



金陵电机

NEEQ : 834693

上海金陵电机股份有限公司

GW ELECTRIC (SHANGHAI) CO.,LTD.



半年度报告

— 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	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件.....	14
第五节	股份变动和融资	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	19
第七节	财务会计报告	21
第八节	备查文件目录	74

第一节 重要提示、目录和释义

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）马小刚保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半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半年度报告内容的真实性、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半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
是否审计	<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	重大风险事项简要描述
人民币汇率变动风险	海外市场仍为公司产品销售的主要市场，出口销售主要以美元结算，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。受纷繁复杂的国际形势影响，以及国内疫情扰动，报告期内人民币汇率宽幅波动，中美货币政策分化加剧。公司加强了国内市场的开拓，不断调整内外销比例，将继续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，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，受新冠疫情、国际形势及俄乌交战多重因素影响原材料价格有一定程度上浮，但涨幅相对可控。公司积极开拓新的采购渠道，加强与优质供应商的战略合作，对部分原材料提前锁定价格，不断优化工艺配方，加强生产仓储管理，有效的控制了公司整体成本与效益。
经营业绩波动风险	公司主要产品为中小功率电机，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

	<p>品医药机械，通风设备、服装机械及其它电器设备等行业，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>报告期内受疫情封控及防疫政策，生产、物流均受到影响，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。复工复产后，公司及时调整工作时间，在所有员工的共同努力下产能不断创新高，前述问题已于7月基本缓解。</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，公司疫情封控及防疫政策影响，对新产品研发与客户样品确认等进度受阻，ECM 电机订单稳步增长、智慧农用机械、制冷系统应用等推动进程随着复工复产有序恢复。</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，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。</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	指	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6月30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		上海誉盈光电科技有限公司
金陵江苏		上海金陵电机（江苏）有限公司
吉暘国际		吉暘国际贸易（上海）有限公司
GW 美国		GW INDUSTRY USA Limited
GW 意大利		GW INDUSTRY S. R. L.
电机、电动机		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）形成磁电动力旋转扭矩。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
公司半年度报告备置地	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，一致行动人为中电科机器人有限公司与合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限

	合伙)
--	-----

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（元）	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	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

<p>合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“中电科国元基金”）与海南瑞合谦创业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“瑞合谦基金”）于 2021 年 12 月签订《股份转让协议》及 2022 年 2 月签订《股份转让协议之补充协议》，将其持有的金陵电机 2100 万股拟通过特定事项协议转让方式转让于瑞合谦基金，中电科国元基金持有金陵电机股份比例从 15.22%降至 0%，瑞合谦基金持有金陵电机股份比例从 0%增加至 15.22%。上述事宜尚需全国中小企业股份转让系统（下称股转系统）审批通过。上述股份的变动不会导致公司第一大股东、控股股东与实际控制人发生变更，也不会对公司正常生产经营产生任何影响。</p>

第三节 会计数据和经营情况

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	111,109,967.88	141,823,071.76	-21.66%
毛利率%	10.45%	13.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,011,233.58	-2,342,092.71	-14.13%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,336,963.06	-2,875,793.33	18.74%
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）	-1.03%	-1.19%	-
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）	-1.20%	-1.45%	-
基本每股收益	-0.01	-0.02	-27.13%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	301,001,543.53	292,089,587.77	3.05%
负债总计	106,987,537.54	95,627,932.95	11.88%
归属于挂牌公司股东的净资产	194,014,005.99	196,461,654.82	-1.25%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.41	1.42	-1.25%
资产负债率%（母公司）	27.6%	23.16%	-
资产负债率%（合并）	35.54%	32.74%	-
流动比率	2.26	2.56	-
利息保障倍数	-5.29	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	341,150.84	-20,030,828.45	101.70%
应收账款周转率	1.55	1.99	-
存货周转率	1.48	2.09	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.05%	7.41%	-
营业收入增长率%	-21.66%	50.61%	-
净利润增长率%	14.13%	-542.07%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

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。产品广泛应用于通风设备、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。公司在防疫管控同时积极组织复工复产，复产以来通过调整工作时间等措施，在所有员工的共同努力下产能不断创新高，订单延迟的问题基本已于 7 月基本缓解。受新冠疫情、国际形势及俄乌交战多重因素影响原材料价格有一定程度上浮，但涨幅相对可控。公司疫情封控及防疫政策影响，对新产品研发与客户样品确认等进度受阻，ECM 电机订单稳步增长、智慧农用机械、制冷系统应用等推动进程随着复工复产有序恢复。

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

与最近一期年度报告相比是否有更新

有更新 无更新

（二） 经营情况回顾

1、 资产负债结构分析

适用 不适用

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	54,508,739.84	18.11%	60,354,415.92	20.66%	-9.69%
应收票据	0	0%	1,046,850.00	0.36%	-100.00%
应收账款	69,589,988.02	23.12%	67,767,695.63	23.20%	2.69%
存货	72,114,356.76	23.96%	62,589,739.37	21.43%	15.22%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	17,687,732.65	5.88%	17,456,597.32	5.98%	1.32%
在建工程	664,531.30	0.22%	2,177,805.70	0.75%	-69.49%
无形资产	14,899,880.29	4.95%	15,792,668.35	5.41%	-5.65%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-

项目重大变动原因:

报告期内，公司资产负债项目未发生重大变化。

2、营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

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	111,109,967.88	100%	141,823,071.76	100.00%	-21.66%
营业成本	99,499,756.13	89.55%	123,065,045.40	86.77%	-19.15%
毛利率	10.45%	-	13.23%	-	-
销售费用	4,042,986.72	3.64%	6,190,503.21	4.36%	-34.69%
管理费用	8,902,146.02	8.01%	8,926,022.09	6.29%	-0.27%
研发费用	2,051,581.59	1.85%	5,189,028.26	3.66%	-60.46%
信用减值损失	-4,418,727.95	-3.98%	-160,928.41	-0.11%	-
资产减值损失	-609,058.06	-0.55%	-509,280.17	-0.36%	-
其他收益	322,567.95	0.29%	622,959.92	0.44%	-48.22%
营业利润	-3,297,216.58	-2.97%	-2,869,701.14	-2.02%	-
营业外收入	44,943.06	0.04%	27,616.15	0.02%	62.74%
营业外支出	630.00	0.00%	2,335.00	0.00%	-73.02%
净利润	-2,011,233.58	-1.81%	-2,342,092.71	-1.65%	-
经营活动产生的现金流量净额	341,150.84	-	-20,030,828.45	-	101.70%
投资活动产生的现金流量净额	-3,715,370.66	-	-2,051,441.34	-	-81.11%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,645,637.17	-	-886,595.19	-	-198.40%

额					
---	--	--	--	--	--

项目重大变动原因：

- 1、经营活动产生的现金流量净额本年度净增加额较去年同期增长 101.70%的原因主要是本年度提高生产效率，严格控制费用支出，各项费用较上年同期出现了较大幅度的下降。
- 2、投资活动产生的现金流量净额本年度净减少额较去年同期增长 81.11%的原因主要是本年度开发支出较上年同期有较大幅度增长。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额本年度净减少额较去年同期增长 198.40%的原因主要是使用权资产相应支付的租金和利息有所增长。

三、 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	
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）	322,567.95
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	44,313.06
非经常性损益合计	366,881.01
所得税影响数	41,151.53
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	325,729.48

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

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	子	电子	8,000,000	56,222,917.21	6,173,706.11	21,989,313.42	-3,820,479.39

光电科技有限公司	公司	产品的研发、生产与销售					
上海金陵电机（江苏）有限公司	子公司	机械零部件、电机的研发、生产与销售	30,000,000	78,475,643.16	23,421,491.42	23,561,826.77	-378,311.31
吉旻国际贸易（上海）有限公司	子公司	贸易及进出口业务	5,500,000	49,049,278.14	5,728,938.58	30,664,515.96	221,889.91
GW ELECTRIC USA, INC.	子公司	销售、代理与仓储	1,251,200	9,383,948.55	-3,309,814.18	8,627,255.58	119,079.09

（二） 主要参股公司业务分析

适用 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司在发展过程中认真履行各项社会责任，在保护债权人、员工、客户及供应商等利益相关者合法权益方面都做出了积极贡献，疫情期间保证员工复工安全及防暑降温福利。报告期内积极抗疫，肩负社会责任，动员公司员工及家人积极接种疫苗，保障所有员工的人身安全。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input 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

(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
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	23,000,000	0
2. 销售产品、商品, 提供劳务	55,500,000	1,705,948.69
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
4. 其他	6,200,000	317,328.04

（四） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
债权债务往来或担保等事项	-	-
存款财务结算服务	21,906,293.98	21,906,293.98

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

1、存款财务结算服务

经公司 2021 年度股东大会审议通过《关联交易的议案》，中国电子科技财务有限公司为公司实际控制人中国电科下属控制企业，为公司关联法人，为公司及下属子公司提供财务结算服务，不收取费用。存款本期增加 257,703,933.75 元，本期减少 265,756,592.01 元，期末余额 21,906,293.98 元。该公司与普通银行相比对外付款免收手续费，且能够享受其融资成本较低的优势；通过其信息系统便于公司对下属子公司资金的集中管控；本项交易能帮助公司降低整体资金成本和提高资金使用效率，有利于提高公司整体管理水平。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
2017-035	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2017 年 11 月 30 日	9999 年 12 月 31 日	正在履行中
2017-035	实际控制人或控股股东	规范关联交易承诺	2017 年 11 月 30 日	9999 年 12 月 31 日	正在履行中
2017-035	实际控制人或控股股东	对公司主营业务无重大调整的承诺	2017 年 11 月 30 日	9999 年 12 月 31 日	正在履行中
首次公开发行	董监高	同业竞争承诺	2015 年 12 月 17 日	9999 年 12 月 31 日	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

第五节 股份变动和融资

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%	-38,000	1,839,000	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	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							96

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 38000 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	上海正龙实业有限公司	21,060,000	0	21,060,000	15.26%	0	21,060,000	0	0
3	合肥中电科国元产业	21,000,000	0	21,000,000	15.22%	0	21,000,000	0	0

	投资基金合伙企业(有限合伙)								
4	苏州戈德威机电科技有限公司	7,680,000	-530,000	7,150,000	5.18%	0	7,150,000	0	0
5	上海证券有限责任公司做市专用证券账户	5,960,305	-111,445	5,848,860	4.24%	0	5,848,860	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	119,490,105	-	118,848,660	86.12%	50,748,750	68,099,910	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中国电科持有中电科机器人有限公司 100%的出资权益；中国电科投资控股有限公司系中国电科全资子公司，其持有中电科基金执行事务合伙人中电科国元（北京）产业投资基金管理有限公司 55%的股权，并直接持有中电科基金 11.36%的出资份额，中国电科系中电科基金的实际控制人，由此中电科机器人有限公司与中电科基金为关联企业；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、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	139,834,500.00	0.00	否	-	-	不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
陈杰	董事长	男	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	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	1955年9月	2018年6月22日	2024年12月28日
张晓冬	董事、副总经理	男	1969年11月	2018年6月22日	2024年12月28日
杨亚	董事	男	1980年1月	2021年12月29日	2024年12月28日
应春华	董事	男	1980年2月	2021年12月29日	2024年12月28日
王嘉龙	董事	男	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	1991年4月	2021年12月29日	2024年12月28日
张钧清	监事	男	1956年9月	2021年12月29日	2024年12月28日
戚歆宇	职工监事	男	1974年2月	2018年6月22日	2024年12月28日
徐须诚	总工程师	男	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	1987年9月	2020年4月28日	2024年12月28日
陈新	副总经理	男	1977年10月	2021年12月29日	2024年12月28日
奚晨	董事会秘书	女	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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

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

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(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	期末人数
技术人员	109	93
销售人员	48	43
生产人员	207	202
管理人员	52	47
财务人员	15	12
员工总计	431	397

(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

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	54,508,739.84	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、2	-	1,046,850.00
应收账款	五、3	69,589,988.02	67,767,695.63
应收款项融资	五、4	2,241,948.56	2,501,541.01
预付款项	五、5	3,752,644.83	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、6	1,626,671.02	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、7	72,114,356.76	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、8	2,244,423.68	1,603,159.77
其他流动资产	五、9	5,219,810.77	4,649,826.72
流动资产合计		211,298,583.48	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、10	801,579.88	1,442,843.79
长期股权投资	五、11	0.00	0.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	五、12	17,687,732.65	17,456,597.32
在建工程	五、13	664,531.30	2,177,805.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、14	16,810,217.88	18,149,195.15
无形资产	五、15	14,899,880.29	15,792,668.35
开发支出	五、16	24,157,577.84	16,340,978.41
商誉			
长期待摊费用	五、17	7,175,082.08	8,338,396.46
递延所得税资产	五、18	7,506,358.13	6,258,691.83
其他非流动资产			
非流动资产合计		89,702,960.05	85,957,177.01
资产总计		301,001,543.53	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、19	76,157,079.14	62,978,554.97
预收款项			
合同负债	五、20	4,430,685.46	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、21	3,851,935.55	6,773,230.42
应交税费	五、22	1,069,691.91	1,213,231.42
其他应付款	五、23	2,500,905.30	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、24	4,739,168.56	4,833,216.00
其他流动负债	五、25	575,989.11	492,264.75
流动负债合计		93,325,455.03	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			
长期应付款	五、26	13,580,587.79	14,936,613.41
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、27	81,494.72	193,989.17
递延收益	五、28	-	126,000.07
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,662,082.51	15,256,602.65
负债合计		106,987,537.54	95,627,932.95
所有者权益：			
股本	五、29	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、30	45,474,580.91	45,474,580.91
减：库存股			
其他综合收益	五、31	-94,058.08	342,357.17
专项储备			
盈余公积	五、32	4,121,689.28	4,121,689.28
一般风险准备			
未分配利润	五、33	6,511,793.88	8,523,027.46
归属于母公司所有者权益合计		194,014,005.99	196,461,654.82
少数股东权益			
所有者权益合计		194,014,005.99	196,461,654.82
负债和所有者权益总计		301,001,543.53	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：马小刚

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		27,193,845.47	36,638,274.41
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十、1	-	149,550.00
应收账款	十、2	105,030,026.30	86,634,772.83
应收款项融资	十、3	773,948.56	1,356,787.99
预付款项		3,250,463.31	3,961,274.43
其他应收款	十、4	16,005,036.56	14,409,801.28
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		49,656,901.95	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		2,244,423.68	1,603,159.77
其他流动资产			
流动资产合计		204,154,645.83	191,036,419.56
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		801,579.88	1,442,843.79
长期股权投资	十、5	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		2,669,646.40	2,909,474.48
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,748,318.99	4,551,530.17
无形资产		11,713,929.92	12,412,007.96
开发支出		12,246,168.33	9,093,065.59
商誉			
长期待摊费用		3,105,290.39	3,890,107.43
递延所得税资产		3,638,516.52	2,498,228.65
其他非流动资产			
非流动资产合计		81,563,234.99	81,012,742.63
资产总计		285,717,880.82	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		66,580,287.92	49,289,620.20
预收款项			
合同负债		1,047,459.69	644,687.32
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,266,393.00	4,962,353.34
应交税费		601,479.94	361,734.28
其他应付款		3,610,955.81	1,814,054.61
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,851,800.80	2,579,023.43
其他流动负债		136,169.76	83,809.35
流动负债合计		77,094,546.92	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		1,426,807.97	2,478,806.08
长期应付款		260,207.38	468,373.29
长期应付职工薪酬			
预计负债		81,494.72	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		1,768,510.07	3,267,168.61
负债合计		78,863,056.99	63,002,451.14
所有者权益：			
股本		138,000,000.00	138,000,000.00
其他权益工具		43,853,583.96	43,853,583.96
其中：优先股			
永续债			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,121,689.28	4,121,689.28
一般风险准备			
未分配利润		20,879,550.59	23,071,437.81
所有者权益合计		206,854,823.83	209,046,711.05
负债和所有者权益合计		285,717,880.82	272,049,162.19

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		111,109,967.88	141,823,071.76
其中：营业收入		111,109,967.88	141,823,071.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		114,333,682.54	144,642,837.58
其中：营业成本	五、34	99,499,756.13	123,065,045.40
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、35	282,192.15	171,757.45
销售费用	五、36	4,042,986.72	6,190,503.21
管理费用	五、37	8,902,146.02	8,926,022.09
研发费用	五、38	2,051,581.59	5,189,028.26
财务费用	五、39	-444,980.07	1,100,481.17
其中：利息费用		517,506.57	631,985.04
利息收入		-71,255.32	-53,517.51
加：其他收益	五、40	322,567.95	622,959.92
投资收益（损失以“-”号填列）	五、41	4,631,716.14	-2,686.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-4,418,727.95	-160,928.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-609,058.06	-509,280.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、44	0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,297,216.58	-2,869,701.14
加：营业外收入	五、44	44,943.06	27,616.15
减：营业外支出	五、45	630.00	2,335.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,252,903.52	-2,844,419.99
减：所得税费用	五、46	-1,241,669.94	-502,327.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,011,233.58	-2,342,092.71
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）		-2,011,233.58	-2,342,092.71
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,011,233.58	-2,342,092.71
六、其他综合收益的税后净额		-166,496.61	142,436.38
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的		-166,496.61	142,436.38

税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-166,496.61	142,436.38
(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		-166,496.61	142,436.38
(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		-2,177,730.19	-2,199,656.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,177,730.19	-2,199,656.33
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.01	-0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.01	-0.02

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：马小刚

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十、6	85,685,454.48	93,494,261.08
减：营业成本	十、6	76,695,574.45	82,100,565.42
税金及附加		247,484.84	23,068.62
销售费用		1,478,225.85	2,504,930.50
管理费用		6,223,069.33	5,669,137.71
研发费用		353,913.35	2,645,717.87
财务费用		-297,882.51	600,397.73
其中：利息费用		164,994.36	267,112.46
利息收入		-14,742.92	-14,308.91
加：其他收益		146,508.34	274,235.28
投资收益（损失以“-”号填列）	十、7	-	-2,686.66

其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,887,422.60	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-575,700.00	61,186.04
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-194,846.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,331,545.09	88,331.57
加：营业外收入		-	9,840.63
减：营业外支出		630.00	2,335.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,332,175.09	95,837.20
减：所得税费用		-1,140,287.87	-9,946.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,191,887.22	105,783.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,191,887.22	105,783.74
（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		-2,191,887.22	105,783.74
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.02	
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.02	

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		112,086,851.46	189,680,812.39
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		2,185,559.17	1,360,566.52
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	1,376,657.80	696,725.02
经营活动现金流入小计		115,649,068.43	191,738,103.93
购买商品、接受劳务支付的现金		78,835,297.44	166,640,175.90
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		29,886,923.82	32,983,823.63
支付的各项税费		1,661,524.22	2,526,108.76
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	4,924,172.11	9,618,824.09
经营活动现金流出小计		115,307,917.59	211,768,932.38
经营活动产生的现金流量净额		341,150.84	-20,030,828.45
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		3,715,370.66	2,061,541.34
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		3,715,370.66	2,061,541.34
投资活动产生的现金流量净额		-3,715,370.66	-2,051,441.34
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			683,659.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			202,935.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,645,637.17	
筹资活动现金流出小计		2,645,637.17	886,595.19
筹资活动产生的现金流量净额		-2,645,637.17	-886,595.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		174,180.91	-144,012.81
五、现金及现金等价物净增加额		-5,845,676.08	-23,112,877.79
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		54,508,739.84	49,955,605.82

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：马小刚

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		68,157,437.54	78,915,803.43
收到的税费返还		93,132.60	478,925.24
收到其他与经营活动有关的现金		622,088.07	51,951.47
经营活动现金流入小计		68,872,658.21	79,446,680.14
购买商品、接受劳务支付的现金		56,464,650.24	65,452,781.55
支付给职工以及为职工支付的现金		17,110,467.64	18,138,164.29
支付的各项税费		1,120,945.53	801,070.20
支付其他与经营活动有关的现金		2,357,774.15	4,760,950.17
经营活动现金流出小计		77,053,837.56	89,152,966.21
经营活动产生的现金流量净额		-8,181,179.35	-9,706,286.07
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		109,163.00	492,020.01
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		109,163.00	492,020.01
投资活动产生的现金流量净额		-109,163.00	-481,920.01
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		1,210,000.00	
筹资活动现金流出小计		1,210,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额		-1,210,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		55,913.41	-29,343.98
五、现金及现金等价物净增加额		-9,444,428.94	-10,217,550.06
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		27,193,845.47	39,548,621.73

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	一、(二)
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

6、合并财务报表的合并范围是否发生变化情况如下：
本报告期因子公司 GW INDUSTRY S. R. L. 进入清算，不再纳入合并范围。

(二) 财务报表项目附注

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

一、 公司基本情况

(一) 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4717.836万元减少至2400万元。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2700万股。

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 2880 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，申万宏源证券有限责任公司新增 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 4329 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 11500 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 4100 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 1750 万股，顾伟民新增 135.44 万股，杨建新增 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，余京烨新增 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 11500 万股为基数，按每 10 股由资本公积金转增 2 股，共计转增 2300 万股，并于 2019 年度实施。转增后，注册资本增至人民币 13800 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（中国电子科技集团第二十一研究所）将持有的金陵电机 4920 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 2022 年 8 月 25 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本报告期因子公司 GW INDUSTRY S.R.L.进入清算，不再纳入合并范围。
本公司其余子公司的相关信息详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

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

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

(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6月30日的合并及母公司财务状况以及2022年1月-6月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。

② 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

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

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负

债表中的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。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的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。

(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。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(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: 在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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,材料价格差异、制造费用差异与材料耗用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) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时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。

(十八) 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	1-10 年	年限平均法
其他	1-10 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。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

(二十) 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。

(二十一) 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。

1、 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。

(二十二) 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,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和职工教育经费,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、 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

1、 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。

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。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，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(二十五) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

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。

本公司按照本附注“二十、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值,并对已识别的减值损失进行会计处理。

(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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(九)金融工具”进行会计处理。

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。

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。

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或有租金，在减免期间计入损益；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) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

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或有租金，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。

(三十) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十一) 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。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本年度无重要会计政策变更；

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%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、21%、25%、15%-38%

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%
上海誉盈光电科技有限公司	15%
吉旻国际贸易（上海）有限公司	25%
上海金陵电机（江苏）有限公司	25%
GW ELECTRIC USA. INC.	15%-38%
GW INDUSTRY S.R.L.	21%

说明：GW ELECTRIC USA. INC.注册地位于：California，所得税税率适用当地税率15%-38%；

GW INDUSTRY S.R.L注册地位于：MILANO (MI)，所得税税率适用当地税率21%。

(二) 税收优惠

1、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 2021-2023 年度。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 2021 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	24,614.88	16,238.68
银行存款	54,484,124.96	60,338,177.24
其中：存放财务公司款项	21,906,293.98	29,958,952.24
其他货币资金		
合计	54,508,739.84	60,354,415.92
其中：存放在境外的款项总额	2,816,188.34	882,440.72

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 应收票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		1,050,000.00
小计	-	1,050,000.00
坏账准备		3,150.00
合计	-	1,046,850.00

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在已质押的应收票据，不存在已被书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(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	70,036,677.43	67,944,337.42
1 至 2 年	1,704,984.82	541,071.49
2 至 3 年	1,727,964.05	150,000.00
3 至 4 年	401,459.53	15,309.61
4 至 5 年	531,875.72	531,875.72
5 年以上		
小计	74,402,961.55	69,182,594.24
减：坏账准备	4,812,973.53	1,414,898.61
合计	69,589,988.02	67,767,695.63

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

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	3,757,180.66	5.05	3,757,180.66	100.00	0.00	485,729.00	0.70	485,729.00	100.00	
按组合计提坏账准备	70,645,780.89	94.95	1,055,792.87	1.49	69,589,988.02	68,696,865.24	99.30	929,169.61	1.35	67,767,695.63
其中：										
其他客户组合	68,908,638.89	92.62	1,055,792.87	1.53	67,852,846.02	67,354,453.24	97.36	929,169.61	1.38	66,425,283.63
关联方组合	1,737,142.00	2.33			1,737,142.00	1,342,412.00	1.94			1,342,412.00
合计	74,402,961.55	100.00	4,812,973.53		69,589,988.02	69,182,594.24	100.00	1,414,898.61		67,767,695.63

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

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
GW INDUSTRY S.R.L.	3,271,451.66	3,271,451.66	100.00	公司资不抵债并清算
合计	3,757,180.66	3,757,180.66		

其他客户组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
其他客户组合	68,908,638.89	1,055,792.87	1.53
合计	68,908,638.89	1,055,792.87	

关联方组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	1,737,142.00		
合计	1,737,142.00		

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	3,398,074.92			4,812,973.53
合计	1,414,898.61	3,398,074.92			4,812,973.53

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.	9,383,951.83	12.61	28151.86
上海广电通信技术有限公司	7,938,000.00	10.67	23814.00
山东凯欧电机科技有限公司	7,461,720.15	10.03	22385.16
上海屹美实业有限公司	4,218,820.59	5.67	6,078.17
苏州良机电机有限公司	2,226,654.58	2.99	5,365.07
合计	31,229,147.15	41.97	85,794.26

(四) 应收款项融资

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

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	2,241,948.56	2,501,541.01
应收账款		
合计	2,241,948.56	2,501,541.01

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	2,501,541.01	12,769,927.20	13,029,519.65		2,241,948.56	
合计	2,501,541.01	12,769,927.20	13,029,519.65		2,241,948.56	

截至 2022 年 06 月 30 日，已背书未到期银行承兑汇票 6,021,170.28 元。

(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	1,720,945.80	45.86	3,547,560.27	88.98
1 至 2 年	2,025,609.03	53.98	439,510.78	11.02
2 至 3 年	-	0.00		
3 年以上	6,090.00	0.16		
合计	3,752,644.83	100.00	3,987,071.05	100.00

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
吉旻国际贸易（上海）有限公司	Wearable Robotics S.r.l.	1,471,764.00	1-2 年	未到结算时点
吉旻国际贸易（上海）有限公司	AG-I MotorTec Inc.	254,819.44	1-2 年	未到结算时点
上海金陵电机（江苏）有限公司	吴江市精源机电	232000	1-2 年	未到结算时点
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	1-2 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	1-2 年	软件开发中
合计		2,137,260.98		

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
Wearable Robotics S.r.l.	1,471,764.00	39.22
宁波林怡贸易有限公司	1,149,422.12	30.63
AG-I MotorTec Inc.	340,957.94	9.09
吴江市精源机电	165,128.08	4.40
境享装饰工程(上海)有限公司	98,677.54	2.63
合计	3,225,949.68	85.96

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,626,671.02	1,632,111.29
合计	1,626,671.02	1,632,111.29

1、 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	1,141,076.38	1,332,102.44
1 至 2 年	189,280.00	177,974.54
2 至 3 年	141,914.79	10,005.64
3 至 4 年	1,053,976.00	159,595.91
4 至 5 年	257,576.92	442,201.01
5 年以上	344,220.00	
小计	3,128,044.09	2,121,879.54
减：坏账准备	1,501,373.07	489,768.25
合计	1,626,671.02	1,632,111.29

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

(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										
按组合计提坏账准备	3,128,044.09	100.00	1,501,373.07	48.00	1,626,671.02	2,121,879.54	100.00	489,768.25	23.08	1,632,111.29
其中：										
应收其他客户	1,756,808.57	56.16	1,501,373.07	85.46	255,435.5	1,453,800.40	68.51	489,768.25	33.69	964,032.15
押金及保证金	1,371,235.52	43.84			1,371,235.52	668,079.14	31.49			668,079.14
关联方款项										
合计	3,128,044.09	100.00	1,501,373.07		1,626,671.02	2,121,879.54	100.00	489,768.25		1,632,111.29

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

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	1,756,808.57	1,501,373.07	85.46
押金及保证金	1,371,235.52		
合计	3,128,044.09	1,501,373.07	

(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	489,768.25			489,768.25
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,011,604.82			1,011,604.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,501,373.07			1,501,373.07

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	2,121,879.54			2,121,879.54
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	1,599,449.37			1,599,449.37

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。 中期
 财务报表附注

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)	
本期终止确认	593,284.82			593,284.82
其他变动				
期末余额	3,128,044.09			3,128,044.09

(4) 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	待退货款	339,567.00	3 年以上	10.86	339,567.00
上海鸿麟元电机有限公司	厂区押金	330,000.00	3 年以上	10.55	
国网上海市电力公司	预付电费	220,711.94	1 年以内	7.06	
上海三环磁性材料有限公司	房屋押金	143,990.00	1-2 年	4.60	
江苏玺源电器有限公司	房屋押金	88,400.00	1-2 年	2.83	
合计		1,122,668.94		35.90	339,567.00

(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
物资采购	458,407.09		458,407.09			
原材料	25,676,976.13	994,923.61	24,682,052.52	18,146,194.11	961,565.55	17,184,628.56
周转材料						
在产品	16,217,963.40	-	16,217,963.40	12,399,274.11		12,399,274.11
库存商品	25,952,542.23	2,374,718.52	23,577,823.71	27,148,088.08	2,383,921.62	24,764,166.46
发出商品	7,178,110.04	-	7,178,110.04	8,241,670.24		8,241,670.24
合计	75,483,998.89	3,369,642.13	72,114,356.76	65,935,226.54	3,345,487.17	62,589,739.37

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。中期
财务报表附注

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	33,358.06				994,923.61
在产品						
库存商品	2,383,921.62			9,203.10		2,374,718.52
合计	3,345,487.17	33,358.06		9,203.10		3,369,642.13

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

(八) 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	2,244,423.68	1,603,159.77
一年内到期的其他债权投资		
合计	2,244,423.68	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，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，未来一年内将收回 2,244,423.68 元，剩余金额为 801,579.88 元。

(九) 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
预缴税金	1,171,055.03	730,191.64
应收出口退税	2,191,256.86	1,420,579.94
待抵扣进项税	1,857,498.88	2,267,055.14
合计	5,219,810.77	4,649,826.72

(十) 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	801,579.88			1,442,843.79		1,442,843.79	
合计	801,579.88			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) 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	575,700.00	575,700.00	0			
合计	575,700.00	575,700.00	0			

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
GW INDUSTRY S.R.L.		575,700.00		575,700.00	575,700.00	575,700.00
合计		575,700.00		575,700.00	575,700.00	575,700.00

注：2022年 5 月 30 日，子公司GW INDUSTRY S.R.L. 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。本报告期内，GW INDUSTRY S.R.L. 公司仍处于清算注销阶段，由于GW INDUSTRY S.R.L. 严重资不抵债，公司已将持有的对GW INDUSTRY S.R.L. 公司长期股权投资账面价值减记至零。

(十二) 固定资产

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。中期
财务报表附注

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	17,687,732.65	17,456,597.32
固定资产清理		
合计	17,687,732.65	17,456,597.32

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

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	1,681,416.00	234,265.20	9,011.50	25,631.86	1,950,324.56
—购置	1,681,416.00	234,265.20	9,011.50	25,631.86	1,950,324.56
(3) 本期减少金额				76,039.61	76,039.61
—处置或报废				76,039.61	76,039.61
(4) 期末余额	29,903,127.41	2,237,402.53	488,840.57	2,107,226.99	34,736,597.50
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	1,438,117.75	138,535.38	66,146.15	39,114.14	1,681,913.42
—计提	1,438,117.75	138,535.38	66,146.15	39,114.14	1,681,913.42
(3) 本期减少金额				38,763.80	38,763.80
—处置或报废				38,763.80	38,763.80
(4) 期末余额	13,565,357.08	1,371,278.76	429,095.76	1,683,133.25	17,048,864.85
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	16,337,770.33	866,123.77	59,744.81	424,093.74	17,687,732.65
(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

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。中期
财务报表附注

(十三) 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
在建工程	664,531.30	2,177,805.70
工程物资		
合计	664,531.30	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	664,531.30		664,531.30	2,177,805.70		2,177,805.70
合计	664,531.30		664,531.30	2,177,805.70		2,177,805.70

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

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
设备安装	2,611,769.91	2,177,805.70	168,141.60	1,681,416.00		664,531.30	89.82	89.82		自筹
合计		2,177,805.70	168,141.60	1,681,416.00		664,531.30				

(十四) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	39,368,136.59	39,368,136.59
(2) 本期增加金额	1,077,438.03	1,077,438.03
—新增租赁	1,077,438.03	1,077,438.03
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额	40,445,574.62	40,445,574.62
2. 累计折旧		
(1) 年初余额	21,218,941.44	21,218,941.44
(2) 本期增加金额	2,416,415.30	2,416,415.30
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额	23,635,356.74	23,635,356.74
3. 减值准备		
(1) 年初余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	16,810,217.88	16,810,217.88
(2) 年初账面价值	18,149,195.15	18,149,195.15

(十五) 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				
—购置				
—内部研发				
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额	825,196.97	17,052,662.14	216,417.99	18,094,277.10
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	34,864.92	852,633.12	5,290.02	892,788.06
—计提	34,864.92	852,633.12	5,290.02	892,788.06
(3) 本期减少金额				
—处置				
—失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额	611,810.72	2,557,899.36	24,686.73	3,194,396.81
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。中期
财务报表附注

项目	软件	非专利技术	其他	合计
(3) 本期减少金额				
— 处置				
— 失效且终止确认的部分				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	213,386.25	14,494,762.78	191,731.26	14,899,880.29
(2) 上年年末账面价值	248,251.17	15,347,395.90	197,021.28	15,792,668.35

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

(十六) 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	资本化开始 时点	资本化具 体依据	期末研 发进度
		内部开发支出	确认为无形 资产	计入当期损 益				
超高效率农用泵电机	2,496,415.23	470,866.57			2,967,281.80			80.00%
NEMA 超高效率 ODP 电机研发	6,596,650.36	991,533.01			7,588,183.37			50.00%
IEC H80-355 高效、超高 效铸铁三相电机	7,247,912.82	965,933.62			8,213,846.44			70.00%
IE4 高效三相异步电机 系列研发		896,907.80			896,907.80			
超高效交流永磁同步电 机研发		793,795.36			793,795.36			
大功率无刷电机及 电机驱动		1,320,311.21			1,320,311.21			
农机电机控制器		1,027,807.89			1,027,807.89			
IE4 高效三相异步电机系 列研发		896,633.40			896,633.40			
超高效交流永磁同步电 机研发		452,810.57			452,810.57			
合计	16,340,978.41	7,816,599.43			24,157,577.84			

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

(十七) 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
网络安装费	214,207.21		16,314.18		197,893.03
实验房装修费	40,978.90				40,978.90
设备安装	536,217.99		44,190.38		492,027.61
软件费用	1,769.82		1,769.82		
燃气管道安装费	197,838.30		16,486.53		181,351.77
青村厂区	1,372,895.93		303,842.28		1,069,053.65
环保制冷工程	50,276.45		10,402.02		39,874.43
厂房装修费	5,924,211.86	4,716.98	775,026.15		5,153,902.69
合计	8,338,396.46	4,716.98	1,168,031.36		7,175,082.08

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。中期
财务报表附注

(十八) 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	3,945,342.13	592,852.35	3,345,487.17	502,998.89
内部交易未实现利润	3,452,022.77	517,803.42	3,219,294.60	482,894.19
可抵扣亏损	28,766,668.45	5,154,622.11	24,893,160.03	4,519,462.51
信用减值损失	6,305,269.47	870,643.45	1,894,728.91	296,615.31
使用权资产折旧及摊销	2,084,327.00	370,436.80	2,107,938.81	456,720.93
合计	44,553,629.82	7,506,358.13	35,460,609.52	6,258,691.83

(十九) 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	75,082,392.95	61,600,984.48
1—2年	914,268.92	1,217,153.22
2—3年	156,617.27	158,617.27
3年以上	3,800.00	1,800.00
合计	76,157,079.14	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
上海德硕机械	280,000.43	质押金
境享装饰工程(上海)有限公司	178,180.00	未结算
上海双耀有限公司	154,798.61	未结算
苏州良机电机有限公司	121,450.15	质押金
合计	949,410.94	

(二十) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收款项	4,430,685.46	3,209,075.92
合计	4,430,685.46	3,209,075.92

(二十一) 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	25,294,014.84	28,296,564.51	3,767,240.75
离职后福利-设定提存计划	3,440.00	1,625,014.10	1,590,359.30	38,094.80
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	26,965,628.94	29,886,923.81	3,851,935.55

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	17,809,819.20	21,197,321.80	3,257,139.34
(2) 职工福利费	57,108.00	522,283.80	509,935.80	69,456.00
(3) 社会保险费	11,612.40	1,326,570.52	1,313,540.12	24,642.80
其中：医疗保险费及生育保险费	10,261.20	1,253,735.44	1,239,754.34	24,242.30

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费	84.80	72,835.08	72,519.38	400.50
其他	1,266.40	-	1,266.40	-
(4) 住房公积金	7,497.00	499,075.00	504,357.00	2,215.00
(5) 工会经费和职工教育经费	48,881.08	215,085.41	182,169.58	81,796.91
(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	4,921,180.91	4,589,240.21	331,990.70
合计	6,769,790.42	25,294,014.84	28,296,564.51	3,767,240.75

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	1,575,770.20	1,542,223.50	36,940.10
失业保险费	46.60	49,243.90	48,135.80	1,154.70
企业年金缴费				
合计	3,440.00	1,625,014.10	1,590,359.30	38,094.80

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	775,175.94	939,649.10
企业所得税		
个人所得税	87,009.14	141,900.27
城市维护建设税	104,224.67	55,786.46
教育费附加	92,803.96	55,786.47
其他	10,478.20	20,109.12
合计	1,069,691.91	1,213,231.42

(二十三) 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		871,756.82
合计	2,500,905.30	871,756.82

(1) 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	14,767.70	842,931.71
待结算款项	2,466,137.60	8,825.11

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

项目	期末余额	上年年末余额
合计	2,500,905.30	871,756.82

(2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
常州金康精工机械股份有限公司	123,100.00	未结算货款

(二十四) 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	4,739,168.56	4,833,216.00
一年内到期的长期应付款		
合计	4,739,168.56	4,833,216.00

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	575,989.11	492,264.75
合计	575,989.11	492,264.75

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	20,788,169.92	22,183,725.95
未确认融资费用	2,616,787.29	2,413,896.54
一年内到期的租赁负债	4,590,794.84	4,833,216.00
合计	13,580,587.79	14,936,613.41

(二十七) 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				质量保证
合计	193,989.17		112,494.45	81,494.72	

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

(二十八) 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	-	未到受益期
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		-	

(二十九) 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

(三十) 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

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

(三十一) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						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	税后归属于少数股东	
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	-166,496.61	269,918.64			-436415.25		-94,058.08
外币财务报表折算差额	342,357.17	-166,496.61	269,918.64			-436415.25		-94,058.08
其他综合收益合计	342,357.17	-166,496.61	269,918.64			-436415.25		-94,058.08

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

(三十二) 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			4,121,689.28
合计	4,121,689.28	4,121,689.28			4,121,689.28

(三十三) 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	-2,011,233.58	570,672.65
减：提取法定盈余公积		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		
利润归还投资		
加：盈余公积弥补亏损		
其他综合收益结转留存收益		
期末未分配利润	6,511,793.88	8,523,027.46

说明：因会计政策变更，上期调减年初未分配利润 1,816,478.58 元。

(三十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,892,438.17	99,222,486.56	138,726,455.09	121,449,913.41
其他业务	1,217,529.71	277,269.57	3,096,616.67	1,615,131.99
合计	111,109,967.88	99,499,756.13	141,823,071.76	123,065,045.40

(2) 主营业务（分产品）

产品名称	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
钢板电机	33,828,581.22	25,337,611.76	42,258,260.46	35,042,863.41
铝壳电机	22,954,252.12	22,219,308.69	22,701,259.51	21,656,213.46
直流电机	3,328,233.39	2,949,424.18	7,233,145.52	5,087,562.40
其他电机	34,636,436.15	33,503,326.96	28,403,521.83	28,766,956.36
贴片加工	2,101,400.05	4,253,824.94	6,755,178.14	5,872,031.90

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

产品名称	本期数		上年同期数	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其他	13,043,535.24	10,958,990.03	31,375,089.63	25,024,285.88
合计	109,892,438.17	99,222,486.56	138,726,455.09	121,449,913.41

(三十五) 税金及附加

项目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	129,313.34	44,315.29
教育费附加	129,313.33	59,694.39
车辆使用税	21.68	
印花税	21,318.30	61,294.81
其他税金	2,225.50	6,452.96
合计	282,192.15	171,757.45

(三十六) 销售费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,186,801.49	2,684,542.89
办公费	767,027.56	1,535,140.30
差旅费	26,535.59	35,953.38
水电费	29,874.24	232,887.79
业务招待费	9,888.27	14,347.14
租赁费		232,746.34
其他	1,022,859.57	1,454,885.37
合计	4,042,986.72	6,190,503.21

(三十七) 管理费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	5,607,949.39	5,254,654.93
办公费	144,348.87	445,487.63
差旅费	121,543.98	251,497.35
水电费	77264.07	77,691.42
维修保养费	105436.89	
业务招待费	41633.94	53,910.60
折旧与摊销	1,338,615.05	544,914.95
租赁费	409,017.90	433,345.69
中介费用	409067.9	388856.12
环保费用	377228.42	558246.65
其他	270,039.61	917,416.75
合计	8,902,146.02	8,926,022.09

(三十八) 研发费用

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

项目	本期数	上年同期数
直接材料	341,209.86	493,547.64
直接人工	889,483.08	3,208,079.03
其他	820,888.65	1,487,401.59
合计	2,051,581.59	5,189,028.26

(三十九) 财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	517,506.57	631,985.04
利息收入	-71,255.32	-53,517.51
汇兑损益	-909,878.79	494,379.08
手续费及其他	18,647.47	27,634.56
合计	-444,980.07	1,100,481.17

(四十) 其他收益

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/与收益相关
智能超高效电机技术改造	126,000.07	274,235.28	与资产相关
电子线路板焊接智能修复生产线试运行	-	126,250.02	与资产相关
中小企业国际市场开拓资金		155,170.00	与收益相关
退税款	46,833.88	67,304.62	与收益相关
体系认证补贴	10,000.00		与收益相关
上海市机电产品出口企业市场多元化资金支持项目	32,154.00		与收益相关
公平贸易补贴	107,580.00		与收益相关
合计	322,567.95	622,959.92	

(四十一) 投资收益

项目	本期数	上年同期数
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,686.66
股权投资收益	4,631,716.14	
合计	4,631,716.14	-2,686.66

(四十二) 信用减值损失

项目	本期数	上年同期数
应收票据坏账损失	3,150.00	30.00
应收账款坏账损失	-3,410,273.13	-169,809.09
其他应收款坏账损失	-1,011,604.82	8,850.68
合计	-4,418,727.95	-160,928.41

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

(四十三) 资产减值损失

项目	本期数	上年同期数
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-33,358.06	-509,280.17
长期股权投资减值损失	-575,700.00	
合计	-609,058.06	-509,280.17

(四十四) 营业外收入

项目	本期数	上年同期数	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	44,943.06	17,775.52	17,775.52
其他		9,840.63	9,840.63
合计	44,943.06	27,616.15	27,616.15

(四十五) 营业外支出

项目	本期数	上年同期数	计入当期非经常性损益的金额
罚款			
非流动资产毁损报废损失			
捐赠支出			
其他	630.00	2,335.00	2,335.00
合计	630.00	2,335.00	2,335.00

(四十六) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	5,996.36	44,310.01
递延所得税费用	-1,247,666.30	-546,637.29
合计	-1,241,669.94	-502,327.28

(四十七) 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	本期数	上年同期数
政府补助款	150,826.23	163,666.60
利息收入	137,298.66	41,993.10
退款退押金	1,400.00	59,865.00
其他	1,087,132.91	431,200.32
合计	1,376,657.80	696,725.02

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期数	上年同期数
研发费用	2,051,581.59	6,494,544.78
办公费及运费	634,916.91	1,082,083.79
差旅费	148,762.96	287,450.73
水电费	1,781,866.36	310,579.21
业务招待费	36,698.27	68,257.74
其他	270346.02	1,375,907.84
合计	4,924,172.11	9,618,824.09

(四十八) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-2,011,233.58	-2,342,092.71
加：资产减值损失	609,058.06	509,280.17
信用减值损失	4,418,727.95	160,928.41
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,681,913.42	1,682,916.00
使用权资产折旧	2,416,415.30	
无形资产摊销	892,788.06	884,345.34
长期待摊费用摊销	1,168,031.36	1,254,032.39
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）	-	
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）	517,506.57	1,126,364.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,631,716.14	2,686.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,247,666.30	-546,637.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-9,524,617.39	-8,983,464.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-8,494,649.52	-11,686,796.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	14,546,593.05	-2,092,390.42
其他		-
经营活动产生的现金流量净额	341,150.84	-20,030,828.45
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	54,508,739.84	49,955,605.82

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

补充资料	本期数	上年同期数
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	-5,845,676.08	-23,112,877.79

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	54,508,739.84	60,354,415.92
其中：库存现金	24,614.88	16,238.68
可随时用于支付的银行存款	54,484,124.96	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	54,508,739.84	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		

六、 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

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
GW INDUSTRY S.R.L.	意大利	MILANO (MI) VIALE DORIA ANDREA 5 CAP 201	从事贸易，主要产品和服务为各类电动机	100.00		设立

七、 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	35.65

本公司董事会共有 7 席，其中中电科机器人有限公司拥有 4 席，对公司表决权比例为 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“六、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（中国电子科技集团第二十一研究所）	同一最终控制方
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上年同期金额
中国电子科技公司公司第二十一研究所	水电费	12,516.10	825.69
中国电子科技公司公司第二十一研究所	测试服务	45,283.02	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上年同期金额
中国电子科技公司公司第二十一研究所	销售电机/电机零部件	1,664,178.78	751,691.93
中国电子科技公司公司第三研究所	销售电机/电机零部件	6,371.68	148,734.52
普天轨道交通技术(上海)有限公司	销售电机/电机零部件		30,100.00
上海普天邮通科技股份有限公司	电子产品加工	35,398.23	

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方:

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁成本	上年同期确认的租赁成本
中国电子科技公司第二十一研究所	设备及房屋租赁	259,528.92	195,576.12

3、 关联方存款、贷款情况

项目	关联方	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30	收取或支付利息、手续费
存款	中国电子科技财务有限公司	29,958,952.24	257,703,933.75	265,756,592.01	21,906,293.98	68,944.04

(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
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)	1,729,942.00		1,322,412.00	
应收账款	上海普天邮通科技股份有限公司			20,000.00	
应收账款	中国电子科技公司公司第三研究所	7,200.00			
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	

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

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
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)	16,000.00			
一年内到期的非流动资产	苏州戈德威机电科技有限公司	2,244,423.68		1,603,159.77	
长期应收款	苏州戈德威机电科技有限公司	801,579.88		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)	2,055,398.23	2,668,140.00
应付账款	84975.56	84,975.56	

(六) 资金集中管理

1、 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	21,906,293.98		29,958,952.24	
合计	21,906,293.98		29,958,952.24	
其中：因资金集中管理支取受限的资金				

八、 承诺及或有事项

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

九、 资产负债表日后事项

截至财务报表批准报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十、 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
----	------	--------

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。中期
财务报表附注

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		149,550.00
合计	-	149,550.00

2、 期末公司已质押的应收票据

无

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

无

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无

(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	99,377,044.86	78,880,716.26
1 至 2 年	2,298,061.05	6,779,197.85
2 至 3 年	6,535,182.37	1,035,002.84
3 年以上	251,459.53	15,309.61
小计	108,461,747.81	86,710,226.56
减：坏账准备	3,431,721.51	75,453.73
合计	105,030,026.30	86,634,772.83

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

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	3,271,451.66	3.02%	3,271,451.66	100.00%						
按组合计提坏账准备	105,190,296.15	96.98%	160,269.85	0.15%	105,030,026.30	86,710,226.56	100.00	75,453.73	0.09	86,634,772.83
其中：										
其他客户组合	19,236,410.64	17.74%	160,269.85	0.83%	19,076,140.79	18,106,656.58	20.88	75,453.73	0.42	18,031,202.85
关联方组合	85,953,885.51	79.25%			85,953,885.51	68,603,569.98	79.12			68,603,569.98
合计	108,461,747.81	100.00%	3,431,721.51		105,030,026.30	86,710,226.56	100.00	75,453.73		86,634,772.83

按组合计提坏账准备:

其他客户组合计提项目:

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
其他客户组合	19,236,410.64	160,269.85	0.83%
合计	19,236,410.64	160,269.85	

关联方组合计提项目:

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
关联方组合	85,953,885.51		
合计	85,953,885.51		

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	75,453.73				3,431,721.51
合计	75,453.73				3,431,721.51

4、 本期实际核销的应收账款情况

无

5、 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
吉暘国际贸易(上海)有限公司	36,150,003.22	40.16	
上海金陵电机(江苏)有限公司	32,567,776.02	20.63	
GW ELECTRIC USA,INC.	12,900,648.38	11.80	
上海誉盈光电科技有限公司	4,328,257.89		
GW INDUSTRY SRL	3,271,451.67	3.48	
合计	68,603,569.98	79.12	

(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	773,948.56	1,356,787.99
应收账款		
合计	773,948.56	1,356,787.99

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	1,356,787.99	3,472,136.92	4,054,976.35		773,948.56	
合计	1,356,787.99	3,472,136.92	4,054,976.35		773,948.56	

截至 2022 年 06 月 30 日，已背书未到期银行承兑汇票 423,380.00 元。

(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	16,005,036.56	14,409,801.28
合计	16,005,036.56	14,409,801.28

1、 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	2,573,269.92	1,388,679.36
1 至 2 年	970,781.27	13,053,077.49
2 至 3 年	13,024,545.76	5.76
3 至 4 年	5.76	15,605.91
4 至 5 年	113,586.92	442,201.01
5 年以上	344,220.00	
小计	17,026,409.63	14,899,569.53
减：坏账准备	1,021,373.07	489,768.25
合计	16,005,036.56	14,409,801.28

错误!未提供文档变量。

错误!未提供文档变量。中期

财务报表附注

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	17,026,409.63	100.00	1,021,373.07	6.00	16,005,036.56	14,899,569.53	100.00	489,768.25	3.29	14,409,801.28
其中：										
应收其他客户	1,276,808.57	7.50	1,021,373.07	79.99	255,435.50	853,228.16	5.73	489,768.25	57.40	363,459.91
押金及保证金	1,102,537.19	6.48			1,102,537.19	371,611.07	2.49			371,611.07
关联方款项	14,647,063.87	86.02			14,647,063.87	13,674,730.30	91.78			13,674,730.30
合计	17,026,409.63	100.00	1,021,373.07	6.00	16,005,036.56	14,899,569.53	100.00	489,768.25	3.29	14,409,801.28

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

(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	489,768.25			489,768.25
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	531,604.82			531,604.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,021,373.07			1,021,373.07

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	14,899,569.53			14,899,569.53
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	3,515,519.46			3,515,519.46
本期终止确认	1,388,679.36			1,388,679.36
其他变动				
期末余额	17,026,409.63			17,026,409.63

(4) 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	关联方款项	13,505,180.59	1 年以内、2-3 年	79.32	
吉旻国际贸易(上海)有限公司	关联方款项	673,337.15	1 年以内	3.95	
GW INDUSTRY SRL	关联方款项	573,976.00	1 年以内	3.37	573,976.00
上海金陵电机(江苏)有限公司	关联方款项	468,546.13	1 年以内	2.75	
宁波高科达力电机有限公司	待退货款	339,567.00	3 年以上	1.99	339,567.00
合计		15,560,606.87		91.38	913,543.00

错误!未提供文档变量。
 错误!未提供文档变量。中期
 财务报表附注

(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	44,215,484.56	575,700.00	43,639,784.56	44,215,484.56		44,215,484.56
对联营、合营企业投资						
合计	44,215,484.56	575,700.00	43,639,784.56	44,215,484.56		44,215,484.56

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	575,700.00	575,700.00
合计	44,215,484.56			44,215,484.56	575,700.00	575,700.00

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上年同期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	83,654,888.33	75,201,031.05	91,170,670.00	80,866,353.06
其他业务	2,030,566.15	1,494,543.40	2,323,591.08	1,234,212.36
合计	85,685,454.48	76,695,574.45	93,494,261.08	82,100,565.42

(七) 投资收益

项目	本期金额	上年同期金额
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,686.66
合计	-	-2,686.66

十一、 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		
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)	322,567.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	44,313.06	
小计	366,881.01	
所得税影响额	-41,151.53	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	325,729.48	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益(元)	
		基本每股收益	稀释每股收益

错误!未提供文档变量。
错误!未提供文档变量。中期
财务报表附注

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	-1.03%	-0.015	-0.015
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.20%	-0.017	-0.017

上海金陵电机股份有限公司
(加盖公章)
二〇二二年八月二十五日

第八节 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（如有）。
- (三) 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

上海金陵电机股份有限公司董秘办公室。