



金陵电机

NEEQ: 834693

上海金陵电机股份有限公司

GW ELECTRIC (SHANGHAI) CO.,LTD.



年度报告

— 2022 —

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况.....	6
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	8
第四节	重大事件.....	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录	73

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人陈杰、主管会计工作负责人马小刚及会计机构负责人（会计主管人员）黄宇文保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
人民币汇率变动风险	由于公司产品出口销售以美元结算为主，因此人民币对美元汇率的波动会对公司的利润产生一定影响。 报告期内公司继续加强国内市场的开拓，调整内外销比例取得了进展，另一方面加强应收账款和外汇管理，调整外汇策略，规避汇兑损失风险。
原材料价格波动的风险	世界经济形势不稳定，存在大宗原材料价格大幅波动的风险，公司产品所需的主要原材料包括漆包线（电解铜）、硅钢片、普通钢材等，这些主要原料都存在价格大幅波动的风险，将直接影响公司的产品制造成本。 报告期内，公司通过加强内控管理，强化预算控制，调整产品结构，扩大毛利率较高的产品，并通过集中采购等模式降低采购成本；并加强新领域的开发，增加新产品附加值。
经营业绩波动风险	公司主要产品为小功率电机，小功率电机是我国工业体系的一个重要组成部分，是主机产品的驱动、控制执行部件，这些电机广泛地应用于食品机械、风机、泵类设备、小型机械、医疗器械、食品医药机械，通风设备、服装机械及其它电器设备等

	<p>行业，这些行业的景气程度与国民经济发展速度和固定资产投资增长水平保持着正向相关性。随着我国国民经济增速的下滑，小功率电机行业的经营业绩存在波动的风险。</p> <p>报告期内公司克服了疫情封控与感染等影响因素，复工复产后通过积极组织劳动生产力，用9个月时间完成了同期水平的销售生产任务。另一方面全球整体需求下降，因此公司还将继续加强产业升级的步伐，积极拓展国内市场、专业细分领域市场。</p>
市场竞争风险	<p>目前我国小功率电机形成市场化的竞争格局。小功率电机主要应用在空调、洗衣机、冰箱、洗碗机、小家电等行业，市场充分竞争，主要国内的竞争者包括威灵控股、莱克电气和浙江京马电机等。细分行业的专用电机，特别是微型电机的公司规模不大，但是未来成长迅速，有望提升其在小功率电机市场的份额，公司面临市场竞争加剧的风险。</p> <p>报告期内，市场拓展因前期疫情风控影响造成客户拜访存在难度，新品开发确认也有所拖延，随着复工复产及年底防疫政策的调整，公司积极开展客户拜访与沟通，在新领域争取到了市场拓展空间。</p>
技术风险	<p>公司所处行业属于技术密集型行业，技术创新能力是企业行业中保持领先的关键。公司一直重视技术创新工作，持续保持对技术研发的投入力度。经过多年的行业浸润和技术积淀，公司建立了技术创新机制，以保障公司技术创新优势的持续。然而，技术创新是一个持续不间断的过程，面临较大的不确定性。随着技术的不断进步，技术创新的难度越来越大，一旦公司的技术创新工作遇到障碍或技术创新能力不能持续，将对公司未来的发展产生不利影响。</p> <p>报告期内，虽然上半年度受疫情封控及防疫政策影响，新产品研发、客户反馈修正等工作进程被延误，复工复产后新产品研发、优化产品设计等研发工作有序推进，获得市场认可。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
本公司、公司、金陵电机	指	上海金陵电机股份有限公司
报告期	指	2022年1月1日-2022年12月31日
股东大会	指	上海金陵电机股份有限公司股东大会
董事会	指	上海金陵电机股份有限公司董事会
监事会	指	上海金陵电机股份有限公司监事会
公司章程	指	上海金陵电机股份有限公司公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
全国股转转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
元、万元	指	人民币元、人民币万元
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
二十一所	指	中国电子科技集团公司第二十一研究所
中电科机器人	指	中电科机器人有限公司
誉盈光电	指	上海誉盈光电科技有限公司
金陵江苏	指	上海金陵电机（江苏）有限公司
吉旻国际	指	吉旻国际贸易（上海）有限公司
GW 美国	指	GW ELECTRIC USA, INC.
GW 意大利	指	GW INDUSTRY S. R. L.
电机、电动机	指	电动机是把电能转换成机械能的一种设备。它是利用通电线圈（也就是定子绕组）产生旋转磁场并作用于转子（如鼠笼式闭合铝框）形成磁电力旋转扭矩。电动机按使用电源不同分为直流电动机和交流电动机，电力系统中的电动机大部分是交流电机。电动机工作原理是磁场对电流受力的作用，使电动机转动。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海金陵电机股份有限公司
英文名称及缩写	GW ELECTRIC (SHANGHAI) CO., LTD. -
证券简称	金陵电机
证券代码	834693
法定代表人	陈杰

二、 联系方式

董事会秘书	奚晨
联系地址	上海市奉贤区青村镇林海公路 6836 号
电话	021-57561802
传真	021-57561830
电子邮箱	Leila.xi@gwindustry.com
公司网址	www.gwindustry.com
办公地址	上海市奉贤区青村镇林海公路 6836 号
邮政编码	201414
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 12 月 26 日
挂牌时间	2015 年 12 月 27 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-电气机械及器材制造业（C38）-电机制造（C381）-电动机制造（C3812）
主要业务	设计、生产电动机及相关组件,销售自产产品,提供售后服务和技术咨询服务,从事货物及技术的进出口业务。
主要产品与服务项目	设计、生产电动机及相关组件,销售自产产品,提供售后服务和技术咨询服务,从事货物及技术的进出口业务。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	138,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	2
控股股东	控股股东为中电科机器人有限公司

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为中国电子科技集团有限公司，无一致行动人
--------------	---------------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91310000745644476E	否
注册地址	上海市奉贤区青村镇林海公路 6836 号	否
注册资本	人民币 138,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐			
主办券商办公地址	上海市长乐路 989 号世纪商贸大厦 11 楼			
报告期内主办券商是否发生变化	是			
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐			
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张军书	常婉微		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	300,571,794.81	320,097,009.19	-6.10%
毛利率%	15.00%	14.55%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,983,396.40	570,672.65	948.48%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,507,923.90	-643,292.47	800.76%
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）	3.00%	0.29%	-
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）	2.26%	-0.33%	-
基本每股收益	0.0434	0.0041	985.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	280,072,977.37	292,089,587.77	-4.11%
负债总计	78,178,123.89	95,627,932.95	-18.25%
归属于挂牌公司股东的净资产	201,894,853.48	196,461,654.82	2.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.46	1.42	3.03%
资产负债率%（母公司）	26.90%	23.16%	-
资产负债率%（合并）	27.91%	32.74%	-
流动比率	2.78	2.56	-
利息保障倍数	7.04	1.54	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,108,195.28	-1,079,812.84	850.89%
应收账款周转率	4.74	4.67	-
存货周转率	4.36	4.61	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.11%	6.63%	-
营业收入增长率%	-6.10%	24.11%	-
净利润增长率%	948.48%	128.94%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	138,000,000	138,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	180,004.67
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,161,968.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	251,120.79
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,041.68
非经常性损益合计	1,594,135.14
所得税影响数	118,662.64
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,475,472.50

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

根据财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号, 以下简称“解释第 15 号”), 于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号), 于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释第 16 号”) 执行重要会计政策变更, 不调整可比期间信息。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内, 公司下属全资子公司 GW INDUSTRY S.R.L 于 2022 年 5 月 30 日任命清算人, 并于 2022 年 6 月 30 日经意大利米兰工商登记处确认, 公司第三届董事会第三次会议审议通过《关于拟清算注销全资子公司 GW INDUSTRY S.R.L. 的议案》, 同意 GW INDUSTRY S.R.L. 进行清算注销。公司从子公司 GW INDUSTRY S.R.L 清算人任命之日起至清算结束, 不再将 GW INDUSTRY S.R.L 公司纳入合并范围。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

金陵电机是致力于智能高效与超高效电机的研发、制造、销售，是专注于工业设备电机的专业生产厂商。公司拥有 65 年专业电机设计制造生产经验，公司建有国际一流的电机型试验中心，配备世界顶级的检测设备，对产品进行全方位的性能检测，具有业内最完备的检测体系，能有效的对产品生产过程进行控制。

公司通过电机系统产品的设计开发、生产、销售与后期技术服务来获得收益。公司产品先后通过了 UL、CSA、CE 和 CCC 认证，其所用零部件和材料符合 RoHS 要求，实验室获得了 UL、CSA 认定，可独立进行 UL 和 CSA 认证试验，公司同时拥有加拿大标准协会（Canadian Standards Association, CSA）授权的能效测试非目击实验室（SMTC），是国内获得此类资质的第一家企业。公司主要生产销售符合 NEMA 标准的各类单、三相交流异步电动机，符合 IEC 标准的各类单、三相交流异步电动机，有刷、无刷直流电动机和控制电机，拥有 30 多个系列共 3000 多种规格电机产品，年产量达到 60 万台。产品广泛应用在通风设备、农用装备、医药食品机械、高端清洗设备、泵和其它行业通用机械设备上，并在多个行业处于业内首创或领先地位。目前，公司 70% 以上的产品通过 ODM 及直销的方式销往海外。

报告期内，公司受上海防疫封控政策影响，研发、送样、生产与物流等各个环节均受到影响，造成无法正常出货影响收入确认周期与进度，导致营业收入下降。公司在全面恢复生产后，在所有员工的共同努力下产能不断创新高，以有限的时间完成了上年同期全年生产水平。另一方面，报告期内原材料价格涨幅相对可控，公司进一步加强内控管理，在采购与生产工艺上不断提高降本增效要求，在严峻的国际形势与疫情影响下，公司利润逆势增长。

报告期内，公司在商业模式上较上年度末未发生较大的变化。
报告期后至本报告披露日，公司的商业模式未发生较大的变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<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
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2022 年 12 月 14 日再次获得高新技术企业证书 2020 年 2 月取得上海市“专精特新”中小企业证书;2023 年 3 月 8 日完成 2022 年上海市特新中小企业公示名单公示。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	63,209,162.76	22.57%	60,354,415.92	20.66%	4.73%
应收票据	2,327,530.00	0.83%	1,046,850.00	0.36%	122.34%
应收账款	55,767,432.68	19.91%	67,767,695.63	23.20%	-17.71%
存货	54,627,111.56	19.50%	62,589,739.37	21.43%	-12.72%
投资性房地产			-	-	
长期股权投资			-	-	
固定资产	16,507,941.27	5.89%	17,456,597.32	5.98%	-5.43%
在建工程	125,486.73	0.04%	2,177,805.70	0.75%	-94.24%
无形资产	16,326,219.13	5.83%	15,792,668.35	5.41%	3.38%
商誉					
短期借款					
长期借款					
开发支出	30,285,705.60	10.81%	16,340,978.41	5.59%	85.34%
应付账款	48,168,821.24	17.20%	62,978,554.97	21.56%	-23.52%

资产负债项目重大变动原因：

1、开发支出：

报告期末开发支出金额为 3028.57 万元，较上年同期上升 85.34%，上升的主要原因是报告期内公司新产品研发投入增加，报告期内部分研发项目尚未完成研发周期目标。

2、应付账款：

报告期末应付账款金额为 4816.88 万元，较上年同期下降 23.52%；公司为尽快完成延误的交期同时降低采购成本，对采购成本和付款周期进行了调整，付款进度有所加快。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	300,571,794.81	-	320,097,009.19	-	-6.10%
营业成本	255,494,608.02	85.00%	273,508,950.98	85.45%	-6.59%
毛利率	15.00%	-	14.55%	-	-
销售费用	8,638,439.33	2.87%	12,557,416.38	3.92%	-31.21%
管理费用	22,940,526.43	7.63%	20,326,453.70	6.35%	12.86%
研发费用	5,778,613.71	1.92%	12,352,129.57	3.86%	-53.22%
财务费用	-2,631,683.23	-0.88%	1,845,443.52	0.58%	-242.60%
信用减值损失	-132,031.59	-0.04%	-432,439.66	-0.14%	69.47%
资产减值损失	-5,724,211.73	-1.90%	729,787.32	0.23%	-884.37%
其他收益	1,347,043.53	0.45%	1,316,107.48	0.41%	2.35%
投资收益	-160,947.16	-0.05%	-2,686.66	0.00%	-5,890.60%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	322,571.80	0.11%	2,100.00	0.00%	15,260.56%
汇兑收益	-	-	-	0.00%	-
营业利润	5,130,097.39	1.71%	625,682.17	0.20%	719.92%
营业外收入	253,878.99	0.08%	46,963.31	0.01%	440.59%
营业外支出	4,018.20	0.00%	22,354.20	0.01%	-82.02%
净利润	5,983,396.40	1.99%	570,672.65	0.18%	948.48%

项目重大变动原因:

<p>1、营业收入</p> <p>报告期末营业收入金额为 30057.18 万元，较上年同期下降 6.10%，下降的主要原因是公司受上海防疫封控政策影响，研发、送样、生产与物流等各个环节均受到影响，造成无法正常出货影响收入确认周期与进度，导致营业收入下降。</p> <p>2、营业成本</p> <p>报告期末营业成本金额为 25549.46 万元，较上年同期下降 6.59%，下降的主要原因是报告期内受疫情防控影响，公司总体营业成本同比下降。</p> <p>3、净利润</p> <p>报告期公司净利润为 598.34 万元，较上年同期上升 948.48%，主要原因是下属子公司完成注销不再形成亏损影响，另一方面公司产品毛利率提升，成本控制取得成效。</p>

(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	290,290,822.48	305,465,255.29	-4.97%
其他业务收入	10,280,972.33	14,631,753.90	-29.74%
主营业务成本	245,358,020.74	259,128,284.07	-5.31%
其他业务成本	10,136,587.28	14,380,666.91	-29.51%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
钢板电机	101,497,093.18	77,831,864.04	23.32%	4.22%	6.49%	-1.64%
铝壳电机	45,715,477.70	41,849,953.14	8.46%	3.34%	1.84%	1.35%
加工收入	6,147,161.60	8,893,418.54	-44.68%	-44.19%	-12.64%	-52.24%
电机零部件	34,983,263.86	36,408,306.92	-4.07%	-7.13%	2.56%	-9.83%
特殊电机	8,005,891.13	7,140,425.73	10.81%	47,811.52%	91,442.86%	-42.51%
割草机组件	1,608,926.04	1,587,613.85	1.32%	-44.49%	-16.63%	-32.97%
直流电机	22,272,606.37	13,210,410.79	40.69%	42.12%	67.98%	-9.13%
电子元器件	50,748,216.08	40,283,986.82	20.62%	-1.54%	-16.90%	14.68%
铸铁电机	19,312,186.52	18,152,040.91	6.01%	-47.24%	-48.34%	2.01%
其他电机	10,280,972.33	10,136,587.28	1.40%	-55.41%	-49.95%	-10.75%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，在公司全体员工积极复工复产的努力下，克服上半年疫情对出货的影响，销售收入基本保持稳定，但产品结构略有变化。

1、加工收入的毛利率下降 44.68%，营业收入较上年同期下降 44.19%，主要原因是汽车产业受需求放缓，公司与之相关的加工业务下降，疫情封控期间相关费用仍在支出等因素影响导致毛利率下降；

2、电机零部件的毛利率下降 9.83%，营业收入较上年同期下降 4.07%，主要原因是受新冠疫情影响，企业订单无法如期交付，复工复产后积极努力，但营业收入仍有一定幅度的下降；同时受到产业链持续中断影响，产品加工成本上升，导致成本有一定幅度的增加，使毛利有所减少；

2、特殊电机的营业收入与营业成本较上年同期大幅度增长，主要原因是报告期内定制化电机订单需求上涨，转批量生产后毛利率有所下降；

3、割草机组件的营业收入较上年同期下降 44.49%，主要原因是欧美市场不断上涨的通货膨胀，导致需求大幅度下降，割草机组件相关订单需求下降，边际贡献无法体现导致毛利下降；

4、直流电机营业收入与营业成本较上年同期有较大幅度增长的主要原因是公司引入新行业领域客户；

5、电子元器件的毛利率上升 14.68%，营业收入较上年同期下降 1.54%，主要原因是受疫情封控，行业普遍存在无法正常交货的情况，由此造成营业收入下降；同时公司作为较早复工复产的企业，对电子元器件加工订单结构优化，放弃了部分低毛利的订单。

6、铸铁电机营业收入与营业成本较上年同期有一定下降的原因是受疫情封控影响，造成订单需求下降；

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
----	----	------	---------	----------

1	REGAL BELOTT AMERICA INC.	47,457,920.09	15.79%	否
2	上海广电通信技术有限公司	40,233,185.45	13.39%	否
3	苏州良机电机有限公司	21,027,896.48	7.00%	否
4	上海屹美实业有限公司	15,929,912.73	5.30%	否
5	米顿罗工业设备（上海）有限公司	8,026,607.98	2.67%	否
合计		132,675,522.73	44.15%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	浙江长城电工科技股份有限公司	30,178,825.41	14.76%	否
2	上海佛泽实业有限公司	28,283,893.81	13.84%	否
3	上海冰特电机有限公司	13,836,023.42	6.77%	否
4	湖州市湖芯物联网科技有限公司	10,389,871.24	5.08%	否
5	上海宇飞金属制品有限公司	9,934,359.15	4.86%	否
合计		92,622,973.02	45.31%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	8,108,195.28	-1,079,812.84	850.89%
投资活动产生的现金流量净额	-1,306,587.15	-2,369,489.22	44.86%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,692,149.41	-7,668,981.31	38.82%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额

较上年同期增长 850.89%，主要原因是报告期内因国际形势的预判公司加强费用管理，另一方面因疫情封控影响相关费用支出大幅度减少。

2、投资活动产生的现金流量净额

较上年同期增加 44.86%，主要原因是报告期内较上年同期固定资产投入减少；

3、筹资活动产生的现金流量净额

较上年同期增加 38.82%，主要原因是报告期租赁资产付款金额减少所致。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

上海誉盈光电科技有限公司 上海金陵电机（江苏）有限公司	控股子公司	电子产品的研发、生产与销售	8,000,000	51,420,142.91	10,090,898.11	91,211,185.8	96,712.61
上海金陵电机（江苏）有限公司	控股子公司	机械零部件、电机的研发、生产与销售	30,000,000	90,198,344.09	24,298,634.08	50,741,116.51	498,831.35
吉暘国际贸易（上海）有限公司	控股子公司	贸易及进出口业务	5,500,000	39,478,991.44	5,642,514.3	81,326,443.13	135,465.63
GW ELECTRIC USA. INC.	控股子公司	销售、代理与仓储。	1,228,440.00	7,574,596.16	-3,121,140.78	20,238,668.74	421,534.98

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；财务、业务等主要经营指标健康发展；管理层、核心技术队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。报告期内公司未发生对持续经营能力产生重大影响的事项，面对复杂的国内外经济环境和新冠疫情的冲击，公司积极应对加强内控管理与市场拓展，整体经营状况稳定，具备持续经营能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	23,000,000.00	1,703,166.24
销售产品、商品，提供劳务	55,500,000.00	9,718,188.28
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	6,200,000.00	277,624.88

企业集团财务公司关联交易情况

√适用 □不适用

具体事项	预计金额	发生金额
存款	-	1,304,840,692.78
贷款	0.00	0.00

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年11月30日	9999年12月31日	发行	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	2017年11月30日	9999年12月31日	发行	规范关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中
董监高	2015年12月17日	9999年12月31日	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

公司或股东在申请挂牌时曾做出如下承诺：公司股东所作的《公司股东股权状况声明》、《股东缴税承诺》、《股东主体适格承诺》、《关于避免同业竞争的承诺》；以及公司董事、监事、高级管理人员还根据中国证监会和全国中小企业股份转让系统有限公司的相关要求对挂牌申报文件出具了相应的声明、承诺。

公司于2018年4月20日完成的股份发行，本次发行完成后，公司实际控制人变更为中国电子科技集团有限公司，公司的第一大股东变更为二十一所；另2021年11月30日，二十一所与中电科机器人有限公司签署《国有产权无偿划转协议》，公司第一大股东、控股股东变更为中电科机器人有限公司继续履行划转方权利与义务。报告期内，公司不存在于实际控制人或控股股东及其控制的其他企业之间同业竞争情况，规范关联交易承诺及对公司主营业务无重大调整的承诺。

公司相关股东、董事及其他高级管理人员在报告期内均能严格履行上述承诺，未有违背承诺事项。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	82,809,000	60.01%	0	82,809,000	60.01%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	1,877,000	1.36%	-40,000	1,837,000	1.33%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	55,191,000	39.99%	0	55,191,000	39.99%
	其中：控股股东、实际控制人	49,200,000	35.65%	0	49,200,000	35.65%
	董事、监事、高管	5,991,000	4.34%	0	5,991,000.00	4.34%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		138,000,000	-	0	138,000,000	-
普通股股东人数						94

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内董事、监事、高管所持无限售条件股份期末较期初减少 40000 股为高管减持。

(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	中电科机器人有限公司	49,200,000	0	49,200,000	35.65%	49,200,000	0	0	0
2	上海正龙实业	21,060,000	0	21,060,000	15.26%	0	21,060,000	0	0

	有限公司								
3	上海 晞恒 资产管理 有限公司 —海 南瑞 合谦 创业 投资 基金 合伙 企业 (有 限合 伙)	0	21,000,000	21,000,000	15.22%	0	21,000,000	0	0
4	苏州 戈德 威机 电科 技有 限公 司	7,680,000	-607,000	7,073,000	5.13%	0	7,073,000	0	0
5	上海 证 券 有 限 责 任 公 司 做 市 专 用 证 券 账 户	5,960,305	-155,225	5,805,080	4.21%	0	5,805,080	0	0
6	上海 锥 盟 投 资 管 理 合 伙 企 业 (有 限 合 伙)	4,212,000	0	4,212,000	3.05%	0	4,212,000	0	0

7	卢正煜	3,367,600	0	3,367,600	2.44%	0	3,367,600	0	0
8	上海名联电动科技有限公司	2,527,200	0	2,527,200	1.83%	0	2,527,200	0	0
9	韦兵	2,418,000	0	2,418,000	1.75%	0	2,418,000	0	0
10	杨建	2,065,000	0	2,065,000	1.50%	1,548,750	516,250	0	0
合计		98,490,105	20,237,775	118,727,880	86.04%	50,748,750	67,979,130	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司前十大股东之间上海正龙实业有限公司与苏州戈德威机电科技有限公司为同一控制人顾伟民先生控制企业，其余股东不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

报告期内，公司控股股东未发生变化。

公司控股股东为中电科机器人有限公司，基本情况如下：

名称：中电科机器人有限公司

统一社会信用代码：91310101MA1FPEYTOU

住所：上海市黄浦区龙华东路647号16楼

开办资金：30000万元

法定代表人：施进浩

类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

经营期限：2019年5月30日至不约定期限

经营范围：机器人、系统集成及核心部件、微特电机及组件、齿轮减速机、控制器、开关电源及专用设备、电子产品的研发、销售、服务、生产、加工（生产加工限分支机构），展览展示服务，机器人及核心部件、微特电机及组件的计量、试验、检验、检测，从事机器人及核心部件、微特电机及组件专业领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术培训、技术服务、技术承包、技术中介、技术入股，自有设备租赁，房地产租赁经营，出版物经营。

（二）实际控制人情况

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

公司实际控制人为中国电子科技集团有限公司，基本情况如下：

名称：中国电子科技集团有限公司

统一社会信用代码：91110000710929498G

住所：北京市海淀区万寿路 27 号

法定代表人：陈肇雄

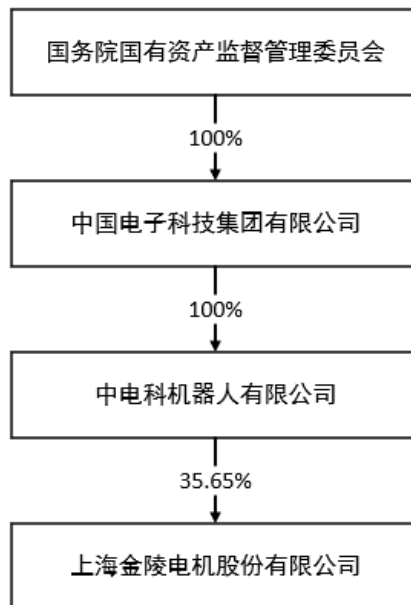
类型：有限责任公司（国有独资）

成立日期：2002 年 2 月 25 日

经营期限：2002 年 2 月 25 日至***

经营范围：承担军事电子装备与系统集成、武器平台电子装备、军用软件和电子基础产品的研制、生产；国防电子信息基础设施与保障条件的建设；承担国家重大电子信息系统工程建设；民用电子信息软件、材料、元器件、整机和系统集成及相关共性技术的科研、开发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；实业投资；资产管理；从事电子商务信息服务；组织本行业内企业的出国（境）参、办展。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

中电科机器人有限公司占公司股本比例的 35.65%，为公司控股股东，是中国电子科技集团有限公司直接控制的企业，中国电子科技集团有限公司通过中电科机器人有限公司取得公司的控制权。公司与实际控制人的产权关系及控制关系如下图所示：



四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	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
1	139,834,500.00	0	22,000,060.84	否	-	是	对全资子公司誉盈光电增资变更为补充流动资金。	22,000,000.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

1、2022 年度募集资金使用情况如下：

项目	金额（元）
截至 2021 年 12 月 31 日余额	22,000,000.00
加：利息收入	60.84
加：理财产品收益（如有）	-
具体用途	2022 年度使用金额
1、以拓展产能为目的设立控股子公司上海金陵电机（江苏）有限公司	0.00
2、以建设智能电机制造平台为目标对全资子公司上海誉盈光电科技有限公司增资	0.00
3、补充流动资金	0.00
4、银行手续费	0.00
截至 2022 年 12 月 31 日募集资金余额	22,000,060.84

2、报告期内，募集资金用途变更情况。

公司于 2022 年 8 月 15 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议审议通过了《关于变更募集资金使用的议案》，并经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。根据该议案，募集资金用途由对全资子公司上海誉盈光电科技有限公司增资变更为补充流动资金。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
陈杰	董事长	男	否	1971年6月	2018年6月22日	2024年12月28日
陆杨	副董事长、总经理	男	否	1965年3月	2020年4月22日	2024年12月28日
杨建	董事、副总经理	男	否	1955年9月	2018年6月22日	2024年12月28日
戴岳贤	董事、副总经理	男	否	1965年5月	2022年11月22日	2024年12月28日
杨亚	董事	男	否	1980年1月	2021年12月29日	2024年12月28日
应春华	董事	男	否	1980年2月	2021年12月29日	2024年12月28日
王嘉龙	董事	男	否	1940年10月	2018年6月22日	2024年12月28日
杨晓静	监事会主席	女	否	1991年4月	2021年12月29日	2024年12月28日
张钧清	监事	男	否	1956年9月	2021年12月29日	2024年12月28日
戚歆宇	职工监事	男	否	1974年2月	2018年6月22日	2024年12月28日
张晓冬	副总经理	男	否	1969年11月	2018年6月22日	2024年12月28日
徐须诚	总工程师	男	否	1962年1月	2020年8月20日	2024年12月28日
马小刚	财务负责人	男	否	1987年9月	2020年4月28日	2024年12月28日
陈新	副总经理	男	否	1977年10月	2021年12月29日	2024年12月28日
奚晨	董事会秘书	女	否	1983年5月	2018年6月22日	2024年12月28日
董事会人数:					7	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					7	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间不存在任何其他关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
张晓冬	董事、副总经理	离任	副总经理	辞职	
戴岳贤	无	新任	董事	董事任命	

关键岗位变动情况

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

适用 不适用

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

戴岳贤先生，1965年5月出生，中国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1985年7月至1993年1月在电子工业部第二十一研究所第四研究室从事科研工作，先后任技术员、助理工程师、工程师；1993年1月至1999年3月任电子工业部第二十一研究所下属上海星海科技实业总公司工程技术部经理、副总经理；1999年3月至2007年5月任中国电科第二十一研究所人事处副处长、处长、机关党支部书记；2007年5月至2011年8月任中国电科第二十一研究所党群工作处处长、机关党支部书记；2011年8月至2013年5月任中国电科第二十一研究所纪委副书记、保障服务部党支部书记；2013年5月至2020年3月任中国电科第二十一研究所纪委副书记、纪检监察审计处处长、党支部书记；2020年3月至2022年10月任中电科机器人有限公司/中国电科第二十一研究所纪委副书记、纪检监察部主任。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

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

是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
技术人员	109	7	2	114
销售人员	48	2	10	40
生产人员	207	10	28	189
管理人员	52	3	3	52
财务人员	15	0	2	13
员工总计	431	22	45	408

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	9	6
本科	41	42
专科	68	64
专科以下	312	295
员工总计	431	408

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工变化

报告期内，公司员工数量变动不大基本保持稳定。

2、员工薪酬政策

公司实施全员劳动合同制，根据相关法律法规与所有员工签订《劳动合同》，向员工支付薪酬；公司具有完善的薪酬福利管理制度，对外具有竞争性，对内具有公平性，公司依据国家法律法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。

3、培养计划

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，制定年度培训计划，加强对全体员工的培训。培训项目包括：新员工入职培训、销售技巧培训、生产加工工艺培训、安全生产培训、财务知识培训、基地和生产管理培训等，公司制定有针对性的外部培训，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

4、公司无需要承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司董事长陈杰先生因工作原因辞去公司董事长、董事职务，自 2023 年 4 月 13 日起不再担任董事长、董事。根据《公司法》及公司章程的有关规定，公司第三届董事会第八次会议于 2023 年 4 月 18 日审议并通过提名陆建峰先生为公司董事，任职期限自股东大会审议通过之日起至本届董事会任期届满之日止，本次任命尚需提交 2022 年年度股东大会审议，自相关议案审议通过之日起生效。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 20 日在全国股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《董事任命公告》（公告编号：2023-011）。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他法律、法规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，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利义务。后续公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构的新政策新要求，并结合公司实际情况制定相应管理制度，保障公司健康持续发展。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。公司能够平等对待所有股东，确保全体股东能充分行使自己的合法权利，小股东和大股东享有平等地位。公司严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事项依法享有的知情权；公司通过建立和完善公司规章制度体系加强股东保护，在制度层面保障公司股东充分行使表决权、质询权等合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大事项均按照公司内部控制制度规定的程序和规则进行决策，履行了相应的法律程序。截止报告期末，公司依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

报告期内，公司章程未修订。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

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

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

股东大会、董事会、监事会的召集、召集人资格、提案审议、通知时间、召开程序、出席人员资格、授权委托、表决程序均符合《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件和公司现行有效之《公司章程》以及相应《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》的规定，会议决议均合法有效。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

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

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司主营业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司与其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争。

(一) 业务独立性

公司具备完整的业务流程、专门的生产经营场所、全面的机构设置、独立的采购、销售渠道，公司经营决策独立于股东或关联方。公司自主开展业务，以自己的名义对外签订合同，具有面向市场自

主经营的能力。公司的采购与销售虽存在关联交易的情况，但价格合理，占比不大，不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。公司业务独立。

（二）资产独立性

公司经营场所均为租赁取得，租赁房屋出租方物权完整，公司主要资产为生产设备、运输设备、知识产权，公司所有的机器设备、车辆均为购买获得，权利完整，不存在权属纠纷或潜在纠纷。公司名下的专利，均为公司合法拥有。公司目前不存在关联公司占用公司资产等情况。公司资产独立。

（三）人员独立性

公司的董事、监事以及总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员的选聘程序均符合《公司法》、《公司章程》及其他法律、法规、规范性文件的规定。报告期内，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中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司人员独立。

（四）财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备足够的财务人员，建立了独立的会计核算体系、财务管理制度，独立进行财务决策、独立银行开户、独立纳税。公司财务独立。

（五）机构独立性

公司自主设立了相应的职能部门，能够依据章程及内控制度行使职权。总经理下设副总经理、财务负责人，在总经理领导下具体负责管理不同部门。公司办公机构与股东单位、关联企业不存在混合经营、合署办公的情况。公司机构独立。

（三）对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合全国中小企业股份转让系统的相关要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷，今后公司会根据所处行业、经营状况和发展情况不断调整、完善各种内部控制制度。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定了具体的会计核算制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻落实各项公司财务管理制度，在国家政策和制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制制度。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

为进一步健全公司的信息披露管理制度，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制，促进公司

管理层恪尽职守，结合公司的实际情况，已制定了《信息披露管理制度》及《年度信息披露重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	信会师报字[2023]第 ZG10995 号			
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼			
审计报告日期	2023 年 4 月 18 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	张军书 1 年	常婉微 1 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	20 万元			

审计报告

信会师报字[2023]第 ZG10995 号

上海金陵电机股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海金陵电机股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

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

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

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

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

面，我们无任何事项需要报告。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

立信会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张军书

中国注册会计师：常婉微

中国·上海

2023年4月18日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	63,209,162.76	60,354,415.92
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（二）	2,327,530.00	1,046,850.00
应收账款	五（三）	55,767,432.68	67,767,695.63
应收款项融资	五（四）	6,336,274.57	2,501,541.01
预付款项	五（五）	1,182,959.16	3,987,071.05
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（六）	1,023,817.74	1,632,111.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	54,627,111.56	62,589,739.37
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五（八）	3,041,194.08	1,603,159.77
其他流动资产	五（九）	2,463,644.44	4,649,826.72
流动资产合计		189,979,126.99	206,132,410.76
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	五（十）		1,442,843.79
长期股权投资			-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十一）	16,507,941.27	17,456,597.32
在建工程	五（十二）	125,486.73	2,177,805.70
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五（十三）	13,914,828.84	18,149,195.15
无形资产	五（十四）	16,326,219.13	15,792,668.35
开发支出	五（十五）	30,285,705.60	16,340,978.41
商誉			
长期待摊费用	五（十六）	6,038,070.13	8,338,396.46
递延所得税资产	五（十七）	6,895,598.68	6,258,691.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		90,093,850.38	85,957,177.01
资产总计		280,072,977.37	292,089,587.77
流动负债：			
短期借款			
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（十八）	48,168,821.24	62,978,554.97
预收款项			
合同负债	五（十九）	2,059,496.16	3,209,075.92
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（二十）	8,561,522.90	6,773,230.42
应交税费	五（二十一）	2,150,200.91	1,213,231.42
其他应付款	五（二十二）	1,881,946.90	871,756.82
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（二十三）	5,199,185.81	4,833,216.00
其他流动负债	五（二十四）	267,734.50	492,264.75
流动负债合计		68,288,908.42	80,371,330.30
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	五（二十五）	9,696,911.04	14,936,613.41
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	五（二十六）	192,304.43	193,989.17
递延收益	五（二十七）		126,000.07
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,889,215.47	15,256,602.65
负债合计		78,178,123.89	95,627,932.95
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十八）	138,000,000.00	138,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十九）	45,474,580.91	45,474,580.91
减：库存股			
其他综合收益	五（三十）	-207,840.57	342,357.17
专项储备			
盈余公积	五（三十一）	4,225,723.60	4,121,689.28
一般风险准备			
未分配利润	五（三十二）	14,402,389.54	8,523,027.46
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		201,894,853.48	196,461,654.82
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		201,894,853.48	196,461,654.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		280,072,977.37	292,089,587.77

法定代表人：陈杰

主管会计工作负责人：马小刚

会计机构负责人：黄宇文

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		35,665,423.73	36,638,274.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十一（一）	1,529,930.00	149,550.00
应收账款	十一（二）	108,360,434.97	86,634,772.83
应收款项融资	十一（三）	1,297,920.00	1,356,787.99
预付款项		3,547,146.13	3,961,274.43
其他应收款	十一（四）	14,350,896.22	14,409,801.28
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		37,801,176.67	46,282,798.85
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		3,041,194.08	1,603,159.77
其他流动资产			
流动资产合计		205,594,121.80	191,036,419.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			1,442,843.79
长期股权投资	十一（五）	43,639,784.56	44,215,484.56
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		2,610,610.51	2,909,474.48
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,945,107.76	4,551,530.17
无形资产		13,336,040.66	12,412,007.96
开发支出		13,866,385.87	9,093,065.59
商誉			
长期待摊费用		2,329,657.26	3,890,107.43
递延所得税资产		3,065,987.79	2,498,228.65
其他非流动资产			
非流动资产合计		81,793,574.41	81,012,742.63
资产总计		287,387,696.21	272,049,162.19
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		63,122,866.34	49,289,620.20
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,220,146.24	4,962,353.34
应交税费		553,877.29	361,734.28
其他应付款		1,858,631.71	1,814,054.61
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		783,382.14	644,687.32
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		3,246,184.12	2,579,023.43
其他流动负债		101,839.68	83,809.35
流动负债合计		76,886,927.52	59,735,282.53
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		221,410.02	2,478,806.08
长期应付款			468,373.29
长期应付职工薪酬			
预计负债		192,304.43	193,989.17
递延收益			126,000.07
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		413,714.45	3,267,168.61
负债合计		77,300,641.97	63,002,451.14
所有者权益（或股东权益）：			
股本		138,000,000.00	138,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		43,853,583.96	43,853,583.96
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,225,723.60	4,121,689.28
一般风险准备			
未分配利润		24,007,746.68	23,071,437.81
所有者权益（或股东权益）合计		210,087,054.24	209,046,711.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		287,387,696.21	272,049,162.19

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		300,571,794.81	320,097,009.19
其中：营业收入	五（三十三）	300,571,794.81	320,097,009.19
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		291,094,122.27	321,084,195.50
其中：营业成本	五（三十三）	255,494,608.02	273,508,950.98
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（三十四）	873,618.01	493,801.35
销售费用	五（三十五）	8,638,439.33	12,557,416.38
管理费用	五（三十六）	22,940,526.43	20,326,453.70
研发费用	五（三十七）	5,778,613.71	12,352,129.57
财务费用	五（三十八）	-2,631,683.23	1,845,443.52
其中：利息费用		890,519.00	1,205,785.47
利息收入		548,091.68	1,021,297.15
加：其他收益	五（三十九）	1,347,043.53	1,316,107.48
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十）	-160,947.16	-2,686.66
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）		-18,380.03	-2,686.66
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（四十一）	-132,031.59	-432,439.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-5,724,211.73	729,787.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十三）	322,571.80	2,100.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,130,097.39	625,682.17
加：营业外收入	五（四十四）	253,878.99	46,963.31
减：营业外支出	五（四十五）	4,018.20	22,354.20
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,379,958.18	650,291.28
减：所得税费用	五（四十六）	-603,438.22	79,618.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,983,396.40	570,672.65
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,983,396.40	570,672.65
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损		5,983,396.40	570,672.65

以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额		-550,197.74	380,775.43
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-550,197.74	380,775.43
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		-550,197.74	380,775.43
(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		-550,197.74	380,775.43
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		5,433,198.66	951,448.08
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,433,198.66	951,448.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	五（四十七）	0.0434	0.0041
(二) 稀释每股收益（元/股）	五（四十七）	0.0434	0.0041

法定代表人：陈杰

主管会计工作负责人：马小刚

会计机构负责人：黄宇文

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十一（六）	200,202,268.10	204,602,459.79
减：营业成本	十一（六）	169,856,350.10	179,321,029.29
税金及附加		659,656.06	141,641.50
销售费用		3,855,638.35	4,631,833.89
管理费用		18,391,032.37	13,164,355.67
研发费用		573,038.90	6,685,591.93
财务费用		-1,658,249.38	459,474.17
其中：利息费用		298,194.84	421,433.88

利息收入		447,479.33	950,120.06
加：其他收益		920,526.34	581,656.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十一（七）	-4,498,754.86	-2,686.66
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）			-2,686.66
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）		-124,945.90	-90,463.30
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,349,742.57	635,499.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）			2,100.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		471,884.71	1,324,638.72
加：营业外收入		1,329.34	29,187.79
减：营业外支出		630.00	22,174.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		472,584.05	1,331,651.60
减：所得税费用		-567,759.14	123,270.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,040,343.19	1,208,381.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,040,343.19	1,208,381.59
（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		1,040,343.19	1,208,381.59
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		311,287,617.56	309,202,250.73
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		8,700,446.20	10,083,039.41
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	3,281,124.78	3,907,930.97
经营活动现金流入小计		323,269,188.54	323,193,221.11
购买商品、接受劳务支付的现金		240,938,573.76	240,507,608.14
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		57,858,251.37	61,212,460.02
支付的各项税费		6,234,107.53	3,836,552.17
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	10,130,060.60	18,716,413.62
经营活动现金流出小计		315,160,993.26	324,273,033.95
经营活动产生的现金流量净额		8,108,195.28	-1,079,812.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,000.00	10,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		17,000.00	10,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,323,587.15	2,379,589.22
投资支付的现金			

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,323,587.15	2,379,589.22
投资活动产生的现金流量净额		-1,306,587.15	-2,369,489.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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（四十八）	4,692,149.41	7,668,981.31
筹资活动现金流出小计		4,692,149.41	7,668,981.31
筹资活动产生的现金流量净额		-4,692,149.41	-7,668,981.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		304,047.73	-1,595,784.32
五、现金及现金等价物净增加额		2,413,506.45	-12,714,067.69
加：期初现金及现金等价物余额		60,354,415.92	73,068,483.61
六、期末现金及现金等价物余额		62,767,922.37	60,354,415.92

法定代表人：陈杰

主管会计工作负责人：马小刚

会计机构负责人：黄宇文

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		185,307,608.74	190,268,866.58
收到的税费返还		410,651.26	559,481.63
收到其他与经营活动有关的现金		968,018.67	1,400,091.88
经营活动现金流入小计		186,686,278.67	192,228,440.09
购买商品、接受劳务支付的现金		142,144,721.77	158,009,990.97
支付给职工以及为职工支付的现金		34,334,795.45	34,162,881.07
支付的各项税费		4,087,022.07	1,461,507.86
支付其他与经营活动有关的现金		4,700,560.01	6,555,160.48
经营活动现金流出小计		185,267,099.30	200,189,540.38
经营活动产生的现金流量净额		1,419,179.37	-7,961,100.29
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			10,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			10,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		568,514.95	572,749.01
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		568,514.95	572,749.01
投资活动产生的现金流量净额		-568,514.95	-562,649.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,304,762.02	3,625,956.97
筹资活动现金流出小计		2,304,762.02	3,625,956.97
筹资活动产生的现金流量净额		-2,304,762.02	-3,625,956.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		60,739.86	-978,191.11
五、现金及现金等价物净增加额		-1,393,357.74	-13,127,897.38
加：期初现金及现金等价物余额		36,638,274.41	49,766,171.79
六、期末现金及现金等价物余额		35,244,916.67	36,638,274.41

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	138,000,000.00				45,474,580.91		342,357.17		4,121,689.28		8,523,027.46		196,461,654.82
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	138,000,000.00				45,474,580.91		342,357.17		4,121,689.28		8,523,027.46		196,461,654.82
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)							-550,197.74		104,034.32		5,879,362.08		5,433,198.66
(一) 综合收益总额							-550,197.74				5,983,396.40		5,433,198.66

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								104,034.32		-104,034.32			
1. 提取盈余公积								104,034.32		-104,034.32			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	138,000,000.00				45,474,580.91		-207,840.57		4,225,723.60		14,402,389.54		201,894,853.48

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	138,000,000.00				45,474,580.91		-38,418.26		4,084,066.36		9,889,671.55		197,409,900.56
加：会计政策变更									-83,215.24		-		-1,899,693.82
前期差错更正											1,816,478.58		
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	138,000,000.00				45,474,580.91		-38,418.26		4,000,851.12		8,073,192.97		195,510,206.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							380,775.43		120,838.16		449,834.49		951,448.08
（一）综合收益总额							380,775.43				570,672.65		951,448.08

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								120,838.16		-120,838.16			
1. 提取盈余公积								120,838.16		-120,838.16			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	138,000,000.00				45,474,580.91		342,357.17		4,121,689.28		8,523,027.46	196,461,654.82

法定代表人：陈杰

主管会计工作负责人：马小刚

会计机构负责人：黄宇文

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	138,000,000.00				43,853,583.96				4,121,689.28		23,071,437.81	209,046,711.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	138,000,000.00				43,853,583.96				4,121,689.28		23,071,437.81	209,046,711.05
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									104,034.32		936,308.87	1,040,343.19
(一) 综合收益总额											1,040,343.19	1,040,343.19
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								104,034.32		-104,034.32		
1. 提取盈余公积								104,034.32		-104,034.32		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	138,000,000.00				43,853,583.96				4,225,723.60		24,007,746.68	210,087,054.24

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	138,000,000.00				43,853,583.96				4,084,066.36		22,732,831.55	208,670,481.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他									-83,215.24		-748,937.17	-832,152.41
二、本年期初余额	138,000,000.00				43,853,583.96				4,000,851.12		21,983,894.38	207,838,329.46
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									120,838.16		1,087,543.43	1,208,381.59
(一) 综合收益总额											1,208,381.59	1,208,381.59
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									120,838.16		-120,838.16	
1. 提取盈余公积									120,838.16		-120,838.16	

2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	138,000,000.00				43,853,583.96				4,121,689.28		23,071,437.81	209,046,711.05

三、 财务报表附注

上海金陵电机股份有限公司 二〇二二年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

公司概况

上海金陵电机股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于2002年12月26日,是一家在上海市注册的股份有限公司,经上海市工商行政管理局核准登记,社会统一信用代码:91310000745644476E。注册地址:上海市奉贤区青村镇林海公路6836号,注册资本13800万元人民币。

公司原名“上海金陵雷戈勃劳伊特电机有限公司”,由上海金陵股份有限公司和美国雷戈勃劳伊特公司共同出资组建,并于2002年12月26日取得上海市工商行政管理局浦东新区分局颁发的企合沪浦总字第316460号(浦东)《中华人民共和国外商投资企业法人营业执照》,注册资本570万美元。

2005年6月,公司董事会决议通过,同意公司的外方投资者雷戈勃劳伊特公司将其持有的公司的50%股权按照雷戈勃劳伊特公司与雷戈勃劳伊特亚洲公司于2005年6月签署的股权转让协议的条款和条件转让给雷戈勃劳伊特亚洲公司。

2013年1月,经上海市工商行政管理局核准,上海金陵股份有限公司的名称由“上海金陵股份有限公司”变更为“上海华鑫股份有限公司”。

2014年6月,原股东雷戈勃劳伊特亚洲公司将股权转让给上海正龙实业有限公司;2014年8月,原股东上海华鑫股份有限公司将股权转让给苏州戈德威机电科技有限公司。

2014年11月,股东上海正龙实业有限公司和苏州戈德威机电科技有限公司同比例减资,注册资本由4,717.836万元减少至2,400万元。2015年1月,股东苏州戈德威机电科技有限公司将所持有公司6%、8%、6%和10%的股权转让给自然人韦兵、自然人卢正煜、上海名联电动科技有限公司和上海锥盟投资管理合伙企业(有限合伙)。

2015年2月,上海金陵雷戈勃劳伊特电机有限公司整体变更改制为上海金陵电机股份有限公司,以公司2015年1月31日为基准日经审计的净资产28,617,692.55元按1.06:1的比例折合2,700万股。

2015年5月,公司增加股本180万股,其中上海缪斯投资管理有限公司新增72万股,苏州戈德威机电科技有限公司增加16万股;自然人宋乐华新增92万股。

公司于2015年11月23日获取了全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2015]7735号文件“关于同意上海金陵电机股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函”,公司股票于2015年11月17日起在全国股转系统挂牌公开转让,股票代

码为 834693，初始登记的股票为 2,880 万股。

2016 年 11 月，根据股东大会决议、章程修正案、股份认购增资协议及全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2016]8885 号文件“关于上海金陵电机股份有限公司股票发行股份登记的函”，公司增加股本 450 万股，其中上海证券有限责任公司新增 295 万股，国泰君安证券有限责任公司新增 100 万股，国联证券股份有限公司新增 20 万股，申万宏源证券有限公司新增 20 万股，兴业证券股份有限公司新增 15 万股。

根据公司 2016 年度股东大会决议、2016 年度权益分派实施公告，以公司现有总股本 3330 万股为基数，以资本公积金向 2017 年 6 月 5 日登记在册的公司全体股东每 10 股转增 3 股。本次转股后，公司股本增至 4,329 万股。

2018 年 4 月，根据股东大会决议、章程修正案、股份认购增资协议及全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函[2018]1477 号文件“关于上海金陵电机股份有限公司股票发行股份登记的函”，公司增加股本 7171 万股，公司股本增至 11,500 万股，其中上海微电机研究所（中国电子科技集团公司第二十一研究所）新增 4,100 万股，合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）新增 1,750 万股，顾伟民新增 135.44 万股，杨建新新增 171 万股，陆杨新增 154 万股，张钧清新增 142 万股，江春宝新增 35 万股，徐须诚新增 46 万股，金志伟新增 50 万股，黄宇文新增 58 万股，奚晨新增 146 万股，余京焯新增 30 万股，上海证券有限责任公司新增 242.57 万股，国泰君安证券有限责任公司新增 82.22 万股，兴业证券股份有限公司新增 16.44 万股，国联证券股份有限公司新增 12.33 万股。

根据公司 2019 年度第二次临时股东大会决议，公司以当年 10 月 18 日股本 11,500 万股为基数，按每 10 股由资本公积金转增 2 股，共计转增 2,300 万股，并于 2019 年度实施。转增后，注册资本增至人民币 13,800 万元，并于 2020 年 4 月 14 日，公司完成增加注册资本在工商变更登记。

2021 年 12 月 16 日，上海微电机研究所（中国电子科技集团公司第二十一研究所）将持有的金陵电机 4,920 万股股权无偿划转至中电科机器人有限公司。

本公司所属行业：电气机械及器材制造业

本公司业务性质和主要经营活动：设计、生产电动机及相关组件，销售自产产品，提供加工服务和从事货物及技术的进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】。

本公司实际控制人为中国电子科技集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 18 日批准报出。

合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

2、 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

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

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。存货按计划成本入账。产成品和在产品成本包括原材料、直接人工及按正常生产能力下分摊的间接生产费用。成本核算采用标准核算法，材料成本差异按照存货周转天数转入主营业务成本，制造费用差异与生产成本差异月末转入主营业务成本。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（九）6、金融资产减

值的测试方法及会计处理方法”。

(十二) 持有待售

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(十四) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价

值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业 提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	3-10	5-10	9-31.67
运输设备	年限平均法	3-5	5-10	18-31.67
办公及电子设备	年限平均法	3-10	5-10	9-31.67

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十六) 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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法
软件	3-10 年	年限平均法
其他	3-10 年	年限平均法
非专利技术	10 年	年限平均法

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认

为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(二十) 合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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。

(二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

(二十三) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，

如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(二十四) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十五) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当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,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
 - 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。
 - 本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。
 - 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的,在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产:

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价;
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,本公司转回原已计提的减值准备,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。

(二十七) 政府补助

1、 类型

政府补助,是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产,分为与资产相关的

政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交

易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

(二十九) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。

使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付

款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权

资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；

延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人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，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策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，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

(三十) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”)。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该

规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行上述规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号)，再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

执行上述规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日(无论发生在等待期内还是结束后)，应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调

整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。

执行上述规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本年度无重要会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00、6.00、5.00
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5.00
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15.00、21.00、25.00
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率（%）
上海金陵电机股份有限公司	15.00
上海誉盈光电科技有限公司	15.00
吉旻国际贸易（上海）有限公司	25.00
上海金陵电机（江苏）有限公司	25.00
GW ELECTRIC USA. INC.	15.00
GW INDUSTRY S.R.L.	21.00

说明：GW ELECTRIC USA. INC.注册地位于：California，所得税税率适用当地税率 15.00%；

GW INDUSTRY S.R.L 注册地位于：MILANO (MI)，所得税税率适用当地税率 21.00%。

GW INDUSTRY S.R.L 于 11 月 14 日完成注销登记手续。

税收优惠

1、公司于 2022 年获得由上海市科学技术委员会颁发、证书号为 GR202231007632 的高新技术企业证书，其有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32 号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195 号)规定，经上海市奉贤区国家税务局及上海市奉贤区地方税务局受理备案(沪国税奉一通(2017)2303 号及沪地税奉一通(2017)942 号)，公司于 2022 年度享受国家重点扶持高新技术企业税收优惠政策，企业所得税减按 15%的税率征收。

2、本公司子公司上海誉盈光电科技有限公司于 2021 年获得由上海市科学技术委员会颁发、证书号为 GR202131002820 的高新技术企业证书，其有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《高新技术企业认定管理办法》(国科发火[2016]32 号)、《高新技术企业认定管理工作指引》(国科发火[2016]195 号)规定，经上海市嘉定区国家税务局及上海市地方税务局嘉定区分局受理备案，上海誉盈光电科技有限公司于 2022 年度享受国家重点扶持高新技术企业税收优惠政策，企业所得税减按 15%的税率征收。

3、本公司子公司上海誉盈光电科技有限公司根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)规定：一般纳税人出租其 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产，可以选择适用简易计税方法，按照 5%的征收率计算应纳税额，其房屋出租收入适用 5%征收率征收。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	84,881.88	16,238.68
数字货币		
银行存款	63,124,280.88	60,338,177.24
其他货币资金		
合计	63,209,162.76	60,354,415.92
其中：存放在境外的款项总额	877,470.17	882,440.72
存放财务公司款项	25,239,267.82	29,958,952.24

使用权受限的货币资金明细如下

项目	期末余额	期初余额
计提利息	441,240.39	
合计	441,240.39	

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	2,329,930.00	1,050,000.00
小计	2,329,930.00	1,050,000.00
坏账准备	2,400.00	3,150.00
合计	2,327,530.00	1,046,850.00

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在已质押的应收票据。

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	2,329,930.00	100.00	2,400.00	0.30	2,327,530.00	1,050,000.00	100.00	3,150.00	0.30	1,046,850.00
其中：										
商业承兑汇票	2,329,930.00	100.00	2,400.00	0.30	2,327,530.00	1,050,000.00	100.00	3,150.00	0.30	1,046,850.00
合计	2,329,930.00	100.00	2,400.00	0.30	2,327,530.00	1,050,000.00	100.00	3,150.00	0.30	1,046,850.00

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	55,873,721.33	67,944,337.42
1 至 2 年	193,659.03	541,071.49
2 至 3 年	494,141.54	150,000.00
3 至 4 年	150,000.00	15,309.61
4 至 5 年	15,309.61	531,875.72
5 年以上	531,875.72	
小计	57,258,707.23	69,182,594.24
减：坏账准备	1,491,274.55	1,414,898.61
合计	55,767,432.68	67,767,695.63

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	547,888.06	0.96	547,888.06	100.00		485,729.00	0.70	485,729.00	100.00	
按组合计提坏账准备	56,710,819.17	99.04	943,386.49	1.66	55,767,432.68	68,696,865.24	99.30	929,169.61	1.35	67,767,695.63
其中：										
其他客户组合	54,615,321.23	95.38	943,386.49	1.73	53,124,046.68	67,354,453.24	97.36	929,169.61	1.38	66,425,283.63
关联方组合	2,643,386.00	4.62			2,643,386.00	1,342,412.00	1.94			1,342,412.00
合计	57,258,707.23	100.00	1,491,274.55		55,767,432.68	69,182,594.24	100.00	1,414,898.61		67,767,695.63

按单项计提坏账准备

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
上海松岳电源科技有限公司	485,729.00	485,729.00	100.00	公司申请破产
JB Industries Inc	62,159.06	62,159.06	100.00	无法收回
合计	547,888.06	547,888.06		

按组合计提坏账准备

组合计提项目

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他客户组合	54,615,321.23	943,386.49	1.75
关联方组合	2,643,386.00		
合计	56,710,819.17	943,386.49	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	1,414,898.61	76,947.01		571.07	1,491,274.55
合计	1,414,898.61	76,947.01		571.07	1,491,274.55

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
REGAL BELOTT AMERICA INC.	12,005,702.01	20.97	36,017.11
上海屹美实业有限公司	6,215,031.85	10.85	18,645.10
上海雀特智能机械有限公司	2,299,060.86	4.02	6,897.18
Pentair Flow Technologies,LLC	2,115,522.32	3.69	6,346.57
苏州良机电机有限公司	1,890,360.34	3.30	5,671.08
合计	24,525,677.38	42.83	73,577.03

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	6,336,274.57	2,501,541.01
合计	6,336,274.57	2,501,541.01

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票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	17,880,425.87	
合计	17,880,425.87	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	797,989.02	67.46	3,547,560.27	88.98
1至2年	166,202.60	14.05	439,510.78	11.02
2至3年	218,767.54	18.49		
合计	1,182,959.16	100.00	3,987,071.05	100.00

2、 账龄超过一年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
上海金陵电机股份有限公司	境享装饰工程（上海）有限公司	98,677.54	2-3年	未结算货款
上海誉盈光电科技有限公司	苏州捷易皓软件科技有限公司	80,000.00	2-3年	软件开发中
吉旻国际贸易（上海）有限公司	福建大西新能源电机科技股份有限公司	71,428.50	1-2年	未到结算时点。
上海誉盈光电科技有限公司	浙江贝托传动科技有限公司	60,000.00	1-2年	产品还在研制中
上海金陵电机（江苏）有限公司	上海微电机研究所（中国电子科技集团公司第二十一研究所）	34,000.00	2至3年	项目未结束
吉旻国际贸易（上海）有限公司	巨龙电机（宁德）有限公司	11,508.00	1-2年	未到结算时点。
上海金陵电机股份有限公司	德清正普静电涂装设备有限公司	10,750.00	1-2年	未结算货款
上海金陵电机股份有限公司	广德盛源电器有限公司	6,090.00	2-3年	未结算货款
上海金陵电机股份有限公司	深圳市复兴伟业技术有限公司	4,956.10	1-2年	未结算货款
上海金陵电机股份有限公司	广东加华美认证有限公司上海分公司	3,000.00	1-2年	未结算认证费
合计		380,410.14		

3、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
欧科佳（上海）汽车电子设备有限公司	177,708.83	15.02
上海九和汽车销售服务有限公司	113,400.00	9.59
境享装饰工程（上海）有限公司	98,677.54	8.34
上海市浦东新区三林镇总工会	80,402.46	6.80
苏州捷易皓软件科技有限公司	80,000.00	6.76
合计	550,188.83	46.51

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
其他应收款项	1,023,817.74	1,632,111.29
合计	1,023,817.74	1,632,111.29

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	47,012.94	1,332,102.44
1 至 2 年	881,647.95	177,974.54
2 至 3 年	34,153.42	10,005.64
3 至 4 年		159,595.91
4 至 5 年	159,595.91	442,201.01
5 年以上	442,201.01	
小计	1,564,611.09	2,121,879.54
减：坏账准备	540,793.35	489,768.25
合计	1,023,817.74	1,632,111.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

按单项计提坏账准备

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
宁波高科达利电机有限公司	339,567.00	339,567.00	100.00	公司破产
合计	339,567.00	339,567.00		

按组合计提坏账准备

组合计提项目

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
应收其他客户	506,282.14	201,226.35	39.75
押金及保证金	632,508.23		
备用金	33,690.95		
代扣代缴款项	18,562.77		
关联方款项	34,000.00		
合计	1,225,044.09	201,226.35	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	489,768.25			489,768.25
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-150,201.25	150,201.25		
--转入第三阶段	-339,567.00		339,567.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		51,025.10		51,025.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		201,226.35	339,567.00	540,793.35

其他应收款项账面余额变动如下

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	2,121,879.54			2,121,879.54
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-694,336.54	694,336.54		
--转入第三阶段	-339,567.00		339,567.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增		683,129.03		683,129.03
本期终止确认	1,053,976.00	186,421.48		1,240,397.48
其他变动				

账面余额	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)	
期末余额	34,000.00	1,191,044.09	339,567.00	1,564,611.09

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	489,768.25	51,025.10			540,793.35
合计	489,768.25	51,025.10			540,793.35

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宁波高科达力电机有限公司	采购款	339,567.00	5年以上	21.70	339,567.00
上海鸿麟元电机有限公司	保证金	330,000.00	一年以内	21.09	
上海三环磁性材料有限公司	房租押金	143,990.00	4-5年	9.20	
江苏玺源电器有限公司	押金	88,400.00	1-2年	5.65	
广东加华美认证有限公司上海分公司	认证费	76,520.00	1-2年	4.89	45,912.01
合计		978,477.00		62.54	385,479.01

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	17,659,909.26	1,809,383.68	15,850,525.58	18,146,194.11	961,565.55	17,184,628.56
在产品	9,780,753.78		9,780,753.78	12,399,274.11		12,399,274.11
库存商品	23,590,414.02	6,382,346.95	17,208,067.07	27,148,088.08	2,383,921.62	24,764,166.46
发出商品	11,740,431.05	8,000.42	11,732,430.63	8,241,670.24		8,241,670.24
生产成本	55,334.50		55,334.50			
合计	62,826,842.61	8,199,731.05	54,627,111.56	65,935,226.54	3,345,487.17	62,589,739.37

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	961,565.55	847,818.13				1,809,383.68
库存商品	4,203,861.88	3,998,425.33		205,436.55		6,382,346.95
发出商品		8,000.42				8,000.42
合计	3,345,487.17	5,059,680.43		205,436.55		8,199,731.05

说明：1、由于注销子公司 GW INDUSTRY S.R.L.，本年实际发生的存货跌价准备 192,268.23 元，在本期都已转销。

2、子公司吉旻国际贸易（上海）有限公司本期实际转销 3,965.22 元，本期共计转销存货跌价准备 205,436.55 元。

(六) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应收款	3,041,194.08	1,603,159.77
合计	3,041,194.08	1,603,159.77

说明：本公司将对意大利 MOTIVE S.R.L.公司的预付款项，于 2021 年 12 月 29 日转让给股东苏州戈德威机电科技有限公司，收款期限 2 年，转让总价款 3,206,319.54 元，已收到 160,315.98 元，剩余款项余额 3,046,003.56 元，计提坏账准备 4,809.48 元，未来一年内将收回 3,046,003.56 元。

(七) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预付房屋、设备款	232,000.00	232,000.00
预缴税金	135,324.42	730,191.64
应收出口退税		1,420,579.94
待抵扣进项税	2,096,320.02	2,267,055.14
合计	2,463,644.44	4,649,826.72

(八) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
其他				1,442,843.79		1,442,843.79	
合计				1,442,843.79		1,442,843.79	

说明：详见“五（八）一年内到期的非流动资产”。

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	16,507,941.27	17,456,597.32
固定资产清理		
合计	16,507,941.27	17,456,597.32

2、 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	28,221,711.41	2,003,137.33	479,829.07	2,157,634.74	32,862,312.55
(2) 本期增加金额	1,962,117.50	242,608.39	10,067.57	181,238.88	2,396,032.34
—购置	280,701.50	242,608.39	10,067.57	181,238.88	714,616.34
—在建工程转入	1,681,416.00				1,681,416.00
(3) 本期减少金额	40,960.91			15,132.74	56,093.65
—处置或报废	40,960.91			15,132.74	56,093.65
(4) 期末余额	30,142,868.00	2,245,745.72	489,896.64	2,323,740.88	35,202,251.24
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	12,127,239.33	1,232,743.38	362,949.61	1,682,782.91	15,405,715.23
(2) 本期增加金额	2,869,463.58	299,502.06	41,256.78	109,294.49	3,319,516.91
—计提	2,869,463.58	299,502.06	41,256.78	109,294.49	3,319,516.91
(3) 本期减少金额	16,254.72			14,667.45	30,922.17
—处置或报废	16,254.72			14,667.45	30,922.17
(4) 期末余额	14,980,448.19	1,532,245.44	404,206.39	1,777,409.95	18,694,309.97
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	15,162,419.81	713,500.28	85,690.25	546,330.93	16,507,941.27
(2) 上年年末账面价值	16,094,472.08	770,393.95	116,879.46	474,851.83	17,456,597.32

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
设备安装	125,486.73	2,177,805.70
工程物资		
合计	125,486.73	2,177,805.70

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	790,018.03	664,531.30	125,486.73	2,177,805.70		2,177,805.70
合计	790,018.03	664,531.30	125,486.73	2,177,805.70		2,177,805.70

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	资金来源
天津爱德信太阳能项目	1,678,934.66	664,531.30				664,531.30	39.58	40.00		自筹
宜兴市绿洁环保科技有限公司项目	235,689.88		125,486.73			125,486.73	53.24	50.00		自筹
石家庄优安捷有限公司项目	1,681,416.00	1,513,274.40	168,141.60	1,681,416.00			100.00	100.00		自筹
合计		2,177,805.77	293,628.33	1,681,416.00		790,018.03				

4、 本期计提在建工程减值准备情况

项目	本期计提金额	计提原因
天津爱德信太阳能项目	664,531.30	施工方破产。
合计	664,531.30	

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	39,513,652.16	39,513,652.16
(2) 本期增加金额	1,665,456.17	1,665,456.17
—新增租赁	1,665,456.17	1,665,456.17
(3) 本期减少金额	1,938,321.47	1,938,321.47
—处置	1,938,321.47	1,938,321.47
(4) 期末余额	39,240,786.86	39,240,786.86
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	21,364,457.01	21,364,457.01
(2) 本期增加金额	4,847,385.06	4,847,385.06
—计提	4,847,385.06	4,847,385.06
(3) 本期减少金额	885,884.05	885,884.05
—处置	885,884.05	885,884.05
(4) 期末余额	25,325,958.02	25,325,958.02
3. 减值准备		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	13,914,828.84	13,914,828.84
(2) 上年年末账面价值	18,149,195.15	18,149,195.15

(十四) 无形资产

项目	软件	非专利技术	其他	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	825,196.97	17,052,662.14	216,417.99	18,094,277.10
(2) 本期增加金额	72,000.00	2,496,415.20		2,568,415.20
—购置	72,000.00	2,496,415.20		2,568,415.20
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	897,196.97	19,549,077.34	216,417.99	20,662,692.30
2. 累计摊销				
(1) 上年年末余额	576,945.80	1,705,266.24	19,396.71	2,301,608.75
(2) 本期增加金额	69,376.62	1,954,907.76	10,580.04	2,034,864.42
—计提	69,376.62	1,954,907.76	10,580.04	2,034,864.42
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额	646,322.42	3,660,174.00	29,976.75	4,336,473.17
3. 减值准备				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	250,874.55	15,888,903.34	186,441.24	16,326,219.13
(2) 上年年末账面价值	248,251.17	15,347,395.90	197,021.28	15,792,668.35

(十五) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
大功率无刷电机及电机驱动		1,919,300.55			1,919,300.55
农机电机控制器		2,132,947.37			2,132,947.37
IEC H80-355 高效、超高效铸铁三相电机	7,247,912.82	2,034,184.41		404,114.94	8,877,982.29
IE4 高效三相异步电机系列研发		5,496,625.92		162,586.25	5,334,9.67
超高效交流永磁同步电机研发		3,007,918.32		108,390.83	2,899,527.49
超高效率农用泵电机	2,496,415.20		2,496,415.20		-
NEMA 超高效率 ODP 电机研发	6,596,650.39	2,525,257.84			9,121,908.23
合计	16,340,978.41	17,116,234.41	2,496,415.20	675,092.02	30,285,705.60

(十六) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修费	5,924,211.86	23,119.27	1,539,789.24		4,407,541.89
青村厂区	1,372,895.93		600,270.47		772,625.46
软件费用	1,769.82		1,769.82		
环保制冷工程	50,276.45		20,804.04		29,472.41
设备安装	536,217.99		88,380.74		447,837.25
网络安装费	214,207.21		32,628.36		181,578.85
燃气管道安装费	197,838.30		32,973.11		164,865.19
实验房装修费	40,978.90		6,829.82		34,149.08
合计	8,338,396.46	27,836.25	2,328,162.58		6,038,070.13

(十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,864,262.35	1,397,212.84	3,345,487.17	502,998.89
内部交易未实现利润	3,217,633.93	482,645.09	3,219,294.60	482,894.19
可抵扣亏损	23,888,408.74	4,331,681.19	24,893,160.03	4,519,462.51
信用减值损失	2,031,239.99	319,041.38	1,894,728.91	296,615.31
使用权资产折旧及摊销	1,781,593.05	336,172.53	2,107,938.81	456,720.93
预计产品质量保证损失	192,304.43	28,845.65		
合计	39,975,034.43	6,895,598.68	35,460,609.52	6,258,691.83

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内	47,155,551.19	61,600,984.48
1—2年	1,013,270.05	1,217,153.22
2—3年		158,617.27
3年以上		1,800.00
合计	48,168,821.24	62,978,554.97

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
桔城电子科技（上海）有限公司	180,900.00	未结算
境享装饰工程有限公司	178,180.00	未结算
上海俸迈电子有限公司	168,019.50	未结算
苏州良机电机有限公司	100,000.00	未结算
合计	627,099.50	

(十九) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项	2,059,496.16	3,209,075.92
合计	2,059,496.16	3,209,075.92

(二十) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	6,769,790.42	55,180,570.68	53,394,292.60	8,556,068.50
离职后福利-设定提存计划	3,440.00	4,532,057.71	4,530,043.31	5,454.40
辞退福利		46,600.00	46,600.00	
一年内到期的其他福利				
合计	6,773,230.42	59,759,228.39	57,970,935.91	8,561,522.90

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	6,644,641.94	34,141,803.84	32,408,247.02	8,378,198.76
(2) 职工福利费	57,108.00	2,512,780.67	2,548,612.67	21,276.00
(3) 社会保险费	11,612.40	2,493,704.28	2,428,460.58	76,856.10
其中：医疗保险费及生育保险费	10,261.20	2,333,750.72	2,268,506.82	75,505.10
工伤保险费	84.80	159,953.56	159,953.76	84.60
其他	1,266.40			1,266.40
(4) 住房公积金	7,497.00	1,178,091.00	1,183,411.00	2,177.00
(5) 工会经费和职工教育经费	48,881.08	420,334.31	396,304.75	72,910.64
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	50.00	14,433,856.58	14,429,256.58	4,650.00
合计	6,769,790.42	55,180,570.68	53,394,292.60	8,556,068.50

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	3,393.40	4,394,776.64	4,392,880.94	5,289.10
失业保险费	46.60	137,281.07	137,162.37	165.30
企业年金缴费				
合计	3,440.00	4,532,057.71	4,530,043.31	5,454.40

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,824,874.56	939,649.10
个人所得税	38,202.27	141,900.27
城市维护建设税	141,813.08	55,786.46
教育费附加	132,845.33	55,786.47
其他	12,465.67	20,109.12
合计	2,150,200.91	1,213,231.42

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,881,946.90	871,756.82
合计	1,881,946.90	871,756.82

其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金、质保金	20,000.00	20,000.00
代扣代缴款	1,854,352.30	842,931.71
待结算款项	7,594.60	8,825.11
合计	1,881,946.90	871,756.82

期末无账龄超过一年的重要其他应付款项。

(二十三) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	5,199,185.81	4,833,216.00
合计	5,199,185.81	4,833,216.00

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	267,734.50	492,264.75
合计	267,734.50	492,264.75

(二十五) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	16,954,902.47	22,183,725.95
未确认融资费用	2,058,805.62	2,413,896.54
一年内到期的租赁负债	5,199,185.81	4,833,216.00
合计	9,696,911.04	14,936,613.41

(二十六) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证	193,989.17	153,790.23	155,474.97	192,304.43	质量保证
合计	193,989.17	153,790.23	155,474.97	192,304.43	

(二十七) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	126,000.07		126,000.07		受益期结束
合计	126,000.07		126,000.07		

涉及政府补助的项目:

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
智能超高效电机技术改造	126,000.07		126,000.07			资产相关
合计	126,000.07		126,000.07			

(二十八) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	138,000,000.00						138,000,000.00

(二十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	45,034,857.60			45,034,857.60
其他资本公积	439,723.31			439,723.31
合计	45,474,580.91			45,474,580.91

(三十) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	342,357.17	-257,746.52	292,451.22			-550,197.74		-207,840.57
外币财务报表折算差额	342,357.17	-257,746.52	292,451.22			-550,197.74		-207,840.57
其他综合收益合计	342,357.17	-257,746.52	292,451.22			-550,197.74		-207,840.57

(三十一) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,121,689.28	4,121,689.28	104,034.32		4,225,723.60
合计	4,121,689.28	4,121,689.28	104,034.32		4,225,723.60

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	8,523,027.46	9,889,671.55
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,816,478.58
调整后年初未分配利润	8,523,027.46	8,073,192.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,983,396.40	570,672.65
减：提取法定盈余公积	104,034.32	120,838.16
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	14,402,389.54	8,523,027.46

(三十三) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	290,290,822.48	245,358,020.74	305,465,255.29	259,128,284.07
其他业务	10,280,972.33	10,136,587.28	14,631,753.90	14,380,666.91
合计	300,571,794.81	255,494,608.02	320,097,009.19	273,508,950.98

(三十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
房产税		11,648.66
车船税	2,241.68	2,880.00
印花税	60,195.68	138,260.49
城市维护建设税	399,803.29	156,102.27
教育费附加	402,256.18	182,981.26
环境保护税	2,143.22	28.67
其他	6,977.96	1,900.00
合计	873,618.01	493,801.35

(三十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,510,189.31	5,376,579.49
服务费	1,441,119.25	2,432,652.15
业务经费		1,874,695.40
低值物料消耗	8,453.64	870,608.79
折旧与摊销	688,469.13	670,246.11
租赁费		256,786.61
办公费	20,833.14	66,986.86
水电费	47,869.10	48,808.81
保险费		6,432.35

项目	本期金额	上期金额
差旅费	17,814.09	82,422.67
修理费用	194,575.81	372,353.60
业务招待费	33,285.00	38,158.64
其他	1,675,830.86	460,684.90
合计	8,638,439.33	12,557,416.38

(三十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	15,911,397.38	13,850,914.42
中介费用	532,456.42	1,671,482.28
维修保养费	360,561.69	435,443.27
租赁费	688,066.26	
办公费	816,040.23	347,131.48
折旧与摊销	2,881,644.22	2,184,832.95
差旅费	479,381.45	537,158.50
车辆使用及运输	122,204.73	283,448.57
服务费	567,000.16	137,873.19
水电费	166,456.85	176,798.45
业务招待费	79,443.49	95,099.71
电话费	82,080.34	53,329.80
其他	253,793.21	552,941.08
合计	22,940,526.43	20,326,453.70

(三十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,720,499.33	5,477,836.55
材料消耗	3,347,961.39	4,672,574.35
折旧与摊销	296,231.54	909,042.91
水电费	208,695.07	240,964.61
服务费		223,921.72
维护与租赁费	7,437.06	
检测费		455,492.87
燃料动力费	11,994.83	
技术服务费	84,661.59	
其他	101,132.90	372,296.56
合计	5,778,613.71	12,352,129.57

(三十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	890,519.00	1,205,785.47
其中：租赁负债的利息费用	890,519.00	1,205,785.47
减：利息收入	548,091.68	1,021,297.15
汇兑损益	-2,996,370.88	1,612,714.91
手续费	22,260.33	48,240.29
合计	-2,631,683.23	1,845,443.52

(三十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,335,514.03	1,307,610.88
代扣个人所得税手续费返还	11,529.50	8,496.60

项目	本期金额	上期金额
合计	1,347,043.53	1,316,107.48

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
2019年中小企业第二批国际市场开拓资金	382,497.00	340,376.00	与收益相关
电子线路板焊接智能修复生产线试运行工会经费返还		252,499.92	与资产相关
上市挂牌扶持款		57,832.70	与收益相关
2021年机电第三期第二批补助	720,000.00		与收益相关
16949体系认证补贴	9,471.00		与收益相关
呼吸机项目科技助力补贴	10,000.00		与收益相关
税收返还	50,000.00		与收益相关
智能超高效电机技术改造	37,545.96	108,431.70	与收益相关
合计	126,000.07	548,470.56	与资产相关
合计	1,335,514.03	1,307,610.88	

(四十) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	-142,567.13	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-18,380.03	-2,686.66
合计	-160,947.16	-2,686.66

(四十一) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	750.00	2,820.00
应收账款坏账损失	-76,947.01	318,915.45
其他应收款坏账损失	-51,025.10	110,704.21
长期应收款坏账损失	-4,809.48	
合计	-132,031.59	432,439.66

(四十二) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,059,680.43	-729,787.32
在建工程减值损失	-664,531.30	
合计	-5,724,211.73	-729,787.32

(四十三) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	322,571.80	2,100.00	322,571.80
合计	322,571.80	2,100.00	322,571.80

(四十四) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
流动资产毁损报废利得		160.00	
盘盈利得	172,566.00		172,566.00
罚款收入			
破产清算企业债权收回	1,329.34	29,027.79	1,329.34
无需支付的款项	52,036.86	17,775.52	52,036.86
其他	27,946.79		27,946.79
合计	253,878.99	46,963.31	253,878.99

(四十五) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
盘亏损失		19,839.77	
非流动资产毁损报废损失			
滞纳金	4,018.20	2,514.43	4,018.20
合计	4,018.20	22,354.20	4,018.20

(四十六) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	33,468.63	34,242.93
递延所得税费用	-636,906.85	45,375.70
合计	-603,438.22	79,618.63

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	5,379,958.18
按适用税率（25%）计算的所得税费用	1,344,989.55
优惠税率的影响	
子公司适用不同税率的影响	54,544.40
调整以前期间所得税的影响	-14,745.04
非应税收入的影响	-1,087,109.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	27,800.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	62,125.51
年度内未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费加计扣除的影响	-866,792.06
所得税费用	-603,438.22

(四十七) 每股收益

基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	5,983,396.40	570,672.65
本公司发行在外普通股的加权平均数	138,000,000.00	138,000,000.00
基本每股收益	0.0434	0.0041
其中：持续经营基本每股收益	0.0434	0.0041
终止经营基本每股收益		

(四十八) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
单位及个人往来款	2,007,275.86	2,397,857.79
收到的政府补助款	1,124,960.23	481,035.40
利息收入	106,851.29	1,021,297.15
其他	42,037.40	7,740.63
合计	3,281,124.78	3,907,930.97

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	10,092,800.27	17,973,655.80
职工借支款及备用金	15,000.00	694,517.53
手续费	22,260.33	48,240.29
合计	10,130,060.60	18,716,413.62

3、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁支付的现金	4,692,149.41	5,333,404.51
其他		2,335,576.80
合计	4,692,149.41	7,668,981.31

(四十九) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	5,983,396.40	570,672.65
加：信用减值损失	132,031.59	432,439.66
资产减值准备	5,724,211.73	-729,787.32
固定资产折旧	3,319,516.91	3,383,463.64
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		
使用权资产折旧	4,847,385.06	4,487,041.69
无形资产摊销	2,034,864.42	1,776,800.53
长期待摊费用摊销	2,328,162.58	2,454,955.39
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）	-322,571.80	-2,100.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-2,105,851.88	2,818,500.38
投资损失（收益以“-”号填列）	160,947.16	2,686.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-636,906.85	-395,184.55
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,108,383.93	-13,117,662.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	9,026,343.37	-6,144,821.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-25,491,717.34	3,383,182.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	8,108,195.28	-1,079,812.84
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	62,767,922.37	60,354,415.92
减：现金的期初余额	60,354,415.92	73,068,483.61
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	2,413,506.45	-12,714,067.69

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	62,767,922.37	60,354,415.92
其中：库存现金	84,881.88	16,238.68
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	62,683,040.49	60,338,177.24
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	62,767,922.37	60,354,415.92
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十) 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			14,636,836.16
其中：美元	2,070,913.63	6.96	14,423,085.07
欧元	28,796.17	7.42	213,751.09
应收账款			28,010,722.74
其中：美元	3,968,793.52	6.96	27,641,059.35
欧元	49,800.40	7.42	369,663.39

(五十一) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
			本期金额	上期金额	
智能超高效电机技术改造	674,470.63	递延收益	126,000.07	548,470.56	其他收益
合计	674,470.63		126,000.07	548,470.56	

2、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2019年中小企业第二批国际市场开拓资金	722,873.00	382,497.00	340,376.00	其他收益
工会经费返还	57,832.70		57,832.70	其他收益
上市挂牌扶持款	720,000.00	720,000.00		其他收益
2021年机电第三期第二批补助	9,471.00	9,471.00		其他收益
16949体系认证补贴	10,000.00	10,000.00		其他收益
呼吸机项目科技助力补贴	50,000.00	50,000.00		其他收益
税收返还	145,977.66	37,545.96	108,431.70	其他收益
电子线路板焊接智能修复生产线试运行	252,499.92		252,499.92	其他收益
合计	1,968,654.28	1,209,513.96	759,140.32	

(五十二) 租赁

作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	880,654.40	1,189,756.28
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		340,855.04
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	47,647.88	94,634.05
与租赁相关的总现金流出	4,609,196.74	5,333,404.51

六、 合并范围的变更

(一) 其他原因的合并范围变动

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

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
GW INDUSTRY S.R.L.		100.00	注销子公司	2022-5-31		-3,968,036.51						

2022年11月14日，本公司之子公司 GW INDUSTRY S.R.L.完成注销登记手续。自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

七、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海誉盈光电科技有限公司	上海	上海市嘉定区嘉定工业区兴贤路 1388 号 1 幢三层	从事光电产品生产, 主要产品和服务为各类电动机	100.00		购买
上海金陵(江苏)有限公司	江苏	泰兴市虹桥工业园区四通路	从事电机生产, 主要产品和服务为各类电动机	100.00		设立
吉旻国际贸易(上海)有限公司	上海	中国(上海)自贸试验区业盛路 188 号 A522 室	从事贸易, 主要产品和服务为各类电动机	100.00		设立
GW ELECTRIC USA INC	美国	167 mason way STE A2 city of industry,CA	从事贸易, 主要产品和服务为各类电动机	100.00		设立

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中电科机器人有限公司	上海	机器人、系统集成及核心部件、微特电机及组件、齿轮减速机、控制器、开关电源及专用设备、电子产品的研发、销售、服务、生产、加工（生产加工限分支机构），展览展示服务，机器人及核心部件、微特电机及组件的计量、	300,000,000.00	35.65	57.14

本公司最终控制方是：中国电子科技集团有限公司。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
上海正龙实业有限公司	本公司股东
苏州戈德威机电科技有限公司	本公司股东
中国电子科技集团公司第三研究所	同一最终控制方
中国电子科技财务有限公司	同一最终控制方
上海普天邮通科技股份有限公司	同一最终控制方
普天轨道交通技术（上海）有限公司	同一最终控制方
上海微电机研究所（中国电子科技集团公司第二十一研究所）	同一最终控制方
中国电子科技集团公司第三十八研究所	同一最终控制方
贵阳普天物流技术有限公司	同一最终控制方

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期金额
上海微电机研究所	采购商品	52,360.57			22,606.29
苏州戈德威机电科技有限公司	转让预付款项				3,206,319.54
上海微电机研究所	接受劳务	1,650,805.67			1,765,981.16

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中电科机器人有限公司	销售商品	134,324.53	
中国电子科技集团公司第三研究所	销售商品	6,371.68	198,044.26
中国电子科技集团公司第三十八研究所	销售商品	110,707.96	
普天轨道交通技术（上海）有限公司	销售商品		33,969.52
上海微电机研究所（中国电子科技集团公司第二十一研究所）	销售商品	8,170,474.34	4,414,009.58
上海普天邮通科技股份有限公司	销售商品	53,097.35	86,194.70
贵阳普天物流技术有限公司	销售商品	1,353,920.38	

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
上海微电机研究所	房屋租赁			203,500.00	29,678.57	886,271.62	340,855.04		133,944.96	3,614.92	166,819.24
上海微电机研究所	车辆租赁	24,627.43					37,264.95				
上海微电机研究所	设备租赁	19,818.88					57,369.10				

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	3,708,910.88	3,716,798.29

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	中电科财务公司	25,239,267.82		29,958,952.24	

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	上海微电机研究所（中国电子科技集团第二十一研究所）	2,518,286.00		1,322,412.00	
	上海普天邮通科技股份有限公司			20,000.00	
	中国电子科技集团公司第三十八研究所	125,100.00			
应收票据					
	普天物流技术有限公司	1,529,930.00			
预付款项					
	上海微电机研究所（中国电子科技集团第二十一研究所）	34,000.00		82,000.00	
其他应收款					
	上海微电机研究所（中国电子科技集团第二十一研究所）	34,000.00			
一年内到期的非流动资产					
	苏州戈德威机电科技有限公司	3,046,003.56	4,809.48	1,603,159.77	
长期应收款					
	苏州戈德威机电科技有限公司			1,442,843.79	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
合同负债			
	上海微电机研究所（中国电子科技集团第二十一研究所）	964,730.53	2,668,140.00
其他流动负债			
	上海微电机研究所（中国电子科技集团第二十一研究所）	125,414.97	

(六) 资金集中管理

本公司归集至集团的资金

本公司直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	25,239,267.82		29,958,952.24	
合计	25,239,267.82		29,958,952.24	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

九、 承诺及或有事项

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

十、 资产负债表日后事项

(一) 重要的非调整事项

截至报告批准日，无重要非调整事项。

(二) 利润分配情况

无

十一、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
财务公司承兑汇票		
商业承兑汇票	1,529,930.00	149,550.00

项目	期末余额	上年年末余额
合计	1,529,930.00	149,550.00

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	90,820,861.20	78,880,716.26
1 至 2 年	12,376,331.89	6,779,197.85
2 至 3 年	5,292,947.32	1,035,002.84
3 至 4 年		15,309.61
4 至 5 年	15,309.61	
5 年以上		
小计	108,505,450.02	86,710,226.56
减：坏账准备	145,015.05	75,453.73
合计	108,360,434.97	86,634,772.83

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	108,505,450.02	100.00	145,015.05	0.13	108,360,434.97	86,710,226.56	100.00	75,453.73	0.09	86,634,772.83
其中：										
其他客户组合	17,081,963.42	15.74	145,015.05	0.85	16,936,948.37	18,106,656.58	20.88	75,453.73	0.42	18,031,202.85
关联方组合	91,423,486.60	84.26			91,423,486.60	68,603,569.98	79.12			68,603,569.98
合计	108,505,450.02	100.00	145,015.05		108,360,434.97	86,710,226.56	100.00	75,453.73		86,634,772.83

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他客户组合	17,081,963.42	145,015.05	0.85%
关联方组合	91,423,486.60		
合计	108,505,450.02	145,015.05	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	75,453.73	69,561.32			145,015.05
合计	75,453.73	69,561.32			145,015.05

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款	期末余额	
		占应收账款合计数的比例 (%)	坏账准备
上海金陵电机 (江苏) 有限公司	45,899,813.75	42.30	
吉暘国际贸易 (上海) 有限公司	29,842,679.57	27.50	
GW ELECTRIC USA, INC.	9,817,024.71	9.05	
上海誉盈光电科技有限公司	5,863,968.57	5.40	
上海雀特智能机械有限公司	2,299,060.86	2.12	6,897.18
合计	93,722,547.46	86.38	6,897.18

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	1,297,920.00	1,356,787.99
合计	1,297,920.00	1,356,787.99

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票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,989,514.66	
合计	2,989,514.66	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	14,350,896.22	14,409,801.28
合计	14,350,896.22	14,409,801.28

其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	632,924.83	1,388,679.36
1 至 2 年	784,412.19	13,053,077.49
2 至 3 年	13,016,545.77	5.76
3 至 4 年		35,605.91
4 至 5 年	35,605.91	422,201.01
5 年以上	422,200.87	
小计	14,891,689.57	14,899,569.53
减：坏账准备	540,793.35	489,768.25
合计	14,350,896.22	14,409,801.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	339,567.00	2.28	339,567.00	100.00						
按组合计提坏账准备	14,552,122.57	97.72	201,226.35	1.38	14,350,896.22	14,899,569.53	100.00	489,768.25	3.29	14,409,801.28
其中：										
应收其他客户	529,973.21	3.56	201,226.35	37.97	529,973.21	853,228.16	5.73	489,768.25	57.40	363,459.91
押金及保证金	348,620.00	2.34			348,620.00	371,611.07	2.49			
关联方款项	13,673,529.36	91.82			13,673,529.36	13,674,730.30	91.78			13,674,730.30
合计	14,891,689.57	100.00	540,793.35	3.63	14,350,896.22	14,899,569.53	100.00	489,768.25	3.29	14,409,801.28

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年年末余额	489,768.25			489,768.25
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-150,201.25	150,201.25		
--转入第三阶段	-339,567.00		339,567.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提		51,025.10		51,025.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额		201,226.35	339,567.00	540,793.35

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年年末余额	14,899,569.53			14,899,569.53
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段	-312,497.17	312,497.17		
--转入第三阶段	-913,543.00		913,543.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增		632,924.83		632,924.83
本期终止确认		-66,828.79	-573,976.00	-640,804.79
其他变动				

账面余额	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)	
期末余额	13,673,529.36	878,593.21	339,567.00	14,891,689.57

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款坏账准备	489,768.25	51,025.10			540,793.35
合计	489,768.25	51,025.10			540,793.35

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	348,620.00	347,920.00
备用金	23,691.07	23,691.07
代扣代缴款项	1,223.51	
往来款	844,625.63	853,228.16
合并范围内关联方款项	13,673,529.36	13,674,730.30
合计	14,891,689.57	14,899,569.53

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海誉盈光电科技有限公司	往来款，待结算费用	13,000,000.00	2-3 年	87.30	
吉旻国际贸易（上海）有限公司	代付复印机租赁费，待结算费用	673,529.36	1-2 年	4.52	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
宁波高科达力电机有限公司	采购款	339,567.00	5年以上	2.28	339,567.00
上海鸿麟元电机有限公司	保证金	330,000.00	1年以内	2.22	
广东加华美认证有限公司上海分公司	认证费	76,520.00	1-2年	0.51	45,912.01
合计		14,419,616.36		96.83	385,479.01

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	43,639,784.56		43,639,784.56	44,215,484.56		44,215,484.56
对联营、合营企业投资						
合计	43,639,784.56		43,639,784.56	44,215,484.56		44,215,484.56

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海誉盈光电科技有限公司	6,911,344.56			6,911,344.56		
吉旻国际贸易（上海）有限公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
上海金陵电机（江苏）有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
GW ELECTRIC USA.INC.	1,228,440.00			1,228,440.00		
GW INDUSTRY S.R.L.	575,700.00		575,700.00			
合计	44,215,484.56		575,700.00	43,639,784.56		

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	194,277,108.21	164,245,503.92	199,896,126.43	176,682,653.84
其他业务	5,925,159.89	5,610,846.18	4,706,333.36	2,638,375.45
合计	200,202,268.10	169,856,350.10	204,602,459.79	179,321,029.29

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,498,754.86	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,686.66
合计	-4,498,754.86	-2,686.66

十二、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	180,004.67	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,161,968.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	251,120.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,041.68	
小计	1,594,135.14	
所得税影响额	118,662.64	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,475,472.50	

净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		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	2.9999	0.0434	0.0434
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.2601	0.0327	0.0327

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

上海金陵电机股份有限公司董秘办公室。