到负面冲击的风险。为应对这一风险，公司采取的策略是：与供应商建立长期稳定的合作关系，通过签订长期供货协议并锁定采购价格的方式，有效控制原材料价格变动带来的不确定性风险。
境外业务风险	报告期内，公司实现境外销售收入 16,403.58 万元，占营业总收入的 78.07%。公司产品主要出口至以色列、欧盟及北美等地区，并在德国设立子公司专门负责欧洲市场的业务拓展。由于国际业务面临贸易壁垒、地缘冲突等不确定因素，对公司的全球化管理能力提出了更高要求。若公司无法及时适应海外市场的政治环境、文化差异及法律法规变化，或未能有效应对国际政治

	<p>经济形势波动，可能对公司经营发展产生不利影响。为此，公司采取双重保障措施：一方面通过德国子公司开展境外业务，降低直接出口的潜在风险；另一方面加大国内市场开发力度，逐步提高国内销售在公司整体收入中的占比。</p>
实际控制人不当控制的风险	<p>公司控股股东为徐东亮、白斐斐和徐国清三人。其中，徐东亮直接持有公司 10,920,000 股，占总股本的 43.25%，同时通过全福能源、广进管理和远创管理间接持有 0.56%、0.02%和 0.02%的股份，合计持股比例达 43.85%。徐国清作为徐东亮父亲，直接持有 4,368,000 股，占比 17.30%；白斐斐作为徐东亮母亲，直接持有 6,552,000 股，占比 25.95%，并通过广进管理和远创管理间接持有各 1.88%的股份，合计持股 29.71%。目前，徐东亮担任公司董事长兼总经理，徐国清和白斐斐均为董事，控股股东可通过行使表决权直接参与公司经营管理，在发展战略、生产经营、人事安排及利润分配等重大事项上具有决定性影响，存在因控股股东不当控制而损害公司及中小股东权益的风险。为防范此类风险，公司将强化内审部门职能，定期开展内审工作以确保内控有效性；提升信息披露透明度，及时准确披露控股股东相关信息及其影响，包括关联交易等；并建立健全关联交易管理制度，严格审核和监督控股股东与公司之间的交易行为。</p>
产品质量风险	<p>公司建立了贯穿产品设计、生产制造及销售服务全流程的质量管理体系。在报告期内，公司未出现因质量问题引发的行政处罚或重大争议事件。然而，若公司在原材料采购、产品研发、生产制造或销售服务等环节出现重大质量管理疏漏，并由此导致产品发生严重质量问题，则可能对公司的正常经营和市场形象造成重大损害。为防范此类风险，公司已采取以下改进措施：加大质量管理的资源投入，包括为研发验证环节增添专业检测设备，同时正在全质量管理流程中部署 MES 软件系统，以全面提升质量追溯能力。</p>
汇率波动风险	<p>公司海外业务主要以美元、欧元等外币作为结算货币，因此面临汇率波动的风险。根据报告期数据，公司境外销售占整体营收比重达 78.07%，当期汇兑损益为-1,234,956.86 元。这表明汇率变动可能对公司经营业绩造成影响。为应对这一风险，公司通过购买银行“增汇宝 2 号”理财产品，并采取灵活的结汇策略来降低汇率波动带来的不利影响。</p>
税收优惠政策变动的风险	<p>公司于 2023 年 12 月 13 日获得国家高新技术企业认定，资质有效期三年。依据《中华人民共和国企业所得税法》等法规，报告期内公司适用 15%的企业所得税优惠税率。同时，根据企业所得税法及财税〔2015〕119 号、财税〔2018〕99 号等文件规定，公司实际发生的研发费用可享受税前加计扣除优惠。若未来税收政策调整或公司不再符合优惠条件，将对公司盈利水平造成影响。针对此风险，公司采取的应对措施是：当前政府尚未发布高新技术企业税收政策调整通知，公司已取得的高新技术企业资质有效期至 2026 年，短期内政策保持稳定，不会对公司经营造成不利影响。</p>

<p>应收账款坏账风险</p>	<p>报告期内，公司应收账款余额达 5,684.76 万元，占期末流动资产的 27.88%。虽然这些应收账款均源于正常经营活动，且账龄结构良好（主要集中于一年以内），但随着业务规模扩大，应收账款余额将持续增长。若遇宏观经济波动或客户经营状况恶化，加之公司催收措施不到位，则可能面临坏账风险。为此，公司优化了应收账款管理策略，重点在国内业务中提高预付款比例要求，以降低未来应收账款逾期风险。</p>
<p>存货跌价风险</p>	<p>公司存货主要包括原材料和库存商品等。报告期末，公司存货余额为 3,858.95 万元，占流动资产总额的 18.92%。公司持续与供应商及客户保持良好合作，通过优化供应链管理和提升存货周转效率，合理控制各类存货库存规模。但随着业务规模扩大，存货金额将相应增长，若遇市场需求变化，可能出现存货贬值、积压或滞销情况，进而影响公司财务状况和盈利能力。为防范此类风险，公司实施"以单定产"的生产模式，严格限制无定金预采购行为，有效降低因订单波动导致的原材料库存积压风险。</p>
<p>知识产权风险</p>	<p>公司采取申请专利、登记软件著作权等措施保护自主技术的知识产权，这些知识产权对公司长期发展具有重要价值。然而仍存在核心技术被同业竞争者仿制或盗用的潜在风险。此外，虽然公司始终坚持自主研发创新，但仍可能面临竞争对手或其他利益相关方发起恶意诉讼、干扰公司正常经营活动的风险。针对上述风险，公司实施以下防范措施：加强知识产权制度建设，定期组织专项培训提升员工知识产权意识，预先制定应对恶意诉讼的预案，并与专业律所建立合作机制以完善法律应对策略。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 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

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	31,423	0.02
作为被告/被申请人	26,856	0.02%
作为第三人	0	0%
合计	58,279	0.04%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

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		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
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		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
接受关联方担保	100,000,000.00	36,060,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述接受担保情况发生额为公司实际控制人对公司向银行申请的银行贷款提供的连带责任担保，属于公司单方面受益情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
徐东亮、白斐斐、徐国清、陈卫民、林小云、顾	2023年11月20日	-	挂牌	关于未履行承诺的约束措施	相关约束措施详见公开转让说明书	正在履行中

云飞、刘兆峰、黄恺、吴文、方丹红						
徐东亮、白斐斐、徐国清、陈卫民、林小云、顾云飞、刘兆峰、黄恺、吴文、方丹红	2023年9月5日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
徐东亮、白斐斐、徐国清、陈卫民、林小云、顾云飞、刘兆峰、黄恺、吴文、方丹红	2023年10月12日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺规范和减少关联交易	正在履行中
徐东亮、白斐斐、徐国清	2023年10月12日	-	挂牌	资金占用承诺	大股东承诺不以任何形式占用公司资金	正在履行中
徐东亮、白斐斐、徐国清、陈卫民、林小云、顾云飞、刘兆峰、黄恺、吴文、方丹红	2023年9月5日	-	挂牌	资金占用承诺	董监高承诺不以任何形式占用公司资金	正在履行中
徐东亮、白斐斐、徐国清	2023年11月20日	-	挂牌	规范与关联方往来行为	按照监管要求对大股东的关联方交易、资金往来等行为建立严格的内部控制制度，确保其合法性、公允性和透明度。	正在履行中
徐东亮、白斐斐、徐国清	2023年11月20日	-	挂牌	关于历史上存在的转贷事项的承诺	大股东就历史上存在过的转贷事项进行了承诺	正在履行中
徐东亮、白	2023年11	-	挂牌	关于社会	大股东就社会保	正在履行中

斐斐、徐国清	月 20 日			保险事宜的承诺	险的事宜进行了承诺	
徐东亮、白斐斐、徐国清	2023 年 11 月 20 日	-	挂牌	关于住房公积金事宜的承诺	大股东就住房公积金事宜进行了承诺	正在履行中
徐东亮	2024 年 1 月 30 日	-	挂牌	其他与申请挂牌相关的承诺	企业实控人就挂牌相关事宜进行了承诺	正在履行中
潘丽洁	2024 年 1 月 30 日	-	挂牌	其他与申请挂牌相关的承诺	企业实控人配偶就挂牌相关事宜进行了承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	抵押	14,394,121.49	5.44%	开具银行承兑汇票
货币资金	货币资金	封存	229.60	0.00%	外币账户因长期未使用而封存
应收票据		已背书	205,470.00	0.08%	已背书且在资产负债表日尚未到期的票据
房屋建筑	固定资产	抵押	18,032,895.30	6.82%	用于公司银行借款、开具银行承兑汇票抵押
土地	无形资产	抵押	11,707,901.06	4.42%	用于公司银行借款、开具银行承兑汇票抵押
总计	-	-	44,330,343.95	16.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司出于经营活动的需要向银行抵押、质押一部分资产占总资产比例较小，对公司长期健康发展影响较小。

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	8,230,000	32.59%	0	8,230,000	32.59%
	其中：控股股东、实际控制人	5,460,000	21.62%	0	5,460,000	21.62%
	董事、监事、高管	5,460,000	21.62%	0	5,460,000	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	17,020,000	67.41%	0	17,020,000	67.41%
	其中：控股股东、实际控制人	16,380,000	64.87%	0	16,380,000	64.87%
	董事、监事、高管	16,380,000	32.44%	0	16,380,000	32.44%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		25,250,000	-	0	25,250,000	-
普通股股东人数						8

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	徐东亮	10,920,000	0	10,920,000	43.25%	8,190,000	2,730,000	0	0
2	白斐斐	6,552,000	0	6,552,000	25.95%	4,914,000	1,638,000	0	0
3	徐国清	4,368,000	0	4,368,000	17.30%	3,276,000	1,092,000	0	0
4	常州市全福能源创新科技服务合伙企业(有限合伙)	1,200,000	0	1,200,000	4.75%	0	1,200,000	0	0

5	常州市新武创创业投资合伙企业(有限合伙)	1,000,000	0	1,000,000	3.96%	0	1,000,000	0	0
6	常州市广进管理科技合伙企业(有限合伙)	480,000	0	480,000	1.90%	320,000	160,000	0	0
7	常州市远创管理咨询合伙企业(有限合伙)	480,000	0	480,000	1.90%	320,000	160,000	0	0
8	周仁杰	250,000	0	250,000	0.99%	0	250,000	0	0
	合计	25,250,000	0	25,250,000	100%	17,020,000	8,230,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

白斐斐与徐东亮系母子关系，徐国清与徐东亮系父子关系，白斐斐与徐国清为夫妻关系，徐东亮为常州市远创管理咨询合伙企业（有限合伙）与常州市广进管理科技合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，徐东亮为常州市全福能源创新科技服务合伙企业（有限合伙）的有限合伙人并持有 12.40% 的份额。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

徐东亮直接持有公司 43.25% 的股份，通过全福能源、远创管理及广进管理间接持有公司 0.60% 的股份，合计持有公司 43.85% 的股份，为公司第一大股东，现担任公司董事长兼总经理；徐东亮母亲白斐斐直接持有公司 25.95% 的股份，通过远创管理及广进管理间接持有公司 3.76% 的股份，合计持有公司 29.71% 的股份，现担任公司董事；徐东亮父亲徐国清直接持有公司 17.30% 的股份，现担任公司董事。除此之外，公司其他单一股东的持股比例均较低。

鉴于徐国清、白斐斐系徐东亮的父母，徐东亮、徐国清、白斐斐持股比例均高于 5%，且均为公司现任董事，在公司经营决策中发挥重要作用。因此，认定徐东亮为公司控股股东，徐东亮、徐国清和白斐斐为公司实际控制人。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

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

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 6 月 11 日	1.34	0	0
2024 年 10 月 8 日	1.2	0	0
合计	2.54	0	0

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	1.95	0	0

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(二) 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				
徐东亮	董事长、总经理	男	1967年3月	2022年10月20日	2025年10月19日	10,920,000	0	10,920,000	43.25%
白斐斐	董事	女	1944年11月	2022年10月20日	2025年10月19日	6,552,000	0	6,552,000	25.95%
徐国清	董事	男	1944年10月	2022年10月20日	2025年10月19日	4,368,000	0	4,368,000	17.30%
陈卫民	董事、董秘、销售总监	男	1972年8月	2022年10月20日	2025年10月19日	0	0	0	0%
林小云	董事、财务总监	女	1981年10月	2022年10月20日	2025年10月19日	0	0	0	0%
黄恺	监事会主席	男	1983年8月	2022年10月20日	2025年10月19日	0	0	0	0%
吴文	监事	男	1967年4月	2022年10月20日	2025年10月19日	0	0	0	0%
方丹红	职工代表监事	女	1991年10月	2022年10月20日	2025年10月19日	0	0	0	0%
刘兆峰	运营总监	男	1979年7月	2022年10月20日	2025年10月19日	0	0	0	0%

顾云飞	技术总监	男	1982年12月	2022年10月20日	2025年10月19日	0	0	0	0%
-----	------	---	----------	-------------	-------------	---	---	---	----

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

徐东亮为公司控股股东，徐东亮、白斐斐、徐国清三人为公司实际控制人。白斐斐与徐东亮系母子关系，徐国清与徐东亮系父子关系，白斐斐与徐国清为夫妻关系。

(三) 变动情况

适用 不适用

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

(四) 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

(二) 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
管理人员	16	0	0	16
生产人员	164	0	8	156
销售人员	12	0	0	12
技术人员	28	3	0	31
财务人员	6	0	0	6
行政人员	12	0	2	10
员工总计	238	3	10	231

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	37	40
专科	40	39
专科以下	160	151
员工总计	238	231

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

公司为员工制定了符合当地政策法规要求的薪酬政策，采用基本工资与岗位工资和考核相结合的“绩效导向型”薪酬政策，公司无离退休职工需要公司承担费用。

(三) 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律、法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，并按照相关规定和制度规范运作。

公司管理层未引入职业经理人。

公司报告期内未修改公司治理的各项制度，董事会对全部重大事项均进行了事前审核，保护了所有股东的平等权利。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会认真履行监督职责，在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

业务方面：公司拥有完整的研发、采购、生产、销售及售后服务体系，核心业务独立运营，不依赖控股股东或关联方。主要客户及供应商均为独立第三方。公司自主掌握核心技术（如专利、商标等），具备独立的市场竞争力和持续经营能力，近三年主营业务收入稳定，无重大依赖单一客户或供应商的情形。

资产方面：公司合法拥有生产经营所需的土地、厂房、设备、知识产权等资产，权属清晰且与股东资产严格分离，不存在混同或依赖股东资产的情况。关键生产设施、技术及无形资产（如商标、专利等）均登记在公司名下，未与股东共用或存在权属争议，确保资产完整性和自主使用权。

人员方面：公司高级管理人员（如总经理、财务负责人等）均专职任职，未在控股股东处兼任经营性职务；员工招聘、薪酬及考核由公司独立管理，与股东无人员混用。核心团队（如研发、销售等）与公司签订劳动合同及竞业限制协议，确保人员独立性，股东未通过人事安排干预公司经营决策。

财务方面：公司设立独立财务部门，配备专职人员，并建立完整的会计核算及资金管理制度。拥有独立银行账户，资金使用由公司自主审批，无股东占用或违规担保行为；依法独立纳税，财务报告经第三方审计，确保财务数据真实、准确，不受外部不当影响。

机构方面：公司治理结构健全（股东大会、董事会、监事会等），议事规则清晰，决策程序合规。办公及经营场所与股东物理隔离，内部部门（如生产、销售、行政等）设置完整且职能明确。子公司或分支机构（如有）均纳入统一管理体系，确保整体运营的独立性和可控性。

综上公司在业务、人员、资产、机构和财务上均能保证独立性且不存在不能保持自主经营能力的情况，不存在与控股股东或实际控制人的同业竞争。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司在本年度未发现财务管理和风险控制上的重大内部缺陷，本年度也未发生重大会计差错责任事故。公司建立了完整的财务管理和风险控制制度，在日常的管理中注重审批过程和风险的识别，通过积极推行信息化管理举措减少了人为误差。

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

第六节 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〔2025〕15-18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灵隐街道西溪路128号			
审计报告日期	2025年4月26日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈振伟 4年	陈迪威 4年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	4年			
会计师事务所审计报酬（万元）	30			

审 计 报 告

天健审〔2025〕15-18号

常州市红光电能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了常州市红光电能科技股份有限公司（以下简称红光电能公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024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，公允反映了红光电能公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2024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，我们独立于红光电能公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

红光电能公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估红光电能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。

红光电能公司治理层（以下简称治理层）负责监督红光电能公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

我们也执行以下工作：

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对红光电能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红光电能公司不能持续经营。

（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）就红光电能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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：陈振伟

中国·杭州 中国注册会计师：陈迪威

二〇二五年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	59,350,114.25	55,782,017.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2	24,586,764.51	21,636,852.82
衍生金融资产			
应收票据	3	5,293,577.14	2,508,120.80
应收账款	4	56,847,613.34	28,724,292.70
应收款项融资	5	50,000.00	250,000.00
预付款项	6	3,550,756.58	4,025,185.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7	1,846,056.51	1,428,357.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	8	38,589,476.89	42,838,639.85
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9	13,810,188.16	14,843,318.72
流动资产合计		203,924,547.38	172,036,785.83
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	10	31,929,620.62	34,526,098.76
在建工程	11	14,328,443.92	11,610,002.73
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	12	1,647,889.21	1,919,482.20
无形资产	13	11,970,971.87	12,359,100.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	14	168,900.96	316,420.56
递延所得税资产	15	244,785.89	150,254.60
其他非流动资产	16	373,008.84	349,640.00
非流动资产合计		60,663,621.31	61,230,999.77
资产总计		264,588,168.69	233,267,785.60
流动负债：			
短期借款	18	2,002,108.33	2,002,352.78
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	19	33,934,156.27	24,542,021.00
应付账款	20	54,178,054.31	40,707,917.37
预收款项			
合同负债	21	12,700,437.33	12,693,468.17
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	22	5,806,806.48	5,225,763.66
应交税费	23	2,075,533.69	1,041,181.06
其他应付款	24	108,908.12	5,749,000.55
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	25	154,011.95	151,432.95
其他流动负债	26	294,374.86	114,661.52
流动负债合计		111,254,391.34	92,227,799.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	27	1,546,442.69	1,775,809.97
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,546,442.69	1,775,809.97
负债合计		112,800,834.03	94,003,609.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	28	25,250,000.00	25,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	29	90,641,556.58	90,641,556.58
减：库存股			
其他综合收益	30	194,907.69	604,899.04
专项储备			
盈余公积	31	4,045,322.87	2,055,369.03
一般风险准备			
未分配利润	32	29,955,043.19	18,881,103.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		150,086,830.33	137,432,928.00
少数股东权益		1,700,504.33	1,831,248.57
所有者权益（或股东权益）合计		151,787,334.66	139,264,176.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		264,588,168.69	233,267,785.60

法定代表人：徐东亮

主管会计工作负责人：林小云

会计机构负责人：林小云

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		46,873,050.62	36,080,002.81
交易性金融资产		24,586,764.51	21,636,852.82
衍生金融资产			
应收票据		5,293,577.14	2,508,120.80
应收账款	1	57,080,613.64	33,117,789.18
应收款项融资		50,000.00	250,000.00
预付款项		699,559.90	1,462,859.97
其他应收款	2	536,100.49	990,629.95

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		34,747,282.94	34,571,563.45
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,842,626.41	13,258,491.35
流动资产合计		181,709,575.65	143,876,310.33
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3	9,257,707.00	9,257,707.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		31,232,667.80	33,992,009.77
在建工程		14,328,443.92	11,610,002.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		11,970,971.87	12,359,100.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		168,900.96	316,420.56
递延所得税资产			
其他非流动资产		373,008.84	349,640.00
非流动资产合计		67,331,700.39	67,884,880.98
资产总计		249,041,276.04	211,761,191.31
流动负债：			
短期借款		2,002,108.33	2,002,352.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		33,934,156.27	23,443,421.00
应付账款		60,512,542.15	40,049,808.48
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,435,477.86	3,788,407.96
应交税费		591,939.19	453,742.67

其他应付款		83,181.59	8,305,605.05
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		407,571.01	329,740.27
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		243,014.37	42,866.23
流动负债合计		102,209,990.77	78,415,944.44
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		102,209,990.77	78,415,944.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本		25,250,000.00	25,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		90,641,556.58	90,641,556.58
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,045,322.87	2,055,369.03
一般风险准备			
未分配利润		26,894,405.82	15,398,321.26
所有者权益（或股东权益）合计		146,831,285.27	133,345,246.87
负债和所有者权益（或股东权益）合计		249,041,276.04	211,761,191.31

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	1	210,125,534.01	183,948,239.09
其中：营业收入	1	210,125,534.01	183,948,239.09
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		193,737,159.78	177,672,517.53
其中：营业成本	1	151,321,147.93	139,275,377.23
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	2	1,191,371.77	1,283,592.78
销售费用	3	13,022,827.87	11,408,360.46
管理费用	4	21,199,916.14	18,121,833.71
研发费用	5	8,303,255.31	8,402,688.03
财务费用	6	-1,301,359.24	-819,334.68
其中：利息费用		184,706.49	165,583.87
利息收入		420,100.73	596,463.04
加：其他收益	7	7,295,062.67	9,091,747.95
投资收益（损失以“-”号填列）	8	793,333.33	325,277.77
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）	9	-126,088.31	-273,547.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-315,647.45	-88,830.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-4,108,075.76	-4,172,463.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-141,854.11	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,785,104.60	11,157,905.85
加：营业外收入	13	23,313.98	226,029.83
减：营业外支出	14	234,596.49	301,187.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,573,822.09	11,082,747.91
减：所得税费用	15	51,462.08	279,838.02
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,522,360.01	10,802,909.89
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）		19,522,360.01	10,802,909.89
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）		44,966.33	402,867.58
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		19,477,393.68	10,400,042.31
六、其他综合收益的税后净额		-585,701.92	723,652.27
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-409,991.35	506,556.59
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		-409,991.35	506,556.59
（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		-409,991.35	506,556.59
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-175,710.57	217,095.68
七、综合收益总额		18,936,658.09	11,526,562.16
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		19,067,402.33	10,906,598.90
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-130,744.24	619,963.26
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.77	0.41
（二）稀释每股收益（元/股）		0.77	0.41

法定代表人：徐东亮

主管会计工作负责人：林小云

会计机构负责人：林小云

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	1	154,064,032.50	131,586,862.93
减：营业成本	1	108,327,871.48	100,811,619.29
税金及附加		1,001,941.45	1,007,295.77
销售费用		4,828,040.22	3,721,129.65

管理费用		16,386,813.17	13,760,979.23
研发费用	2	8,303,255.31	8,402,688.03
财务费用		-277,707.24	-411,648.44
其中：利息费用		74,061.14	84,197.28
利息收入		390,288.84	532,718.79
加：其他收益		7,268,405.42	9,041,134.15
投资收益（损失以“-”号填列）	3	793,333.33	325,277.77
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）		-126,088.31	-273,547.52
信用减值损失（损失以“-”号填列）		244,387.04	-341,216.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,427,687.56	-3,508,617.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-141,854.11	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,104,313.92	9,537,830.10
加：营业外收入		10,343.99	132,071.96
减：营业外支出		215,119.51	268,780.13
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,899,538.40	9,401,121.93
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,899,538.40	9,401,121.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		19,899,538.40	9,401,121.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		19,899,538.40	9,401,121.93

七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		191,070,898.95	191,902,438.70
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		19,363,494.29	21,181,943.70
收到其他与经营活动有关的现金	2（1）	32,012,919.15	46,961,868.16
经营活动现金流入小计		242,447,312.39	260,046,250.56
购买商品、接受劳务支付的现金		126,126,925.88	155,765,640.71
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		35,387,922.73	35,077,372.75
支付的各项税费		13,978,192.01	21,858,447.27
支付其他与经营活动有关的现金	2（2）	46,739,741.36	36,200,776.59
经营活动现金流出小计		222,232,781.98	248,902,237.32
经营活动产生的现金流量净额		20,214,530.41	11,144,013.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	1（1）	42,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		793,333.33	325,277.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		123,700.00	16,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	2 (3)	153,825.00	9,839,366.00
投资活动现金流入小计		43,070,858.33	20,180,643.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,195,262.26	7,309,221.09
投资支付的现金	1 (2)	45,076,000.00	21,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	2 (4)	76,325.00	8,349,366.00
投资活动现金流出小计		50,347,587.26	36,658,587.09
投资活动产生的现金流量净额		-7,276,728.93	-16,477,943.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,000,000.00	4,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	2 (5)		7,641.05
筹资活动现金流入小计		2,000,000.00	9,007,641.05
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	7,820,525.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,137,821.07	3,309,552.71
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	2 (6)	307,135.53	179,892.93
筹资活动现金流出小计		14,444,956.60	11,309,970.64
筹资活动产生的现金流量净额		-12,444,956.60	-2,302,329.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		972,521.47	505,228.46
五、现金及现金等价物净增加额		1,465,366.35	-7,131,031.21
加：期初现金及现金等价物余额		43,490,396.81	50,621,428.02
六、期末现金及现金等价物余额		44,955,763.16	43,490,396.81

法定代表人：徐东亮

主管会计工作负责人：林小云

会计机构负责人：林小云

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		146,059,760.68	128,962,279.90
收到的税费返还		5,800,568.94	7,089,919.37
收到其他与经营活动有关的现金		30,221,175.71	46,753,552.24
经营活动现金流入小计		182,081,505.33	182,805,751.51
购买商品、接受劳务支付的现金		81,676,820.28	112,717,378.71
支付给职工以及为职工支付的现金		22,513,462.47	21,973,711.79
支付的各项税费		6,924,122.88	8,667,698.35

支付其他与经营活动有关的现金		43,352,114.72	33,218,319.45
经营活动现金流出小计		154,466,520.35	176,577,108.30
经营活动产生的现金流量净额		27,614,984.98	6,228,643.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		42,000,000.00	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		793,333.33	325,277.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		123,700.00	16,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		2,338,638.39	177,225.00
投资活动现金流入小计		45,255,671.72	10,518,502.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,869,377.69	3,745,108.58
投资支付的现金		45,076,000.00	21,000,000.00
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		76,325.00	187,225.00
投资活动现金流出小计		50,021,702.69	24,932,333.58
投资活动产生的现金流量净额		-4,766,030.97	-14,413,830.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			5,000,000.00
取得借款收到的现金		2,000,000.00	4,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,000,000.00	9,000,000.00
偿还债务支付的现金		2,000,000.00	4,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,137,052.83	3,258,318.09
支付其他与筹资活动有关的现金		2,570,656.51	
筹资活动现金流出小计		16,707,709.34	7,258,318.09
筹资活动产生的现金流量净额		-14,707,709.34	1,741,681.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2.23	2.50
五、现金及现金等价物净增加额		8,141,246.90	-6,443,503.19
加：期初现金及现金等价物余额		24,337,682.23	30,781,185.42
六、期末现金及现金等价物余额		32,478,929.13	24,337,682.23

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,989,953.84		-8,403,453.84	-6,413,500.00	
1. 提取盈余公积								1,989,953.84		-1,989,953.84		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-6,413,500.00	-6,413,500.00	
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	25,250,000.00				90,641,556.58			4,045,322.87		26,894,405.82	146,831,285.27	

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	25,250,000.00				90,641,556.58				2,055,369.03		15,398,321.26	133,345,246.87

常州市红光电能科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

常州市红光电能科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由常州市武进红光无线电有限公司（以下简称红光有限公司）整体变更设立的股份有限公司，于 2022 年 11 月 2 日在常州市行政审批局登记注册，总部位于江苏省常州市。公司现持有统一社会信用代码为 91320412250920758E 的营业执照，注册资本 2,525.00 万元，股份总数 2,525 万股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2024 年 5 月 20 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为电源的研发、生产和销售。产品主要有开关电源等。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 26 日一届十二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、无形资产摊销、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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司 HGPowerr GmbH（以下简称

红光德国)从事境外经营,选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(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	重要性标准确定方法和选择依据
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 1%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 1%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 1%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 2%
重要的账龄超过 1 年的应付股利	单项金额超过资产总额 1%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 1%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 1%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	收入总额超过集团总收入的 15%
重要的子公司、非全资子公司	收入总额超过集团总收入的 15%

(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) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日当月月初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当月月初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。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日当月月初的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(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

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	票据类型	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		
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
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	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
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
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	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未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	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）	5.00	5.00
1-2年	20.00	20.00
2-3年	50.00	50.00

3 年以上	100.00	100.00
-------	--------	--------

应收账款和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) 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	10-20	5.00	4.75-9.50
通用设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75

(十五) 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。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、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 年/法定权利	直线法

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	5 年/预计使用期限	直线法

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。

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按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，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：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

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。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

(5) 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）。

(6) 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，包括研发成果的论证、评审费用，知识产权的注册费、代理费，差旅费等。

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。

(十七) 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。

(十八) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

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

离职后福利为设定提存计划。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。

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。

(十九) 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

公司电源销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司根据合同约定将货物交付给客户，在客户签收、领用、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。

(1) 内销产品：

客户下达订单，公司完成订单并根据合同约定将货物交付客户后，经客户确认，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) 外销产品：

FOB、CIF、CFR 模式：公司已发货并办理报关手续，取得出口货运提单，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。

EXW 模式：公司根据合同或订单要求，将货物交付给客户指定的承运人，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。

对于直接在境外仓库提货的或送货上门的客户，在将产品交付给购货方，经客户确认，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。

(二十) 合同履约成本

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。

（二十一）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。

（二十二）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，以购建或以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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 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。

(二十四) 租赁

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。

(二十五) 重要会计政策和会计估计变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下:

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
营业成本	19,149.06	售后服务费
销售费用	-19,149.06	售后服务费

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	19%[注 1]、13%、6%
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	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
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%、15.83%、20%
营业税[注 2]	应纳税所得额	11.90%

[注 1]系红光德国适用的增值税税率

[注 2]系根据德国的《营业税法》由红光德国缴纳，又称为企业工商税(Gewerbesteuer)，下同

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%
常州市行远电源销售有限公司（以下简称行远销售）	20%
常州市为先电源制造有限公司（以下简称为先制造）	20%
红光德国	15.83%

(二) 税收优惠

1. 高新技术企业的企业所得税优惠

公司于2023年12月通过高新技术企业评定，取得了江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的编号为GR202332012671的高新技术企业证书，公司本年度企业所得税减按15%的税率计缴。

2. 残疾人税收优惠

(1) 根据《企业所得税法》《企业所得税法实施条例》《财政部、国家税务总局关于安

置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2009〕70号）等规定，企业安置残疾人员的，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，可以在计算应纳税所得额时按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。公司本年度享受残疾人员工资加计扣除税收优惠。

(2) 根据财政部、国家税务总局《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕第52号）的相关规定，对安置残疾人的单位和个体工商户（以下称纳税人），实行由税务机关按纳税人安置残疾人的人数，限额即征即退增值税的办法。安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由县级以上税务机关根据纳税人所在区县（含县级市、旗，下同）适用的经省（含自治区、直辖市、计划单列市）人民政府批准的月最低工资标准的4倍确定。公司本年度享受残疾人就业增值税即征即退优惠政策。

(3) 根据江苏省财政厅、江苏省地方税务局转发财政部、国家税务总局《关于安置残疾人就业单位城镇土地使用税等政策的通知》（苏财税〔2011〕第3号）对江苏省在一个纳税年度内月平均实际安置残疾人就业人数占单位在职职工总数的比例高于25%（含25%）且实际安置残疾人人数高于10人（含10人）的单位，免征该年度城镇土地使用税。公司本年度享受安置残疾人土地使用税减免政策。

3. 小微企业的企业所得税优惠

依据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号），自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。

行远销售和为先制造符合小型微利企业标准，享受上述相关小微企业所得税优惠。

4. 其他税收优惠

(1) 依据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。行远销售和为先制造符合小型微利企业标准，享受上述相关税收优惠。

(2) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额，本公司享受前述增值税加计抵减政策。

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

项 目	期末数	期初数
库存现金	1,468.63	2,489.63
银行存款	44,610,443.16	43,190,463.54
其他货币资金	14,738,202.46	12,589,064.22
合 计	59,350,114.25	55,782,017.39
其中：存放在境外的款项总额	7,521,809.51	5,589,077.39

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	24,586,764.51	21,636,852.82
其中：理财产品	24,076,000.00	21,000,000.00
权益工具投资	510,764.51	636,852.82
合 计	24,586,764.51	21,636,852.82

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	102,980.00	627,317.80
商业承兑汇票	5,190,597.14	1,880,803.00
合 计	5,293,577.14	2,508,120.80

(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	5,572,186.46	100.00	278,609.32	5.00	5,293,577.14
其中：银行承兑汇票	108,400.00	1.95	5,420.00	5.00	102,980.00
商业承兑汇票	5,463,786.46	98.05	273,189.32	5.00	5,190,597.14
合 计	5,572,186.46	100.00	278,609.32	5.00	5,293,577.14

(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	2,660,334.53	100.00	152,213.73	5.72	2,508,120.80
其中：银行承兑汇票	660,334.53	24.82	33,016.73	5.00	627,317.80
商业承兑汇票	2,000,000.00	75.18	119,197.00	5.96	1,880,803.00
合 计	2,660,334.53	100.00	152,213.73	5.72	2,508,120.80

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	108,400.00	5,420.00	5.00
商业承兑汇票组合	5,463,786.46	273,189.32	5.00
小 计	5,572,186.46	278,609.32	5.00

(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	
按组合计提坏账准备	152,213.73	126,395.59				278,609.32
合 计	152,213.73	126,395.59				278,609.32

(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
商业承兑汇票		205,470.00
小 计		205,470.00

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	54,679,543.41	29,205,709.72
1-2 年	5,831,310.01	1,222,273.07
2-3 年	473,998.20	2,100.04
3 年以上	1,828,008.72	3,310,383.40
账面余额合计	62,812,860.34	33,740,466.23

账 龄	期末数	期初数
减：坏账准备	5,965,247.00	5,016,173.53
账面价值合计	56,847,613.34	28,724,292.70

(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	62,812,860.34	100.00	5,965,247.00	9.50	56,847,613.34
合 计	62,812,860.34	100.00	5,965,247.00	9.50	56,847,613.34

(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	33,740,466.23	100.00	5,016,173.53	14.87	28,724,292.70
合 计	33,740,466.23	100.00	5,016,173.53	14.87	28,724,292.70

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	54,679,543.41	2,733,977.15	5.00
1-2年	5,831,310.01	1,166,262.02	20.00
2-3年	473,998.20	236,999.11	50.00
3年以上	1,828,008.72	1,828,008.72	100.00
小 计	62,812,860.34	5,965,247.00	9.50

(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	外币报表折算调整	
按组合计提坏账准备	5,016,173.53	1,025,806.07		67,358.78	-9,373.82	5,965,247.00
合 计	5,016,173.53	1,025,806.07		67,358.78	-9,373.82	5,965,247.00

(4) 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 38,755,203.36 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 61.70%,相应计提的应收账款坏账准备合计数为 2,650,080.17 元。

5. 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	50,000.00	250,000.00
合 计	50,000.00	250,000.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况

公司期末不存在已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

6. 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	3,516,924.47	99.05		3,516,924.47	3,509,515.58	87.19		3,509,515.58
1-2 年	6,458.85	0.18		6,458.85	515,670.08	12.81		515,670.08
2-3 年	27,373.26	0.77		27,373.26				
合 计	3,550,756.58	100.00		3,550,756.58	4,025,185.66	100.00		4,025,185.66

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
East Bloom Industrial Ltd.	1,710,644.82	48.18
广东纽恩泰新能源科技股份有限公司	356,707.04	10.05
杭州金色能源科技有限公司	311,267.77	8.77
Ecoflow Europe S. R. O.	174,951.83	4.93
GO HIGH INDUSTRY LIMITED	137,037.88	3.86
小 计	2,690,609.34	75.78

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
员工借款	32,736.80	1,027,000.00
应收出口退税款	1,836,703.86	1,207,598.36
押金保证金	16,200.00	9,000.00
员工备用金	39,700.00	98,700.00
代扣代缴款项	26,876.72	24,728.43
其他		4,086.78
账面余额合计	1,952,217.38	2,371,113.57
减：坏账准备	106,160.87	942,755.68
账面价值合计	1,846,056.51	1,428,357.89

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	1,943,217.38	1,335,113.57
1-2 年		200,000.00
3 年以上	9,000.00	836,000.00
账面余额合计	1,952,217.38	2,371,113.57
减：坏账准备	106,160.87	942,755.68
账面价值合计	1,846,056.51	1,428,357.89

(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(%)	
按组合计提坏账准备	1,952,217.38	100.00	106,160.87	5.44	1,846,056.51
合 计	1,952,217.38	100.00	106,160.87	5.44	1,846,056.51

(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	2,371,113.57	100.00	942,755.68	39.76	1,428,357.89

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(%)	
合计	2,371,113.57	100.00	942,755.68	39.76	1,428,357.89

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	1,952,217.38	106,160.87	5.44
其中：1年以内	1,943,217.38	97,160.87	5.00
3年以上	9,000.00	9,000.00	100.00
小计	1,952,217.38	106,160.87	5.44

(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	66,755.68	40,000.00	836,000.00	942,755.68
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	30,445.79	-40,000.00	-827,000.00	-836,554.21
本期收回或转回				
本期核销				
外币报表折算调整	-40.60			-40.60
期末数	97,160.87		9,000.00	106,160.87
期末坏账准备计提比例(%)	5.00		100.00	5.44

(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
国家税务总局常州市武进区税务	应收出口退税款	1,836,703.86	1年以内	94.08	91,835.19

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
局					
贺志诚	员工备用金	34,320.00	1年以内	1.76	1,716.00
Milad Majidi	员工借款	32,736.80	1年以内	1.68	1,636.84
员工社保公积金	代扣代缴款项	26,876.72	1年以内	1.38	1,343.84
谭建峰	员工备用金	5,000.00	1年以内	0.26	250.00
小计		1,935,637.38		99.16	96,781.87

8. 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	13,793,431.11	3,585,117.87	10,208,313.24	14,167,513.45	773,394.24	13,394,119.21
在产品	3,083,548.34		3,083,548.34	3,398,258.83		3,398,258.83
库存商品	24,264,691.95	2,994,473.93	21,270,218.02	24,911,001.14	3,360,029.15	21,550,971.99
发出商品	1,307,952.36		1,307,952.36	1,132,344.49		1,132,344.49
委托加工物资	2,686,715.53		2,686,715.53	2,571,261.56		2,571,261.56
合同履约成本	32,729.40		32,729.40	791,683.77		791,683.77
合计	45,169,068.69	6,579,591.80	38,589,476.89	46,972,063.24	4,133,423.39	42,838,639.85

(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	外币报表折算差异	转回或转销	其他	
原材料	773,394.24	3,070,315.72		258,592.09		3,585,117.87
库存商品	3,360,029.15	1,037,760.04		1,403,315.26		2,994,473.93
合计	4,133,423.39	4,108,075.76		1,661,907.35		6,579,591.80

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	转销存货跌价准备的原因

原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产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	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

(3) 合同履约成本

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
产品研发	791,683.77	494,953.73	1,253,908.10		32,729.40
小计	791,683.77	494,953.73	1,253,908.10		32,729.40

9. 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
待抵扣增值税进项税额	12,546,776.95		12,546,776.95	14,566,047.17		14,566,047.17
预缴企业所得税	731,246.39		731,246.39	277,271.55		277,271.55
预缴营业税	532,164.82		532,164.82			
合计	13,810,188.16		13,810,188.16	14,843,318.72		14,843,318.72

10. 固定资产

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	47,799,317.56	530,777.83	23,936,810.99	702,684.67	72,969,591.05
本期增加金额		56,636.41	1,852,349.85	268,861.57	2,177,847.83
1) 购置		62,910.24	1,859,856.85	288,445.81	2,211,212.90
2) 外币折算差异		-6,273.83	-7,507.00	-19,584.24	-33,365.07
本期减少金额			2,085,964.32	83,716.81	2,169,681.13
1) 处置或报废			2,085,964.32	83,716.81	2,169,681.13
期末数	47,799,317.56	587,414.24	23,703,196.52	887,829.43	72,977,757.75

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
累计折旧					
期初数	22,845,821.60	338,693.23	14,989,022.00	269,955.46	38,443,492.29
本期增加金额	2,271,081.60	67,251.68	1,832,464.20	158,085.85	4,328,883.33
1) 计提	2,271,081.60	68,036.16	1,833,272.50	163,083.81	4,335,474.07
2) 外币折算差异		-784.48	-808.30	-4,997.96	-6,590.74
本期减少金额			1,644,707.29	79,531.20	1,724,238.49
1) 处置或报废			1,644,707.29	79,531.20	1,724,238.49
期末数	25,116,903.20	405,944.91	15,176,778.91	348,510.11	41,048,137.13
账面价值					
期末账面价值	22,682,414.36	181,469.33	8,526,417.61	539,319.32	31,929,620.62
期初账面价值	24,953,495.96	192,084.60	8,947,788.99	432,729.21	34,526,098.76

11. 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
房屋及建筑物改造	14,328,443.92		14,328,443.92	11,610,002.73		11,610,002.73
合 计	14,328,443.92		14,328,443.92	11,610,002.73		11,610,002.73

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
稳压器项目车间二	14,818,345.49	11,610,002.73	2,718,441.19			14,328,443.92
小 计	14,818,345.49	11,610,002.73	2,718,441.19			14,328,443.92

(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
稳压器项目 车间二	96.69	96.00				自有资金
小 计						

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	1,985,671.28	1,985,671.28
本期增加金额		
本期减少金额	84,260.65	84,260.65
1) 外币折算差异	84,260.65	84,260.65
期末数	1,901,410.63	1,901,410.63
累计折旧		
期初数	66,189.08	66,189.08
本期增加金额	187,332.34	187,332.34
1) 计提	194,354.06	194,354.06
2) 外币折算差异	-7,021.72	-7,021.72
本期减少金额		
期末数	253,521.42	253,521.42
账面价值		
期末账面价值	1,647,889.21	1,647,889.21
期初账面价值	1,919,482.20	1,919,482.20

13. 无形资产

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	15,085,825.95	973,541.48	16,059,367.43
本期增加金额		44,247.79	44,247.79
1) 购置		44,247.79	44,247.79
本期减少金额			
期末数	15,085,825.95	1,017,789.27	16,103,615.22
累计摊销			
期初数	3,069,392.38	630,874.13	3,700,266.51
本期增加金额	308,532.51	123,844.33	432,376.84
1) 计提	308,532.51	123,844.33	432,376.84

项 目	土地使用权	软件	合 计
本期减少金额			
期末数	3,377,924.89	754,718.46	4,132,643.35
账面价值			
期末账面价值	11,707,901.06	263,070.81	11,970,971.87
期初账面价值	12,016,433.57	342,667.35	12,359,100.92

14. 长期待摊费用

	初数	期 摊 销	末 数
	16,420.56	47,519.60	68,940.16
	16,420.56	147,519.60	68,940.16

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
资产减值准备	960,283.47	48,014.17	647,489.58	32,374.48
内部交易未实现利润	1,311,811.48	196,771.72	785,867.49	117,880.12
合 计	2,272,094.95	244,785.89	1,433,357.07	150,254.60

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	11,748,504.86	9,567,674.34
可抵扣亏损	11,289,319.22	21,621,720.35
合 计	23,037,824.08	31,189,394.69

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2026 年	407,181.84	449,428.43	
2027 年	64,075.28	1,739,862.51	
2028 年	43,488.30	43,488.30	
2029 年	268,735.73	8,883,103.04	
2031 年	7,862,527.71	7,862,527.71	
2033 年	2,643,310.36	2,643,310.36	
合 计	11,289,319.22	21,621,720.35	

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
预付长期资产 购置款	373,008.84		373,008.84	349,640.00		349,640.00
合 计	373,008.84		373,008.84	349,640.00		349,640.00

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	14,394,121.49	14,394,121.49	质押	开具银行承兑汇票
货币资金	229.60	229.60	封存	外币账户因长期未使用而封存
应收票据	205,470.00	195,196.50	已背书	已背书且在资产负债表日尚未到期的票据
固定资产	40,316,095.70	18,032,895.30	抵押	用于公司银行借款、开具银行承兑汇票抵押
无形资产	15,085,825.95	11,707,901.06	抵押	用于公司银行借款、开具银行承兑汇票抵押
合 计	70,001,742.74	44,330,343.95		

(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	12,271,010.50	12,271,010.50	质押	开具银行承兑汇票
货币资金	20,610.08	20,610.08	冻结	因注册资金变更，账户信息未及时更新而暂时冻结，截至报告日已解冻

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
固定资产	40,316,095.70	19,947,909.78	抵押	用于公司银行借款、开具银行承兑汇票抵押
无形资产	15,085,825.95	12,016,433.57	抵押	用于公司银行借款、开具银行承兑汇票抵押
合 计	67,693,542.23	44,255,963.93		

18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	2,000,000.00	2,000,000.00
已计提未逾期利息	2,108.33	2,352.78
合 计	2,002,108.33	2,002,352.78

19. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	33,934,156.27	24,542,021.00
合 计	33,934,156.27	24,542,021.00

20. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料款	52,977,640.42	39,774,061.11
应付长期资产购置款	91,595.54	220,852.07
应付费用类款项	1,108,818.35	713,004.19
合 计	54,178,054.31	40,707,917.37

21. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款	12,700,437.33	12,693,468.17
合 计	12,700,437.33	12,693,468.17

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	5,221,172.24	33,795,135.09	33,216,228.18	5,800,079.15
离职后福利—设定提存计划	4,591.42	2,324,986.56	2,322,850.65	6,727.33
辞退福利		27,000.00	27,000.00	
合 计	5,225,763.66	36,147,121.65	35,566,078.83	5,806,806.48

(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	5,176,717.19	29,470,792.70	28,873,490.74	5,774,019.15
职工福利费	28,975.00	2,529,236.20	2,547,571.20	10,640.00
社会保险费	9,370.92	1,459,394.42	1,462,774.52	5,990.82
其中：医疗保险费	3,083.56	1,294,749.47	1,291,885.92	5,947.11
工伤保险费	6,287.36	72,702.87	78,971.83	18.40
生育保险费		91,942.08	91,916.77	25.31
住房公积金		278,835.00	278,835.00	
工会经费和职工教育经费	6,109.13	56,876.77	53,556.72	9,429.18
小 计	5,221,172.24	33,795,135.09	33,216,228.18	5,800,079.15

(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	4,028.31	2,217,467.00	2,215,543.90	5,951.41
失业保险费	563.11	107,519.56	107,306.75	775.92
小 计	4,591.42	2,324,986.56	2,322,850.65	6,727.33

23. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税		26,403.41
代扣代缴个人所得税	693,273.94	515,117.84
增值税	1,206,392.41	4,438.03
房产税	97,146.05	97,146.05
印花税	25,495.76	33,540.29

项 目	期末数	期初数
城市维护建设税	26,727.54	50,850.94
教育费附加	15,898.80	30,306.27
地方教育附加	10,599.19	20,204.18
环保税		4,134.82
营业税		259,039.23
合 计	2,075,533.69	1,041,181.06

24. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利		5,649,247.24
其他应付款	108,908.12	99,753.31
合 计	108,908.12	5,749,000.55

(2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利		5,649,247.24
小 计		5,649,247.24

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	50,000.00	50,000.00
员工报销款	33,181.59	35,701.30
其他	25,726.53	14,052.01
小 计	108,908.12	99,753.31

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的租赁负债	154,011.95	151,432.95
合 计	154,011.95	151,432.95

26. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
已背书未终止确认的票据	205,470.00	
待转销项税额	73,853.46	98,943.12
预提费用	15,051.40	15,718.40
合 计	294,374.86	114,661.52

27. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	1,935,850.86	2,285,329.61
减：未确认融资费用	389,408.17	509,519.64
合 计	1,546,442.69	1,775,809.97

28. 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	25,250,000.00						25,250,000.00

29. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	90,641,556.58			90,641,556.58
合 计	90,641,556.58			90,641,556.58

30. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额		期末数
		其他综合收益的税后净额	减：	

		本期所得税前 发生额	减：前期 计入其他 综合收 益当期 转入损 益	减： 所得 税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于少 数股东	前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 留存 收益 (税 后归 属于 母公 司)	
将重分类进损益 的其他综合收益	604,899.04	-585,701.92			-409,991.35	-175,710.57		194,907.69
其中：外币财务 报表折算 差额	604,899.04	-585,701.92			-409,991.35	-175,710.57		194,907.69
其他综合收益合 计	604,899.04	-585,701.92			-409,991.35	-175,710.57		194,907.69

31. 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	2,055,369.03	1,989,953.84		4,045,322.87
合 计	2,055,369.03	1,989,953.84		4,045,322.87

(2) 其他说明

本期增加系按母公司当年实现的净利润 10%提取法定盈余公积所致。

32. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	18,881,103.35	9,421,173.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,477,393.68	10,400,042.31
减：提取法定盈余公积	1,989,953.84	940,112.19
应付普通股股利	6,413,500.00	
期末未分配利润	29,955,043.19	18,881,103.35

(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	207,849,290.45	149,545,022.28	182,643,258.60	138,362,062.01
其他业务收入	2,276,243.56	1,776,125.65	1,304,980.49	913,315.22
合 计	210,125,534.01	151,321,147.93	183,948,239.09	139,275,377.23
其中：与客户之间的合同产生的收入	210,125,534.01	151,321,147.93	183,948,239.09	139,275,377.23

(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
开关电源	157,190,537.06	107,465,030.88	136,698,831.36	99,829,553.69
贸易收入	50,658,753.39	42,079,991.40	45,944,427.24	38,532,508.32
其他	2,276,243.56	1,776,125.65	1,304,980.49	913,315.22
小 计	210,125,534.01	151,321,147.93	183,948,239.09	139,275,377.23

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	46,089,715.74	25,937,733.89	31,014,748.57	19,782,323.24
境外	164,035,818.27	125,383,414.04	152,933,490.52	119,493,053.99
小 计	210,125,534.01	151,321,147.93	183,948,239.09	139,275,377.23

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	210,125,534.01	183,948,239.09
小 计	210,125,534.01	183,948,239.09

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付时	付款期限一般为预收或产品交付后90天至120天	开关电源产品	是	无	保证类质量保证

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 12,494,108.51 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	388,584.20	388,584.20
城市维护建设税	275,898.14	263,636.88
教育费附加	165,346.03	157,618.00
营业税	147,641.19	251,845.95
地方教育附加	110,230.67	105,078.67
印花税	96,648.33	101,830.91
车船税	7,023.21	5,463.35
环保税		9,534.82
合 计	1,191,371.77	1,283,592.78

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	8,280,333.71	7,566,443.17
业务招待费	1,403,970.97	880,528.27
业务宣传推广费	1,198,758.46	994,044.52
差旅费	1,131,820.74	1,000,746.05
办公费	343,813.57	373,292.45
折旧与摊销	330,600.28	186,621.26
其他	333,530.14	406,684.74
合 计	13,022,827.87	11,408,360.46

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	11,715,124.04	11,125,766.82
业务招待费	3,990,428.69	2,661,126.30
咨询服务费	2,382,624.58	1,541,230.04
折旧与摊销	769,383.51	811,915.68
办公费	495,279.53	552,971.63

项 目	本期数	上年同期数
装修维修费	458,853.84	350,446.43
差旅费	333,299.54	488,006.65
租赁费	309,174.65	7,122.43
其他	745,747.76	583,247.73
合 计	21,199,916.14	18,121,833.71

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	5,945,507.51	6,378,541.20
直接投入	1,390,553.49	1,083,155.85
折旧与摊销	363,672.63	491,376.50
委托开发费用	300,000.00	297,087.38
其他	303,521.68	152,527.10
合 计	8,303,255.31	8,402,688.03

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	184,706.49	165,583.87
减：利息收入	420,100.73	596,463.04
汇兑损益	-1,234,956.86	-542,739.28
手续费	168,991.86	154,283.77
合 计	-1,301,359.24	-819,334.68

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	7,154,383.94	8,484,069.37	1,353,815.00
增值税加计抵减	87,334.95	557,511.12	
代扣个人所得税手续费返还	53,343.78	50,167.46	
合 计	7,295,062.67	9,091,747.95	1,353,815.00

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	793,333.33	325,277.77
合 计	793,333.33	325,277.77

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-126,088.31	-273,547.52
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-126,088.31	-273,547.52
合 计	-126,088.31	-273,547.52

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-315,647.45	-88,830.55
合 计	-315,647.45	-88,830.55

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-4,108,075.76	-4,172,463.36
合 计	-4,108,075.76	-4,172,463.36

12. 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	-141,854.11		-141,854.11
合 计	-141,854.11		-141,854.11

13. 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
无需支付的款项	7,433.63	111,159.95	7,433.63

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
保险赔款	12,753.26	93,957.87	12,753.26
非流动资产毁损报废利得		5,508.89	
其他	3,127.09	15,403.12	3,127.09
合 计	23,313.98	226,029.83	23,313.98

14. 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	194,119.50		194,119.50
对外捐赠	39,476.98	200,000.00	39,476.98
罚款、滞纳金支出	1,000.00	100,187.77	1,000.00
其他	0.01	1,000.00	0.01
合 计	234,596.49	301,187.77	234,596.49

15. 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	145,993.37	361,430.60
递延所得税费用	-94,531.29	-81,592.58
合 计	51,462.08	279,838.02

(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	19,573,822.09	11,082,747.91
按母公司适用税率计算的所得税费用	2,936,073.32	1,662,412.18
子公司适用不同税率的影响	81,644.93	106,221.76
非应税收入的影响	-870,085.34	-1,063,487.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	759,041.32	458,815.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,551,972.49	
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	329,309.08	812,097.23

项 目	本期数	上年同期数
研发加计扣除的影响	-1,203,922.29	-1,222,733.93
残疾人员工资加计扣除的影响	-371,688.04	-394,276.20
小微企业应纳税所得额的减征	-56,938.41	-79,210.20
所得税费用	51,462.08	279,838.02

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)30之说明。

(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) 收回投资收到的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回理财产品	42,000,000.00	10,000,000.00
合 计	42,000,000.00	10,000,000.00

(2) 投资支付的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	45,076,000.00	21,000,000.00
合 计	45,076,000.00	21,000,000.00

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
收回用于质押开具票据的定期存款		12,298,932.72
收回押金保证金	29,133,932.98	32,319,634.00
收到政府补助	1,353,815.00	1,394,150.00
利息收入	420,100.73	596,463.04
收回员工借款	1,035,846.32	82,000.00
其他	69,224.12	270,688.40
合 计	32,012,919.15	46,961,868.16

(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
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
支付押金保证金	31,321,133.89	24,642,151.08
支付费用款	15,335,592.40	11,285,448.87
支付员工借款	42,308.48	
捐赠支出	39,476.98	200,000.00
其他	1,229.61	73,176.64
合 计	46,739,741.36	36,200,776.59

(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
收回押金保证金	153,825.00	9,839,366.00
合 计	153,825.00	9,839,366.00

(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
支付押金保证金	76,325.00	8,349,366.00
合 计	76,325.00	8,349,366.00

(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
收回租赁押金		7,641.05
合 计		7,641.05

(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
支付租赁负债	307,135.53	179,892.93
合 计	307,135.53	179,892.93

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	19,522,360.01	10,802,909.89
加：资产减值准备	4,108,075.76	4,172,463.36
信用减值准备	315,647.45	88,830.55
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,529,828.13	4,485,233.53

补充资料	本期数	上年同期数
无形资产摊销	432,376.84	472,112.46
长期待摊费用摊销	147,519.60	134,706.18
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）	141,854.11	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	194,119.50	-5,508.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	126,088.31	273,547.52
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,050,250.37	-377,155.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-793,333.33	-325,277.77
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-94,531.29	-81,592.58
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）	-91,673.19	12,945,584.00
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-34,920,164.64	11,460,846.43
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	27,646,613.52	-32,902,686.03
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,214,530.41	11,144,013.24
(2) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	44,955,763.16	43,490,396.81
减：现金的期初余额	43,490,396.81	50,621,428.02
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	1,465,366.35	-7,131,031.21

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	44,955,763.16	43,490,396.81
其中：库存现金	1,468.63	2,489.63
可随时用于支付的银行存款	44,610,213.56	43,169,853.46
可随时用于支付的其他货币资金	344,080.97	318,053.72
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项 目	期末数	期初数
3) 期末现金及现金等价物余额	44,955,763.16	43,490,396.81
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) 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
承兑汇票保证金	14,394,121.49	12,271,010.50	因开具承兑汇票保证金而质押
其他受限资金	229.60	20,610.08	因长期未使用或账户信息未及时更新而暂时冻结或封存
小 计	14,394,351.09	12,291,620.58	

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	2,002,352.78	2,000,000.00	74,829.38	2,075,073.83		2,002,108.33
租赁负债	1,927,242.92		-72,419.29	258,097.08	-103,728.09	1,700,454.64
应付股利	5,649,247.24		6,413,500.00	12,062,747.24		
小 计	9,578,842.94	2,000,000.00	6,415,910.09	14,395,918.15	-103,728.09	3,702,562.97

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	598,545.60	
其中：支付货款	33,687.60	
支付固定资产等长期资产购置款	564,858.00	

(五) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

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			8,626,751.92
其中：美元	153,711.87	7.1884	1,104,942.41
欧元	999,483.04	7.5257	7,521,809.51
应收账款			17,919,058.80

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
其中：美元	1,880,422.56	7.1884	13,517,229.53
欧元	584,906.29	7.5257	4,401,829.27
其他应收款			32,736.80
其中：欧元	4,350.00	7.5257	32,736.80
应付账款			4,899,913.35
其中：美元	228,122.88	7.1884	1,639,838.51
欧元	433,192.24	7.5257	3,260,074.84
其他应付款			25,726.53
其中：欧元	3,418.49	7.5257	25,726.53

(2) 境外经营实体说明

子公司红光德国的注册地位于德国，以欧元结算，并作为会计核算记账本位币。

2. 租赁

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(二十四)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	354,020.40	100,365.96
合 计	354,020.40	100,365.96

(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	109,877.11	30,151.97
与租赁相关的总现金流出	661,155.93	280,258.89

(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。

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	5,945,507.51	6,378,541.20

直接投入	1,390,553.49	1,083,155.85
折旧与摊销	363,672.63	491,376.50
委托开发费用	300,000.00	297,087.38
其他	303,521.68	152,527.10
合计	8,303,255.31	8,402,688.03
其中：费用化研发支出	8,303,255.31	8,402,688.03

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将行远销售、为先制造及红光德国等3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	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	
行远销售	100万元人民币	常州市武进区	贸易业务	100.00		设立
红光德国	2.5万欧元	德国	贸易业务	70.00		设立
为先制造	50万元人民币	常州市武进区	加工业务	100.00		设立

(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
红光德国	30%	44,966.33		1,700,504.33

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
红光德国	19,588,113.38	2,344,842.03	21,932,955.41	7,096,350.69	1,546,442.69	8,642,793.38

(续上表)

子公司名称	期初数					
	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
红光德国	17,779,431.58	2,453,571.19	20,233,002.77	4,731,216.63	1,775,809.97	6,507,026.60

(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

红光德国	51,790,815.19	149,887.78	-585,701.92	3,070,802.35
------	---------------	------------	-------------	--------------

(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
红光德国	50,045,282.16	1,342,891.92	2,066,544.19	6,724,635.04

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	7,154,383.94
其中：计入其他收益	7,154,383.94
合计	7,154,383.94

(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	7,154,383.94	8,484,069.37
合计	7,154,383.94	8,484,069.37

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）3、五（一）4、五（一）5 及五（一）7 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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 61.70%（2023 年 12 月 31 日：52.37%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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	2,002,108.33	2,035,001.48	2,035,001.48		
应付票据	33,934,156.27	33,934,156.27	33,934,156.27		
应付账款	54,178,054.31	54,178,054.31	54,178,054.31		
其他应付款	108,908.12	108,908.12	108,908.12		
一年内到期的非流动负债	154,011.95	252,502.29	252,502.29		
其他流动负债	220,521.40	220,521.40	220,521.40		
租赁负债	1,546,442.69	1,935,850.86		505,004.57	1,430,846.29
小 计	92,144,203.07	92,664,994.73	90,729,143.87	505,004.57	1,430,846.29

(续上表)

项 目	期初数				
	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	2,002,352.78	2,041,169.22	2,041,169.22		
应付票据	24,542,021.00	24,542,021.00	24,542,021.00		
应付账款	40,707,917.37	40,707,917.37	40,707,917.37		
其他应付款	5,749,000.55	5,749,000.55	5,749,000.55		
一年内到期的非流动负债	151,432.95	263,691.88	263,691.88		
其他流动负债	15,718.40	15,718.40	15,718.40		
租赁负债	1,775,809.97	2,285,329.61		791,075.63	1,494,253.98
小 计	74,944,253.02	75,604,848.03	73,319,518.42	791,075.63	1,494,253.98

(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。

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(五)1之说明。

(五) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	205,470.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
小计		205,470.00		

2. 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	205,470.00	205,470.00
小计		205,470.00	205,470.00

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	510,764.51		24,076,000.00	24,586,764.51
理财产品			24,076,000.00	24,076,000.00
权益工具投资	510,764.51			510,764.51
应收款项融资			50,000.00	50,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	510,764.51		24,126,000.00	24,586,764.51

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产为在活跃市场上交易的股票，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品，本公司以预期收益率估计未来现金流量并折现来确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的控制方情况

(1) 本公司的实际控制人

实际控制人姓名	实际控制人对本公司的持股比例	实际控制人对本公司的表决权比例
徐东亮、徐国清、白斐斐	90.86%	90.86%
合计	90.86%	90.86%

(2) 其他说明

徐东亮直接持股比例为 43.25%，并通过常州市全福能源创新科技服务合伙企业（有限合伙）、常州市广进管理科技合伙企业（有限合伙）和常州市远创管理咨询合伙企业（有限合伙）分别间接持有公司 0.56%、0.02%和 0.02%的股权，合计持有公司股权的比例为 43.85%；徐国清为徐东亮父亲，直接持股比例为 17.30%；白斐斐为徐东亮母亲，直接持股比例为 25.95%，并通过广进管理和远创管理分别间接持有公司 1.88%和 1.88%的股权，合计持有公司股权的比例为 29.71%。徐国清和白斐斐属于徐东亮的一致行动人，徐东亮及其一致行动人合计控制公司 90.86%的股权，为实际控制人。

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
常州市武进三泰电子电器有限公司	徐东亮的兄弟徐东曙控制的公司
常州展为塑胶有限公司[注]	徐东亮的兄弟徐东海的配偶的弟弟控制的公司
常州普惠电子科技有限公司	徐东亮的兄弟徐东曙控制的公司

[注]常州展为塑胶有限公司比照关联方披露

(二) 关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕[注1]
白斐斐、徐东亮[注2]	7,140,000.00	2021/8/24	2026/2/24	否
白斐斐、徐东亮	28,920,000.00	2023/7/18	2028/7/17	否
小计	36,060,000.00			

[注1]此处仅披露报告期期末尚未履行完毕的担保

[注2]该担保同时以公司的厂房、土地提供抵押

2. 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	4,327,210.49	3,388,310.42

(三) 关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	常州展为塑胶有限公司	48,343.75	844,874.14
	常州市武进三泰电子电器有限公司	149,294.91	215,010.84
	常州普惠电子科技有限公司	15,540.39	18,869.37
小计		213,179.05	1,078,754.35

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十三、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	以公司未来实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向参与分配的股东每10股派发现金红利1.95元(含税)
-----------	---

十四、其他重要事项

分部信息

本公司主要业务为生产和销售开关电源产品。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。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五(二)1之说明。

十五、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	期末数	期初数
1年以内	54,824,186.82	33,215,211.65
1-2年	5,010,529.00	942,579.73
2-3年	201,639.97	2,100.04
3年以上	1,732,912.75	3,215,104.07
账面余额合计	61,769,268.54	37,374,995.49
减：坏账准备	4,688,654.90	4,257,206.31
账面价值合计	57,080,613.64	33,117,789.18

(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	61,769,268.54	100.00	4,688,654.90	7.59	57,080,613.64
合 计	61,769,268.54	100.00	4,688,654.90	7.59	57,080,613.64

(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	37,374,995.49	100.00	4,257,206.31	11.39	33,117,789.18
合 计	37,374,995.49	100.00	4,257,206.31	11.39	33,117,789.18

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	44,001,408.90	4,688,654.90	10.66
合并范围内关联方组合	17,767,859.64		
小 计	61,769,268.54	4,688,654.90	7.59

3) 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	37,056,327.18	1,852,816.36	5.00
1-2年	5,010,529.00	1,002,105.80	20.00
2-3年	201,639.97	100,819.99	50.00
3年以上	1,732,912.75	1,732,912.75	100.00
小 计	44,001,408.90	4,688,654.90	10.66

(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	
按组合计提坏账准备	4,257,206.31	431,448.59				4,688,654.90
合 计	4,257,206.31	431,448.59				4,688,654.90

(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 51,534,761.24 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 83.43%, 相应计提的应收账款坏账准备合计数为 2,400,665.08 元。

2. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
员工借款		1,027,000.00
押金保证金	16,200.00	9,000.00
员工备用金	39,700.00	98,700.00
应收暂付款	491,545.49	736,864.95
账面余额合计	547,445.49	1,871,564.95

款项性质	期末数	期初数
减：坏账准备	11,345.00	880,935.00
账面价值合计	536,100.49	990,629.95

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	538,445.49	835,564.95
1-2 年		200,000.00
3 年以上	9,000.00	836,000.00
账面余额合计	547,445.49	1,871,564.95
减：坏账准备	11,345.00	880,935.00
账面价值合计	536,100.49	990,629.95

(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(%)	
按组合计提坏账准备	547,445.49	100.00	11,345.00	2.07	536,100.49
合 计	547,445.49	100.00	11,345.00	2.07	536,100.49

(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	1,871,564.95	100.00	880,935.00	47.07	990,629.95
合 计	1,871,564.95	100.00	880,935.00	47.07	990,629.95

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(%)
合并范围内关联方组合	491,545.49		
账龄组合	55,900.00	11,345.00	20.30
其中：1 年以内	46,900.00	2,345.00	5.00
3 年以上	9,000.00	9,000.00	100.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	547,445.49	11,345.00	2.07

(4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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	4,935.00	40,000.00	836,000.00	880,935.00
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-2,590.00	-40,000.00	-827,000.00	-869,590.00
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	2,345.00		9,000.00	11,345.00
期末坏账准备计 提比例 (%)	0.44		100.00	2.07

(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
常州市行远电源 销售有限公司	往来款	491,545.49	1 年以内	89.79	
贺志诚	员工备用 金	34,320.00	1 年以内	6.27	1,716.00
谭建峰	员工备用 金	5,000.00	1 年以内	0.91	250.00
江苏前峰电子有 限公司	押金保证 金	5,000.00	3 年以上	0.91	5,000.00
合肥泊瑞商务酒 店有限公司	押金保证 金	4,200.00	1 年以内	0.77	210.00
小 计		540,065.49		98.65	7,176.00

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	9,257,707.00		9,257,707.00	9,257,707.00		9,257,707.00
合 计	9,257,707.00		9,257,707.00	9,257,707.00		9,257,707.00

(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
行远销售	1,000,000.00						1,000,000.00	
为先制造	500,000.00						500,000.00	
红光德国	7,757,707.00						7,757,707.00	
小 计	9,257,707.00						9,257,707.00	

(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	151,787,788.94	106,551,745.83	130,271,517.55	99,890,494.09
其他业务收入	2,276,243.56	1,776,125.65	1,315,345.38	921,125.20
合 计	154,064,032.50	108,327,871.48	131,586,862.93	100,811,619.29
其中：与客户之间的合同产生的收入	154,064,032.50	108,327,871.48	131,586,862.93	100,811,619.29

(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
开关电源	151,866,770.20	106,550,560.59	130,213,245.18	99,889,877.78
其他	2,197,262.30	1,777,310.89	1,373,617.75	921,741.51
小 计	154,064,032.50	108,327,871.48	131,586,862.93	100,811,619.29

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	154,064,032.50	108,327,871.48	131,586,862.93	100,811,619.29
小 计	154,064,032.50	108,327,871.48	131,586,862.93	100,811,619.29

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	154,064,032.50	131,586,862.93
小 计	154,064,032.50	131,586,862.93

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 90 天至 120 天	开关电源产品	是	无	保证类质量保证

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 329,740.27 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	5,945,507.51	6,378,541.20
直接投入	1,390,553.49	1,083,155.85
折旧与摊销	363,672.63	491,376.50
委托开发费	300,000.00	297,087.38
其他	303,521.68	152,527.10
合 计	8,303,255.31	8,402,688.03

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	793,333.33	325,277.77
合 计	793,333.33	325,277.77

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-335,973.61	
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	1,353,815.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	667,245.02	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,163.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	1,667,923.40	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	983.10	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,666,940.30	

(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	13.55	0.77	0.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.39	0.71	0.71

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	19,477,393.68	
非经常性损益	B	1,666,940.30	
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	17,810,453.38	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	137,432,928.00	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
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	第一次分红	G1	3,383,500.00
	第二次分红	G2	3,030,000.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	第一次分红	H1	6
	第二次分红	H2	2
其他	外币报表折算差异	I1	-409,991.35
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
报告期月份数	K	12	
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	143,759,879.17	
加权平均净资产收益率	M=A/L	13.45%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	N=C/L	12.30%	

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	19,477,393.68
非经常性损益	B	1,666,940.30
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	17,810,453.38

项 目	序号	本期数
期初股份总数	D	25,250,000
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	
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	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	25,250,000
基本每股收益	$M=A/L$	0.77
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.71

(2) 稀释每股收益的计算过程

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。

常州市红光电能科技股份有限公司

二〇二五年四月二十六日

附件 会计信息调整及差异情况

三、 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
营业成本（合并）	139,256,228.17	139,275,377.23	-	-
销售费用（合并）	11,427,509.52	11,408,360.46	-	-
营业成本（母公司）	100,792,470.23	100,811,619.29	-	-
销售费用（母公司）	3,740,278.71	3,721,129.65	-	-

(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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。

具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	19,149.06	售后服务费
销售费用	-19,149.06	售后服务费

四、 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	-335,973.61
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	1,353,815.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	667,245.02
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-17,163.01
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	1,667,923.40
减：所得税影响数	983.10
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,666,940.30

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用