



欧陆电气

NEEQ:871415

南京欧陆电气股份有限公司
Nanjing Oulu Electric Co., Ltd.



半年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人江华、主管会计工作负责人杨晓英及会计机构负责人（会计主管人员）姚建军保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司主要客户及供应商对披露商业数据敏感度较高，在合作过程中与部分合作方签署了保密协议。若披露其名称，会潜在影响与其的合作关系。同时，若披露主要供应商信息，会存在竞争对手与供应商联系，恶意提高采购价格，造成公司成本大幅度提高的可能性，从而严重损害公司利益。故前五大客户名称、前五大供应商名称、前五大应收账款客户名称、前五大其他应收款名称、前五大应付账款名称等名称用代称披露。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	7
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	20
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	22
第六节	财务会计报告	24
附件 I	会计信息调整及差异情况	36
附件 II	融资情况	105

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（无）。
	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	公司档案室。

释义

释义项目		释义
本公司、公司、欧陆电气、股份公司	指	南京欧陆电气股份有限公司
中智电气	指	中智电气南京有限公司，公司全资子公司
股份转让系统、股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
律师事务所	指	江苏东银律师事务所
股东大会	指	南京欧陆电气股份有限公司股东大会
董事会	指	南京欧陆电气股份有限公司董事会
监事会	指	南京欧陆电气股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》、章程	指	《南京欧陆电气股份有限公司章程》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、报告期末	指	报告期指 2024 年上半年度、报告期末指 2024 年 6 月 30 日
变频器	指	应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备
伺服驱动器	指	是用来控制伺服电机的一种控制器（又称为“伺服控制器”、“伺服放大器”），其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服电机进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。
伺服电机	指	在伺服系统中控制机械元件运转的发动机，是一种补助马达间接变速装置。
伺服系统	指	以物体的位移、角度、速度为控制量组成的能够跟踪目标任意位置变化的自动化控制系统。
光伏发电	指	太阳能光伏发电系统（Solar Power System）的简称，是一种利用太阳电池半导体材料的光伏效应，将太阳光辐射能直接转换为电能的一种新型发电系统，有独立运行和并网运行两种方式
新能源微电网	指	利用风、光、生物质、天然气等多中可再生能源，通过能量存储和优化配置实现本地能源生产与用能负荷基本平衡，通过冷、热、电等多能融合，实现可再生能源的充分消纳，构建智慧型能源综合利用局域网。新能源微电网具有并网和独立两种运行模式。联网型新能源微电网一般与配电网并网运行，互为支撑，实现能量的双向交换。对电网来说，可以作为可控负荷来进行管理。在外部电网故障情况下，可转为独立运行模式。通过采取先进的控制策略和控制手段，可保

		证新能源微电网内高可靠的能源供给。也可以实现两种运行模式的无缝切换。独立型新能源微电网不和常规电网相连接，利用自身的分布式能源满足微网内负荷的需求。当网内存在可再生分布式能源时，常常需要配置储能系统以保持能源与负荷间的功率平衡，并充分利用可再生能源，更加适合在海岛、边远地区等地为用户供电。
逆变器	指	太阳能、风能或风光互补发电系统中关键设备之一，其作用是将太阳能电池或风力发电机发出的直流电转换为符合电网电能质量要求的交流电。
储能逆变器	指	在解决弃光难题、优化用电、削峰填谷、平滑功率输出、提高电能自发自用比例等市场需求下，储能逆变器除承担储备电能外，还承担整流电路、逆变电路及平滑电压电流的任务。
户用储能系统		也称家储系统，是分布式能源的重要组成部分。分布式供电可实现输配电成本节约，实现更低成本、提高电能质量和能源效率。分类上可包括并网家庭光储系统和离网家庭光储系统。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	南京欧陆电气股份有限公司		
英文名称及缩写	Nanjing Oulu Electric Co.,Ltd		
法定代表人	江华	成立时间	2007 年 9 月 17 日
控股股东	控股股东为（杨晓英）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（江华、杨晓英），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业 C-电气机械和器材制造业 C38-电机制造 C381-发电机及发电机组制作（C3811）		
主要产品与服务项目	中小型风力、光伏发电等新能源发电设备及新能源微电网发电系统、户用储能系统，变频器、伺服驱动器、伺服电机等工业自动化设备的研发、生产与服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	欧陆电气	证券代码	871415
挂牌时间	2017 年 5 月 19 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	71,120,000
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市长乐路 989 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	徐永健	联系地址	江苏省南京市六合区龙池街道新港湾路 95 号
电话	02557506668	电子邮箱	xuyongjian@china-oulu.com
传真	02557506728		
公司办公地址	江苏省南京市六合区龙池街道新港湾路 95 号	邮政编码	211500
公司网址	www.china-oulu.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320116663792301Q		
注册地址	江苏省南京市六合区雄州街道健康路 21 号		
注册资本（元）	71,120,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司致力于新能源发电及工业节能与自动化相关产品的研发、生产、销售和服务，新能源发电业务主要基于公司自主研发的离/并网逆变器、风光互补控制逆变器、多能源混合供电系统、储能逆变器、户用储能系统、中小型风力发电机组等产品，为广大用户提供具有并网和独立发电两种运行模式的新能源中小型发电系统，系统涵盖中小型风力发电及光伏发电系统、风光储互补发电系统、风光柴储互补发电系统、光伏提水灌溉系统，通讯基站一体化电源、高寒无电地区村级电站、水利微电网系统等，是中小型新能源发电应用整体解决方案供应商。工业自动化业务主要产品包括中低压变频器、伺服电机、伺服驱动器以及相关自动化解决方案。

公司于 2021 年获得是国家级“专精特新”小巨人企业称号，拥有博士工作站、硕士工作站和省、市级研发机构，是高新技术企业，有博士、硕士、高级工程师等组成的研发团队，形成了系统、科学的研发流程，多年的行业经验和技术累积。以拥有多项发明专利、软件著作权等自主知识产权的工业自动化控制技术为基础，能够根据市场变化、客户需求，及时为客户提供具有竞争力的产品和个性化的解决方案，形成研发、生产、安装、调试、服务、运行维护、技术升级、远程数据分析等一系列配套服务。公司主要产品所采用的核心技术均为自主研发。

中智电气主要在工业自动化和智能制造领域从事伺服电机及其驱动控制部件研发、生产与销售服务，并为客户提供工控自动化系统解决方案的高新技术企业。定位服务于中高端设备制造商，主要产品有伺服电机、伺服驱动器、变频器、行业专机系统等。独立核算、业务明晰，有自己的研发、销售和服务团队，有自主的核心技术、知识产权和品牌，通过质量管理体系三体系认证、高新技术企业认定。公司针对整个市场客户的特点，采用直销与经销的销售模式。

工业自动化产品所服务的下游行业很多，产品应用相当广泛，其市场需求与国内宏观经济形势密切相关，与下游行业的产能扩张、设备升级换代、生产线自动化与智能化水平提升等因素密切相关。目前使用工业自动化产品容量较大的几个行业有：3C 制造、纺织、空压机、起重、机床、印包、冶金、石化、市政、建材等。国家和社会对工业节能和自动化及智能化需求越高，工业自动化设备需求量就越大。公司工业自动化类产品销售主要采用代理经销+直销相结合、技术+行业的模式，经销包括买断式经销方式和委托代销方式，直销主要是行业+技术开发，并提供自动化解决方案。

新能源中小型发电产品及应用解决方案业务，产品和服务覆盖了分布式并网、离网供电、多种能源互补供电等多种应用市场。利用行业领先的核心技术为客户解决包括供电稳定性、储能、发电、远程监控等实际问题。新能源中小型发电类产品，如中小型风力发电机、通信基站光伏发电系统和储能逆变器、储能逆变一体机等设备业务，以直销为主、经销为辅，客户对象主要为应用新能源发电的系统集成商。基于新能源的中小型发电系统、微电网应用工程，客户对象主要为电力部门、中国三大通讯运营商和中国铁塔、政府部门、油气开发等其他系统集成商等。根据客户实际需求的不同，公司主要提供了包括通信基站一体化控制源、海岛或无电、缺电地区村落集中电站、边远地区风光互补户用供电系统等多种整体解决方案，有效降低用户能源成本。公司还积极开拓国外市场，重点是非洲、东南亚、中东等地区，开拓无电、缺电及电力不稳定地区的用电、补充用电市场，取得了积极的进展。

2024 年 3 月 5 日，在第十四届全国人民代表大会第二次会议上，国务院总理李强在政府工作报告提出，积极稳妥推进碳达峰碳中和，扎实开展“碳达峰十大行动”。特别提出加快建设新型能源体系，推动分布式能源开发利用，发展新型储能。近年来，我国积极参与国际社会碳减排，积极布局，节能减排含能源转型、提高能源利用率等。这意味着新型储能行业有望迎来更好地发展。

公司新能源发电产品及业务符合这个趋势和政策，经过多年发展，公司新能源中小型发电业务形

成了稳定的销售模式，主要产品得到了客户的广泛认可，有较高的知名度和市场占有率，特别是太阳能储能型系列产品技术成熟、市场需求大、认可度高，未来发展可期。

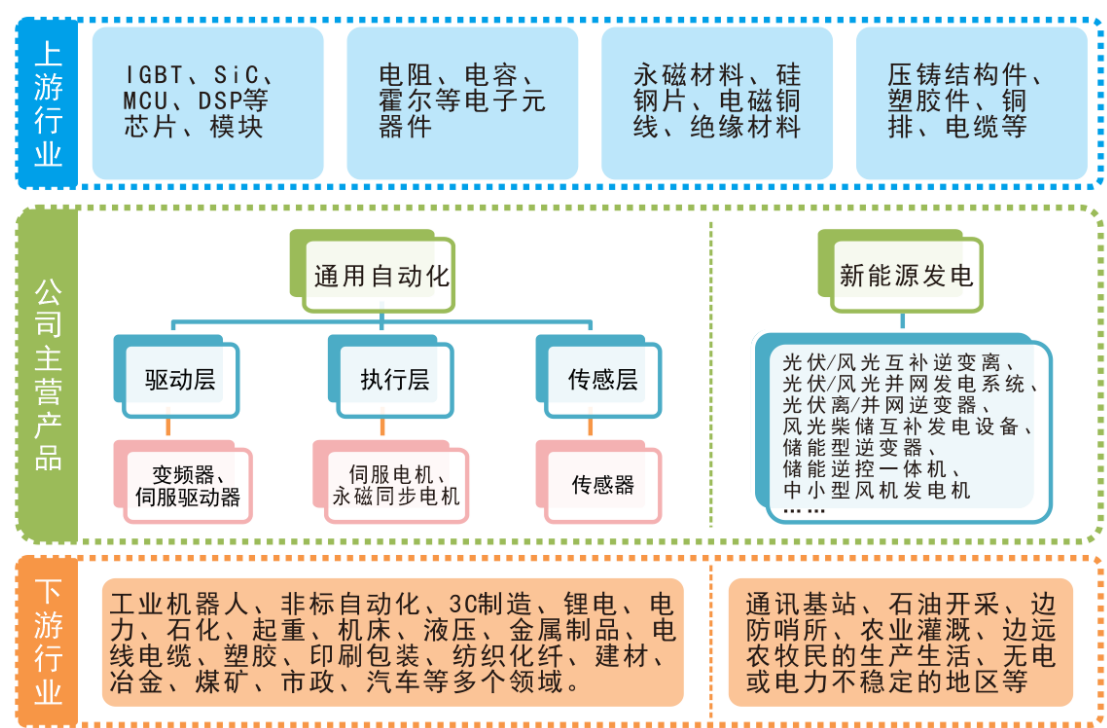
公司的收入主要来源于新能源微电网系统、新能源中小型发配电系统和产品的应用工程及销售，以及变频器、伺服电机驱控系统 etc 工业控制产品的销售。公司将抓住当前发展的新机遇，持续加大研发和技术投入、更新和改进主要产品，促进经营业绩和经济效益的稳步提升。

报告期内，公司营业收入来自于工业自动化控制类产品和新能源发电类产品，实现收入分别为 3616.30 万元和 3373.82 万元。公司的商业模式未发生重大变化。

(二) 行业情况

公司所处行业的基本情况

公司主要为新能源发电行业提供离网型/储能逆变器，中小型风力发电机、离网型新能源发电系统/设备、风光互补供电系统、光伏提水系统等各类离网型发电系统及解决方案;为设备自动化/产线自动化/工厂自动化提供变频器、伺服系统、高性能电机、传感器等工业自动化核心部件产品和系统，公司产品广泛应用于工业领域的各行各业，总体上与经济周期紧密相关。根据公司产品和行业应用情况，公司业务主要分为两大板块：通用自动化、新能源发电。上、下游行业之间的关联性如下：



(二) 行业发展情况

1. 工业自动化行业

工业自动化控制行业涵盖变频器、伺服系统、传感器等产品，工业自动化产品下游行业应用广泛，包括 3C 制造、起重、空压机、机床、纺织化纤、印刷包装、塑胶、冶金、石油、化工、金属制品、电线电缆、建材、注塑机等。公司通用自动化业务属于工业自动化行业，主要为下游行业客户提供变频器、伺服系统等产品及解决方案。

2024 年上半年，工业自动化控制行业市场规模同比有所下降，行业需求整体低迷。在宏观经济呈现弱复苏的态势下，消费与出口需求对制造业的拉动仍然偏弱，社会融资与固定资产投资也处于较低水平，使得中国制造业 PMI 指数连续低于荣枯线以下，制造业对工业自动化控制行业的需求也较为疲软。根据睿工业统计数据，2023 年中国工业自动化市场规模 2,910 亿元，同比下降 1.8%。从产品角度看，低压变频器市场规模约 304 亿元，同比下降 3.8%；中高压变频器市场规模约 56 亿元，同比下降 5.0%；通用伺

服市场规模约 214 亿元，同比下降 4.1%；

为支撑国内制造业转型与升级，鼓励工业自动化行业发展与创新，国家近几年陆续出台了多项政策。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，2023 年 7 月-9 月，工信部等部门陆续发布的轻工业、机械行业、建材行业、有色金属行业、钢铁行业、石油化工行业“稳增长工作方案（2023—2024 年）”，提出推动关键原材料、零部件、装备技术突破；支持装备制造企业开展关键核心技术攻关、智能化绿色化改造。2024 年 1 月 17 日，工业和信息化部等七部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，提出发展智能制造、生物制造、纳米制造、激光制造、循环制造，突破智能控制、智能传感、模拟仿真等关键核心技术。2024 年 3 月 7 日，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，提出以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级作为重要方向，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。

2. 新能源发电行业

公司拥有储能、逆变器、中小型风力发电机、离网型新能源发电系统/设备等系列产品，其中，户用储能逆变器、离网型新能源发电系统为公司竞争力较强的产品之一。在全球气候变暖及化石能源日益枯竭的大背景下，大力发展可再生能源已成为世界各国的共识。在 2022 年全国能源工作会议上，国家能源局发布了 2023 年起能源工作重点任务。出台《能源领域碳达峰实施方案》《“十四五”现代能源体系规划》《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》以及各分领域规划。加快实施可再生能源替代行动，推进东中南部地区风电光伏就近开发消纳，积极推动海上风电集群化开发和“三北”地区风电光伏基地化开发，抓好沙漠、戈壁、荒漠风电光伏基地建设，启动实施“千乡万村驭风行动”。中小型风电将成为新的增长点。

2023 年 12 月。中央经济工作会议指出，加快建设新型能源体系，加强资源节约集约循环高效利用，提高能源资源安全保障能力。近年来，全球光伏产业整体呈现持续上升的较强发展态势，光伏发电应用地域和领域逐步扩大。根据中国光伏行业协会数据，2023 年度全球新增光伏装机 390GW，2030 年全球光伏新增装机预计将达到 512-587GW，继续呈现高速发展趋势。储能市场厚积薄发。储能是现代电力系统的重要组成部分。储能技术可以平抑太阳能等可再生能源的间歇性和波动性，提高消纳水平；可以通过存储多余的电能，提高整体能源利用效率，对于提高电力系统灵活性、可靠性和可持续性具有重要作用。海内外国家频频出台政策，积极加码。

根据 EESA 预测，2023 年全球新增户储装机约 16.1GWh，同比增长约 100%。中国工业用电量需求旺盛并呈现逐年增长趋势，工商业峰谷价差变化较大，为保障工商业企业的用电稳定，降低其运营成本，工商业储能应运而生。2023 年为工商业储能发展元年。在构建以新能源为核心的新型电力系统中，新型储能可以削峰填谷，增强电网稳定性，提供应急供电，解决发电供需不平衡。根据 S&PIHS 预测，预计 2023-2027 年，全球储能市场新增需求年复合增长率为 38.4%，存量市场需求可观。储能主要是光伏储能逆变器加储能电池，公司逐步开拓储能系统集成业务，为客户直接提供解决方案，扩大储能产品的销售额。受益于主要原材料电芯成本的下降，储能系统成本亦呈现逐步降低的趋势。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 □ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 □ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	依据《工业和信息化部办公厅关于开展专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》，在 2021 年 8 月，公司被工信部认定为第三批国家级专精特新“小巨人”企业（工信部企业函【2021】197 号），这是对于公司在中小型风力发电及新能源发电系统集成的技术创新性、

	市场占有率和特色管理的认可和肯定，这项认定和公司未来发展目标和方向一致，也让公司这几年来在中国铁塔、中国移动、国网电力、中国电信、中国石油屡获订单，让公司在国家“双减”“双碳”的政策下产生较大的利好影响； 公司高新技术企业认定依据为《高新技术企业认定管理办法》，认定部门为江苏省科技厅、财政厅和税务局，认定时间初始为 2013 年，在 2022 年 11 月复审通过，有效期三年。在 2013 年 7 月被认定为江苏省科技型中小企业，证书编号 13320100KJQY000223。公司十分重视科技创新和科技投入，现拥有专利 103 项，其中发明专利 26 项。软件著作权 29 项，集成电路设计登记 3 项。公司拥有国内先进的变频器、伺服电机生产和测试线，产品通过了 CE、CQC、金太阳和节能产品认证。高性能、高品质的产品在市场享有较好的知名度和占有率。为公司未来发展奠定了坚实的基础。
--	---

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	70,819,866.67	80,000,673.17	-11.48%
毛利率%	28.91%	27.31%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,385,875.61	7,582,412.50	-42.16%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,884,057.53	6,509,346.30	-40.33%
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）	3.81%	7.02%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.37%	6.03%	-
基本每股收益	0.06	0.11	-45.45%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	227,085,347.97	203,639,108.45	11.51%
负债总计	120,360,561.87	90,632,197.96	32.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	106,724,786.10	113,006,910.49	-5.56%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.50	1.59	-5.66%
资产负债率%（母公司）	46.97%	38.61%	-
资产负债率%（合并）	53.00%	44.51%	-
流动比率	1.71	2.1	-
利息保障倍数	12.88	26.57	-

营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,968,072.48	-298,608.80	-1,898.63%
应收账款周转率	1.91	2.60	-
存货周转率	0.61	0.92	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	11.51%	1.75%	-
营业收入增长率%	-11.48%	176.04%	-
净利润增长率%	-42.16%	435.16%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	15,627,822.61	6.88%	21,230,447.73	10.43%	-26.39%
应收票据	117,282.94	0.05%	738,424.00	0.36%	-84.12%
应收账款	42,261,197.73	18.61%	31,737,073.42	15.58%	33.16%
交易性金融资产	94,063.61	0.04%	7,948,430.31	3.90%	-98.82%
应收款项融资	2,782,698.35	1.23%	4,285,927.90	2.1%	-35.07%
预付款项	8,027,519.08	3.54%	3,871,605.08	1.90%	107.34%
存货	95,319,623.72	41.98%	68,716,630.20	33.74%	38.71%
合同资产	2,770,011.08	1.22%	3,242,472.30	1.59%	-14.57%
在建工程	141,083.39	0.06%	614,699.76	0.30%	-77.05%
其他非流动资产	183,712.52	0.08%	667,330.00	0.33%	-72.47%
应付票据	7,527,931.40	3.32%	8,774,243.10	4.31%	-14.20%
应付账款	48,422,494.21	21.32%	36,596,733.18	17.97%	32.31%
合同负债	24,414,933.15	10.75%	8,371,906.12	4.11%	191.63%
应付职工薪酬	1,904,232.52	0.84%	4,234,801.55	2.08%	-55.03%
其他应付款	5,546,294.50	2.44%	1,079,429.32	0.53%	413.82%
一年内到期的非流动资产	465,571.94	0.21%	245,874.44	0.12%	89.35%
其他流动负债	3,308,841.01	1.46%	1,056,260.91	0.52%	213.26%
递延收益	198,027.97	0.09%	250,327.97	0.12%	-20.89%
递延所得税负债	84,949.29	0.04%	138,699.40	0.07%	-38.77%
未分配利润	23,540,993.42	10.37%	30,407,049.92	14.93%	-22.58%

项目重大变动原因

货币资金较期初降低26.39%、应收票据较期初降低84.12%，主要系期内支付材料款及预付储能系统材料等所致；
应收账款较期初增加33.16%，主要系期内工控产品新客户增加以及新能源项目质保金到期尚未收回所

致；

交易性金融资产较期初降低98.82%，主要系期内赎回银行理财产品所致；

应收款项融资较期初降低35.07%，主要系期内以信用较高银行开具的银行承兑汇票支付材料款所致；

预付款项较期初增加107.34%，主要系期内支付储能系统材料所致；

存货较期初增加38.71%，主要系期内为铁塔及内蒙古偏远地区用电改造项目备货所致；

合同资产较期初降低14.57%，主要系期内新能源项目质保金到期转入应收账款所致；

在建工程较期初降低77.05%，主要系期内安装完工生产用电梯并取得发票转入固定资产所致，同时使其他非流动资产降低72.47%；

应付票据较期初降低14.2%，主要系期内兑付公司申请开具的到期银行承兑汇票所致；

应付账款较期初增加32.31%，主要系期内为铁塔及内蒙古偏远地区供电项目改造增加采购量导致；

合同负债较期初增加191.63%，主要系期内预收新能源发电项目进度款项所致；

其他应付款较期初增加413.82%，主要系期内因经营需要借股东免息借款所致；

一年内到期的非流动资产较期初增加89.35%，为公司及其子公司年内到期需归还的长期借款及借款利息重分类；

其他流动负债较期初增加213.26%，主要系重分类期内合同负债应承担销项税所致；

递延收益较期初降低20.89%，主要系期内结转在本期分摊的项目补贴；

递延所得税负债较期初降低38.77%，主要系期内分摊前期一次性抵扣固定资产折旧所致；

未分配利润较期初降低22.58%，主要系期内以未分配利润进项股东分红所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	70,819,866.67	—	80,000,673.17	—	-11.48%
营业成本	50,346,319.16	71.09%	58,150,708.07	72.69%	-13.42%
毛利率	28.91%	—	27.31%	—	—
税金及附加	1,172,764.61	1.66%	469,086.13	0.59%	150.01%
销售费用	4,941,893.94	6.98%	3,606,270.94	4.51%	37.04%
管理费用	5,269,722.89	7.44%	4,313,545.53	5.39%	22.17%
研发费用	4,584,335.95	6.47%	3,632,533.66	4.54%	26.20%
财务费用	445,841.09	0.63%	111,191.79	0.14%	300.97%
其他收益	374,773.70	0.53%	167,012.50	0.21%	124.40%
投资收益	166,936.18	0.24%	65,839.94	0.08%	153.55%
信用减值损失	-426,304.69	-0.60%	-776,326.97	-0.97%	-45.09%
资产减值损失	768,929.54	1.09%	-1,678,251.74	-2.10%	145.82%
营业外收入	84,114.01	0.12%	744,713.53	0.93%	-88.44%
营业外支出	14,059.23	0.02%	23,893.95	0.03%	-41.16%

项目重大变动原因

营业收入较上年同期降低11.48%，主要系变频器市场下降、新能源发电项目未达收入确认条件所致；同时营业成本较上年同期降低13.42%，随着伺服驱动系统技术逐步完善，毛利率较上年略有提升；税金及附加较上年增加150.01%，主要系期内新能源发电项目先开票导致提前缴纳增值税所致；

销售费用较上年增加37.045%，主要系期内积极开拓国际市场、加大国内市场开发投入，参加国内、国际展会会费及差旅费以及增加业务人员导致销售费用较上年增加所致；
管理费用较上年增加22.17%，主要系期内管理人员增加及办公场地装修等所致；
研发费用 较上年增加26.20%，主要系期内为公司产品开发增加研发人员所致；
财务费用较上年增加300.97%，主要系期内存款利息减少所致，银行借款利息基本与上年持平。
其他收益较上年增加124.40%，主要系期内享受进项税加计抵扣所致；
投资收益较上年增加153.55%，主要系期内银行理财利息收入较上年增加；
信用减值损失较上年降低45.09%，主要系期内计提坏账准备所致；
资产减值损失较上年增加145.82%，主要系期内减少未到期质保金坏账准备所致；
营业外收入较上年降低88.44%，主要系期内收到补贴款减少所致；

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	70,266,649.86	78,862,383.34	-10.90%
其他业务收入	553,216.81	1,138,289.83	-51.4%
主营业务成本	49,770,765.20	57,467,037.46	-13.39%
其他业务成本	575,553.96	683,670.61	-15.81%

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
新能源发电产品及应用工程	33,738,181.69	23,351,855.12	30.79%	-10.91%	-15.31%	3.6%
工业自动化产品	36,162,992.42	26,211,366.49	27.52%	-11.78%	-12.32%	0.44%
其他	365,475.75	207,543.59	43.21%	100%	100%	43.21%

按区域分类分析

√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
内销	65,000,094.13	46,526,241.81	28.42%	-17.58%	-19.04%	1.29%
外销	5,266,555.73	3,244,523.39	38.39%	100%	100%	38.39%

收入构成变动的原因

本期内因变频市场下降和新能源产品未达收入确认条件，使本期收入较上年同期下降 17.58%，同时产品

出口较上年增加 526.66 万元，营业收入较上年降低 10.9%。

（三） 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-5,968,072.48	-298,608.8	-1,898.63%
投资活动产生的现金流量净额	7,869,158.57	-433,743.52	1,914.24%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,310,259.64	-702,170.1	-798.68%

现金流量分析

经营活动产生的现金净流量较上年降低 1898.63%，主要系期内定制储能系统电芯和铁塔、内蒙古边远牧区用电改造备货等支付货款所致，投资活动产生的现金净流量较上年增加 1914.24%，主要系期内赎回银行理财产品用以支付货款等所致，筹资活动产生的现金净流量较上年降低 798.68%，主要系期内为股东分配利润所致。

四、 投资状况分析

（一）主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
中智电气南京有限公司	控股子公司	工业自动化相关产品的研发、生产、销售和服务，主要产品包括低压变频器、伺服	51,000,000.00	79,592,389.42	40,115,788.97	20,424,815.18	-1,669,528.8

		驱动系统				
--	--	------	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 对关键审计事项的说明

☐适用 ☒不适用

六、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	报告期内，中低压变频器、伺服电机、伺服驱动器等工控类产品、新能源中小型发配电类设备销售及微电网应用工程等业务是公司收入和利润的重要来源。目前，我国工控行业市场竞争较为激烈，市场上国内外品牌众多，其中国内品牌包括汇川技术、英威腾等，外资品牌主要有 ABB、西门子、施耐德、安川等。公司自主研发的离/并网逆变器、多能源混合供电系统、中小型风力发电机等新能源发电产品及其并/离网发电工程近年 来国内市场占有率逐年提高，并有所突破，但该市场也存在一 定竞争压力，公司面临着因各业务领域市场竞争加剧因素导致公司收入有所下降或盈利能力下降的风险。应对措施：不断进行技术创新、加大管理力度、降本增效，增加市场竞争力。
实际控制人不当控制和公司治理风险	公司实际控制人为江华和杨晓英，二者系夫妻关系。江华持有公司 46.59%股份且担任公司的董事长兼总经理，杨晓英持有公司 44.77%的股份且担任公司董事兼副总经理。实际控制人合计直接持有公司 91.36%的股份，处于绝对控制地位，且担任公司的董事及高级管理人员，对公司的生产经营有重大影响。虽然公司已经建立健全了较为完善的法人治理结构和内部控制 制度，但如果公司各组织机构不能有效行使职责，内部控制制度不能有效发挥作用，实际控制人可会通过对公司的生产经营和财务决策的控制而导致损害其他股东利益的风险。应对措施：完善法人治理结构,不断增强实际控制人及管理层的诚信和规范意识，切实遵照相关法律法规经营，忠诚履责。
行业政策变动风险	本公司新能源微电网系统，以风光储、光柴储、中小型风力发电机组、光伏发电等新能源产品为主要应用，行业发展受政策扶持的影响。公司新能源发电应用工程业务主要通过参与国内

	偏远地区的政府招标采购获得项目，同时借助公司现有产品、技术和成功案例，开发中国铁塔、中国移动等各大运营商边远地区通信基站供电项目，并取得突破，减少了对欠发达地区政府采购项目的依赖。应对措施：紧盯政策走向、市场发展变化和行业技术发展 趋势，密切关注新技术、新产品的发布与应用，广泛调研客户需求，满足市场需求。
核心人才流失风险	公司主业所处工业自动化和新能源行业属于技术密集型行业，对人才的综合素质要求越来越高，人才储备是本行业企业核心竞争力的重要部分。强大的技术研发团队、精干的市场业务团队和优秀的企业管理团队是公司保持业务增长、维持核心竞争力的关键。近年来，随着市场竞争的日益加剧，行业内企业对人才的争夺也日趋激烈，存在公司优秀人才流失的风险，从而对公司未来发展造成不利影响。应对措施：完善核心员工及人才的薪酬激励、企业文化激励机制，留着核心人才并帮助其实现个人价值。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.（一）
是否存在提供担保事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.（二）
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	三.二.（三）
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.（四）
是否存在经股东会审议通过的收购、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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.（五）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.（六）
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

（一） 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	7,626,309.40	7.15%
作为被告/被申请人		
作为第三人		
合计	7,626,309.40	7.15%

公司作为原告诉阿拉善左旗科学技术和林业草原局的案件的执行案件

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保 人是否 为挂牌 公司控 股股 东、实 际控制 人及其 控制的 企业	是否履 行必要 的决策 程序
					起始	终止			
1	子公司 中智电 气	2,200,000	0	1,320,000	2022 年 3 月 24 日	2027 年 3 月 23 日	一般	否	已事后 补充履 行
总计	-	2,200,000	0	1,320,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

无

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	2,200,000	1,320,000

公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

因经营需要，公司 2022 年度为全资子公司中智电气南京有限公司向兴业银行股份有限公司南京六合支行的 220 万元借款提供担保。公司于 2023 年 4 月 27 日及 2023 年 5 月 17 日召开的第三届董事会第二次会议及 2022 年年度股东大会补充审议通过《关于公司为全资子公司银行借款提供担保的议案》。

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	15,000,000.00	1,862,170.41
销售产品、商品, 提供劳务	2,000,000.00	66,973.45
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0	0
与关联方共同对外投资	0	0
提供财务资助	0	0
提供担保	0	0
委托理财	0	0
关联租赁	250,000.00	103,257.99
接受担保	0	30,000,000.00
接受借款	0	5,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0	0
贷款	0	0

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

公司与关联方之间的交易系必要的，交易定价公允，不损害公司股东利益。公司关联租赁已由总经理审批通过。

上述其他重大关联交易中接受担保为实际控制人江华及杨晓英为公司贷款提供担保，接受借款为南京世博电控技术有限公司及杨晓英为公司提供无息借款，为公司单方受益的行为。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017 年 5 月 19 日		挂牌	限售承诺	股份转让时间和数量做出了股票锁定的承诺。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 5 月 19 日		挂牌	关联交易	严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害债权人和公司的利益	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 5 月 19 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017 年 5 月 1 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017 年 5 月 19 日		挂牌	关联交易	严格履行关联交易决策程序，保证不利用关联交易损害债权人和公司的利益	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	保证金	11,034,060.55	4.86%	票据及保函保证金
应收票据	应收票据	其他	123,455.73	0.05%	背书未到期的票据
固定资产	固定资产	抵押	28,441,911.28	12.52%	借款抵押
无形资产	无形资产	抵押	5,919,518.91	2.61%	借款抵押
总计	-	-	45,518,946.47	20.04%	-

资产权利受限事项对公司的影响

无

第四节 股份变动及股东情况

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	22,388,576	31.48%	0	22,388,576	31.48%
	其中：控股股东、实际控制人	16,243,808	22.84%		16,243,808	22.84%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	48,731,424	68.52%	0	48,731,424	68.52%
	其中：控股股东、实际控制人	48,731,424	68.52%	0	48,731,424	68.52%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
总股本		71,120,000	—	0	71,120,000	—
普通股股东人数		3				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	江华	33,134,808	0	33,134,808	46.59%	24,851,106	8,283,702	0	0
2	杨晓英	31,840,424	0	31,840,424	44.77%	23,880,318	7,960,106	0	0
3	南京欧陆创业投资中心（普通合伙）	6,144,768	0	6,144,768	8.64%	0	6,144,768	0	0
合计		71,120,000	—	71,120,000	100%	48,731,424	22,388,576	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒适用 ☐不适用

公司股东江华、杨晓英系夫妻关系；杨晓英持有欧陆创投 8.86%的出资额，系欧陆创投之执行事务合伙人。

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、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第五节 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

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
江华	董事长、总经理	男	1971年8月	2022年9月9日	2025年9月8日	33,134,808	0	33,134,808	46.59%
杨晓英	董事、副总经理、财务总监	女	1979年10月	2022年9月9日	2025年9月8日	31,840,424	0	31,840,424	44.77%
洪建明	董事	男	1980年10月	2022年9月9日	2025年9月8日				
姜顺虎	董事	男	1986年12月	2022年9月9日	2025年9月8日				
沈建立	董事、总监	男	1983年8月	2023年12月1日	2025年9月8日				
王家宽	监事会主席	男	1981年4月	2022年9月9日	2025年9月8日				
江军平	监事	男	1979年4月	2022年9月9日	2025年9月8日				
刘为亮	监事	男	1974年10月	2022年9月9日	2025年9月8日				
徐永健	副总经理、董事会秘书	男	1958年7月	2022年9月9日	2025年9月8日				

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长兼总经理江华与董事兼副总经理杨晓英系夫妻关系；杨晓英直接持有公司 44.77%的股份，并担任欧陆创投之执行事务合伙人，杨晓英直接和间接控制公司 53.41%的股权，为公司控股股东。江军平为江华弟弟。江华和杨晓英直接和间接控制公司 91.36%的股权，为公司的实际控制人。除上述亲属关系外，本公司 董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

（二） 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）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
管理人员	27	0	0	27
生产人员	71	27	10	88
销售人员	36	6	2	40
技术人员	39	4	0	43
财务人员	5	0	0	5
行政人员	12	2	2	12
员工总计	190	39	14	215

（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

第六节 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	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	15,627,822.61	21,230,447.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	94,063.61	7,948,430.31
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	117,282.94	738,424
应收账款	五（四）	42,261,197.73	31,737,073.42
应收款项融资	五（五）	2,782,698.35	4,285,927.9
预付款项	五（六）	8,027,519.08	3,871,605.08
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（七）	1,248,941.85	1,341,575.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（八）	95,319,623.72	68,716,630.2
其中：数据资源			
合同资产	五（九）	2,770,011.08	3,242,472.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（十）	1,600,230.15	1,698,931.70
流动资产合计		169,849,391.12	144,811,517.88
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五（十一）	270,000	270,000
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五（十二）	42,503,866.46	43,250,561.78
在建工程	五（十三）	141,083.39	614,699.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十四）	7,284,182.82	7,479,694.38
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（十五）	1,423,526.72	1,457,412.17
递延所得税资产	五（十六）	5,429,584.94	5,087,892.48
其他非流动资产	五（十七）	183,712.52	667,330.00
非流动资产合计		57,235,956.85	58,827,590.57
资产总计		227,085,347.97	203,639,108.45
流动负债：			
短期借款	五（十八）	5,005,065.28	5,004,965.28
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十九）	7,527,931.4	8,774,243.1
应付账款	五（二十）	48,422,494.21	36,596,733.18
预收款项			
合同负债	五（二十一）	24,414,933.15	8,371,906.12
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（二十二）	1,904,232.52	4,234,801.55
应交税费	五（二十三）	2,602,250.60	3,558,956.69
其他应付款	五（二十四）	5,546,294.50	1,079,429.32
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（二十五）	465,571.94	245,874.44
其他流动负债	五（二十六）	3,308,841.01	1,056,260.91
流动负债合计		99,197,614.61	68,923,170.59
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	五（二十七）	20,880,000.00	21,320,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十八）	198,027.97	250,327.97
递延所得税负债	五（十六）	84,919.29	138,699.4
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,162,947.26	21,709,027.37
负债合计		120,360,561.87	90,632,197.96
所有者权益：			
股本	五（二十九）	71,120,000.00	71,120,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十）	1,950,539.67	1,950,539.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十一）	10,113,253.01	9,529,320.9
一般风险准备			
未分配利润	五（三十二）	23,540,993.42	30,407,049.92
归属于母公司所有者权益合计		106,724,786.10	113,006,910.49
少数股东权益			
所有者权益合计		106,724,786.10	113,006,910.49
负债和所有者权益合计		227,085,347.97	203,639,108.45

法定代表人：江华主管会计工作负责人：杨晓英会计机构负责人：姚建军

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		13,846,796.91	19,710,907.61
交易性金融资产			7,538,172.30
衍生金融资产			
应收票据			738,424
应收账款	十五（一）	57,388,128.27	44,747,624.79
应收款项融资		657,475.90	2,797,463.90
预付款项		6,796,597.96	3,337,053.84

其他应收款	十五（二）	1,170,594.42	17,284,945.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		72,977,434.81	50,580,886.80
其中：数据资源			
合同资产		2,770,011.08	3,242,472.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		739,286.71	133,172.53
流动资产合计		156,346,326.06	150,111,123.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五（三）	50,986,183.81	34,986,183.81
其他权益工具投资		270,000	270,000
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		4,645,856.79	4,608,880.79
在建工程		7,736.15	7,736.15
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,596,567.74	1,915,881.29
无形资产		184,365.63	224,748.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		633,864.67	468,376.12
递延所得税资产		1,629,396.61	1,700,802.90
其他非流动资产		89,712.52	493,330.00
非流动资产合计		60,043,683.92	44,675,939.39
资产总计		216,390,009.98	194,787,062.80
流动负债：			
短期借款		100	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,012,411.40	8,774,243.10
应付账款		38,552,483.94	29,028,627.95
预收款项			
合同负债		22,914,540.80	7,144,111.66
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		1,164,577.63	2,816,856.93
应交税费		2,466,871.82	3,414,726.14
其他应付款		5,036,106.20	543,474.20
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		677,870.06	677,870.06
其他流动负债		2,981,752.49	888,065.84
流动负债合计		79,806,714.34	53,287,975.88
非流动负债：			
长期借款		20,000,000.00	20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,439,392.78	1,394,828.36
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		65,000.00	95,000.00
递延所得税负债		324,404.45	426,081.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,828,797.23	21,915,909.95
负债合计		101,635,511.57	75,203,885.83
所有者权益：			
股本		71,120,000.00	71,120,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,008,154.06	1,008,154.06
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		10,113,253.01	9,529,320.90
一般风险准备			
未分配利润		32,513,091.34	37,925,702.01
所有者权益合计		114,754,498.41	119,583,176.97
负债和所有者权益合计		216,390,009.98	194,787,062.80

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业总收入		70,819,866.67	80,000,673.17
其中：营业收入	五（三十三）	70,819,866.67	80,000,673.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		66,760,877.64	70,283,336.12
其中：营业成本	五（三十三）	50,346,319.16	58,150,708.07
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）	1,172,764.61	469,086.13
销售费用	五（三十五）	4,941,893.94	3,606,270.94
管理费用	五（三十六）	5,269,722.89	4,313,545.53
研发费用	五（三十七）	4,584,335.95	3,632,533.66
财务费用	五（三十八）	445,841.09	111,191.79
其中：利息费用		422,057.14	481,103.71
利息收入		3,902.37	82,155.03
加：其他收益	五（三十九）	374,773.70	167,012.5
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十）	166,936.18	65,839.94
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）	五（四十一）		36,205.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	-426,304.69	-776,326.97

资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十三）	768,929.54	-1,678,251.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十四）		-1,241.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,943,323.76	7,530,574.95
加：营业外收入	五（四十五）	86,114.01	744,713.53
减：营业外支出	五（四十六）	14,059.23	23,893.95
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,015,378.54	8,251,394.53
减：所得税费用	五（四十七）	629,502.93	668,982.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,385,875.61	7,582,412.50
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）		4,385,875.61	7,582,412.50
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		4,385,875.61	7,582,412.50
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,385,875.61	7,582,412.50
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		4,385,875.61	7,582,412.50
（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）		0.06	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		0.05	0.09

法定代表人：江华主管会计工作负责人：杨晓英会计机构负责人：姚建军

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 年 1-6 月
一、营业收入	十五（四）	60,913,642.24	65,651,778.51
减：营业成本	十五（四）	42,186,140.56	46,668,580.86
税金及附加		899,881.61	187,905.19
销售费用		4,436,845.34	3,050,946.33
管理费用		3,666,392.21	2,946,073.93
研发费用		3,483,528.68	2,427,793.19
财务费用		374,394.86	39,706.56
其中：利息费用		307,057.95	393,044.76
利息收入		3,491.33	50,109.72
加：其他收益		352,473.70	144,712.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（五）	158,434.82	65,839.94
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）			36,205.37
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-374,323.21	-515,213.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		768,929.54	-1,678,251.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-1,241.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,771,973.83	8,382,824.01
加：营业外收入		76,111.10	270,711.69
减：营业外支出		14,059.23	23,393.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,834,025.70	8,630,141.75
减：所得税费用		994,704.65	907,933.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,839,321.05	7,722,208.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,839,321.05	7,722,208.06
（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		5,839,321.05	7,722,208.06
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）			
(二) 稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 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		79,650,526.24	54,429,669.68
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		71,465.31	114,712.50
收到其他与经营活动有关的现金		9,618,453.46	9,259,213
经营活动现金流入小计		89,340,445.01	63,803,595.18
购买商品、接受劳务支付的现金		59,404,520.51	39,162,107.00
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		14,591,382.44	10,985,987.37
支付的各项税费		7,981,569.55	5,256,066.16
支付其他与经营活动有关的现金		13,331,044.99	8,698,043.45
经营活动现金流出小计		95,308,517.49	64,102,203.98
经营活动产生的现金流量净额		-5,968,072.48	-298,608.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		32690199.05	49,666,078.59
取得投资收益收到的现金		205,108.48	200,012.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		32,895,307.53	49,866,090.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		152,144.31	3,113,834.33
投资支付的现金		24,874,004.65	47,186,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		25,026,148.96	50,299,834.33
投资活动产生的现金流量净额		7,869,158.57	-433,743.52
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		100	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		5,000,000	
筹资活动现金流入小计		5,000,100	10,000,000
偿还债务支付的现金		222,117.50	10,220,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,088,242.14	482,170.10
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			
筹资活动现金流出小计		11,310,359.64	10,702,170.10
筹资活动产生的现金流量净额		-6,310,259.64	-702,170.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-20304.32	1,278.79
五、现金及现金等价物净增加额		-4,429,477.87	-1,433,243.63
加：期初现金及现金等价物余额		9,023,239.93	5,275,115.74
六、期末现金及现金等价物余额		4,593,762.06	3,841,872.11

法定代表人：江华主管会计工作负责人：杨晓英会计机构负责人：姚建军

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年 1-6 月	2023 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		71,388,034.94	44,358,079.17
收到的税费返还		71,465.31	114,712.50
收到其他与经营活动有关的现金		9,630,900.07	8,757,996.16
经营活动现金流入小计		81,090,400.32	53,230,787.83
购买商品、接受劳务支付的现金		56,391,491.99	40,300,811.44
支付给职工以及为职工支付的现金		10,643,271.75	7,179,717.78
支付的各项税费		7,479,437.15	4,899,038.91
支付其他与经营活动有关的现金		10,880,789.35	6,528,696.69
经营活动现金流出小计		85,394,990.24	58,908,264.82
经营活动产生的现金流量净额		-4,304,589.92	-5,677,476.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		29,020,000.00	47,000,000.00
取得投资收益收到的现金		196,607.12	200,012.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		29,216,607.12	47,200,012.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		572,198.38	2,451,332.35
投资支付的现金		21,520,000.00	44,090,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		22,092,198.38	46,541,332.35
投资活动产生的现金流量净额		7,124,408.74	658,679.87
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		100	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		5,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		5,000,100.00	5,000,000.00
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		10,975,057.95	307,268.63
支付其他与筹资活动有关的现金			760,946.08
筹资活动现金流出小计		10,975,057.95	1,068,214.71

筹资活动产生的现金流量净额		-5,974,957.95	3,931,785.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-20,304.32	1,278.79
五、现金及现金等价物净增加额		-3,175,443.45	-1,085,733.04
加：期初现金及现金等价物余额		7,503,699.81	4,527,153.89
六、期末现金及现金等价物余额		4,328,256.36	3,441,420.85

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☒ 是 ☐ 否	1、
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明

1、根据公司2024年5月28日股东会决议，以公司现有的总股本71,120,000.00股为基数，每10股派发现金股利1.5元(含税)，合计派发现金股利10,668,000.00元。

(二) 财务报表项目附注

南京欧陆电气股份有限公司

财务报表附注

2024 年 1-6 月

一、公司基本情况

南京欧陆电气股份有限公司(以下简称公司或本公司)系 2016 年 7 月在南京欧陆电气传动有限公司(以下简称“欧陆电气”)基础上整体变更设立。公司统一社会信用代码为 91320116663792301Q;法定代表人:江华;公司注册地:南京市六合区雄州工业园。公司现有注册资本为人民币 71,120,000.00 元,总股本为 71,120,000.00 股,每股面值人民币 1 元。

欧陆电气系由江华、杨晓英共同出资设立,于 2007 年 9 月 4 日在江苏省南京市六合区工商行政管理局登记注册,取得注册号为 320123000096978 的《企业法人营业执照》。欧陆电气成立时注册资本 500.00 万元,其中:江华出资 255.00 万元,占 51%;杨晓英出资 245.00 万元,占 49%。上述出资已经江苏天宁会计师事务所有限公司苏天宁验[2007]第 3-Q041 号、南京嘉信联合会计师事务所出具宁嘉会所验字

[2008]90 号、宁嘉会所验字[2009]11 号、宁嘉会所验字[2009]080 号验资报告审验。

2011 年 10 月 23 日,根据股东会决议,欧陆电气注册资本由人民币 500.00 万元增至 1,080.00 万元,增加注册资本 580.00 万元,其中江华以现金出资 295.80 万元,杨晓英以现金出资 284.20 万元,上述出资已经江苏天杰会计师事务所有限公司出具苏天杰验资[2011]第 1-g012 号、苏天杰验资[2013]第 2-C020 号验资报告审验,已办理完成工商变更手续。

2013 年 7 月 24 日,根据股东会决议,欧陆电气注册资本由人民币 1,080.00 万元增至 5,018.00 万元,增加 3,938.00 万元,其中江华以货币出资 217.26 万元、以知识产权出资 1,791.12 万元,合计出资 2,008.38 万元;杨晓英以货币出资 208.74 万元、以知识产权出资 1,720.88 万元,合计出资 1,929.62 万元,上述出资已经北京顺永会计师事务所出具京顺永验字[2013]第 0066 号验资报告审验,已办理完成工商变更手续。

2015 年 5 月 4 日,根据股东会决议,欧陆电气注册资本由人民币 5,018.00 万元减至 1,506.00 万元,减少 3,512.00 万元,其中江华减少以知识产权出资 1,791.12 万元,杨晓英减少以知识产权出资 1,720.88 万元,已办理完成工商变更手续。

2015 年 8 月 26 日,根据股东会决议,欧陆电气注册资本由人民币 1,506.00 万元增至 1,772.00 万元,增加 266.00 万元,由南京欧陆创业投资中心(有限合伙)以货币出资 266.00 万元,上述出资已经南京天正会计师事务所有限公司出具天正会验字[2015]S-254 号验资报告审验,已办理完成工商变更手续。

2016 年 1 月 13 日,根据股东会决议,欧陆电气注册资本由人民币 1,772.00 万元增至 3,080.00 万元,增加 1,308.00 万元,其中:江华以货币增资 667.08 万元;杨晓英以货币增资 640.92 万元。此次增资完成后,江华出资 1,435.14 万元,占注册资本的 46.59%;杨晓英出资 1,378.86 万元,占注册资本的 44.77%;南京欧陆创业投资中心(有限合伙)出资 266.00 万元,占注册资本的 8.64%。上述出资已经江苏天目会计师事务所有限公司苏天目会验[2016]第 002 号验资报告审验,已办理完成工商变更手续。

根据 2016 年 6 月欧陆电气股东会决议及本公司发起人协议,以 2016 年 04 月 30 日为基准日,将南京欧陆电气传动有限公司整体变更为南京欧陆电气股份有限公司。由原欧陆电气全体股东以其拥有的南京欧陆电气传动有限公司截至 2016 年 04 月 30 日经审计的净资产 51,808,154.06 元(其中:实收资本 30,800,000.00 元,盈余公积 2,196,548.62 元,未分配利润 18,811,605.44 元)按 1:0.9805 的折股比例折合股份总数 5,080.00 万股,每股面值 1 元,计入实收资本,超过折股部分的净资产 1,008,154.06 元计入资本公积。

2021 年 12 月 8 日,第二次临时股东大会决议审议通过 2021 年半年度权益分派实施公告,公司以总股本 50,800,000.00 股为基数,向全体股东每 10 股送红股 4 股,分红后总股本为 71,120,000.00 股。本期新增股份已于 2021 年 12 月 21 日,在中国证券登记结算有限责任公司完成分派。

公司股票于 2017 年 5 月 19 日在全国中小企业股转系统挂牌交易。截至 2023 年 12 月 31 日,本公司股本总额为 71,120,000.00 股,其中江华持有 33,134,808.00 股,占比 46.59%;杨晓英持有 31,840,424.00 股,占比 44.77%;南京欧陆创业投资中心(有限合伙)持股 6,144,768.00 股,占比 8.64%。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;公司下设研发部、销售部、生产部、质量管理部、财务部、企划部、综合管理部等主要职能部门。

本公司属电气设备制造行业。主要经营活动:电气设备、太阳能光伏产品、风力发电设备、水力发电设备、控制设备、电源设备、机电设备、电子产品、电器配件、电子元器件、仪器仪表研发、设计、生产、销售及售后服务;发电系统工程设计及技术服务;计算机软件研发、销售及技术服务、技术转让;照明系统工程设计、施工;机电设备安装;电动车及配件研发、生产、销售及技术服务;自营和代理各类商品及技术的进出口业务。主要产品为通信电源集中监控管理系统。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,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(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

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

三、主要会计政策和会计估计

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收票据减值、应收账款减值、应收款项融资减值、其他应收款减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认原则等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见本附注三(十二)、本附注三(十三)、本附注三(十四)、本附注三(十五)、本附注三(十九)、本附注三(二十二)和本附注三(二十七)等相关说明。

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本财务报表的实际编制期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日止。

(三) 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的固定资产	1,000 万元以上（含）
重要的无形资产	100 万元以上（含）
重要的应收账款核销	5.00 万元以上（含）

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价

的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制

方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十八)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权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；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起 3 个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务折算和外币报表的折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)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；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

(十) 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十七)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分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。

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，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 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(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且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；(3) 该金融资产已转移，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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，

本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(十一) 公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(十二) 应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的应收票据单独进行减值测试。

(十三) 应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的应收账款单独进行减值测试。

(十四) 应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的应收款项融资单独进行减值测试。

(十五) 其他应收款

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用

损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项、主要投资者个人等

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显的其他应收款单独进行减值测试。

(十六) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、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；

2) 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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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。

(十七) 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品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。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列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产
关联方组合	应收本公司合并范围内关联方款项

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

(4) 按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

(十八) 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其

他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的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。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资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所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	平均年限法	4	5	23.75
电子设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
办公家具	平均年限法	5-10	5	9.50-19.00
工具器具	平均年限法	5	5	9.50

说明：

(1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3) 公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(二十) 在建工程

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

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

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	竣工验收并达到可使用状态
机器设备	安装调试完成并经验收合格

(二十一) 借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率（加权平均利率），计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十二）无形资产

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	10
专利	预计受益期限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	30-50

3. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

(2) 研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费、检测费、折旧费和其他费用。

(3) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(二十三) 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、无形资产等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资

产组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。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

(二十四) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

(二十五) 合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(二十六) 职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）收入

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 公司向直接客户销售，以货物到达指定地点/调试完成，并经客户签收/验收的时间作为控制权转移时点确认销售收入；

(2) 向部分代理商的买断式销售，以货物到达指定地点并经代理商签收的时间作为控制权转移时点确认销售收入；

(3) 委托代销方式销售，以代理商实现对外销售，公司收到代理商的代销清单的时间作为控制权转移时点确认销售收入；

(4) 工程业务，以全部设备材料送至现场，安装完成，并通过业主方验收作为控制权转移时点确认销售收入。

（二十八）合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

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

一年的，在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十九）政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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企业提供贷款的，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。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

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

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

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十一）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，承租人和出租人将合同予以分拆，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. 作为承租方租赁的会计处理方法

（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，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（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；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；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用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，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

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。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

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。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(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。

(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(十)“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。

(三十二) 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额

时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在本附注十“公允价值的披露”。

(三十三) 主要会计政策和会计估计变更说明

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。	[注 1]
财政部于 2023 年 8 月 1 日发布《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会[2023]11 号，以下简称“数据资源会计处理规定”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行数据资源会计处理规定。	[注 2]

[注 1] (1) 关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。该项会计政策变更对本期报表无影响。

(2) 关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

该项会计政策变更对本期报表无影响。

(3)关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。该项会计政策变更对本期报表无影响。

[注 2]数据资源会计处理规定要求，企业使用的数据资源，符合《企业会计准则第 6 号——无形资产》(以下简称无形资产准则)规定的定义和确认条件的，应当确认为无形资产，并按照无形资产准则及其应用指南等规定，对其进行初始计量、后续计量、处置和报废等相关会计处理。企业在持有确认为无形资产的数据资源期间，利用数据资源对客户提供服务的，应按照无形资产准则将无形资产的摊销金额计入当期损益或相关资产成本；同时按照《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称收入准则)等规定确认相关收入。除上述情形外，企业利用数据资源对客户提供服务的，应当按照收入准则等规定确认相关收入，符合有关条件的应当确认合同履约成本。

企业日常活动中持有、最终目的用于出售的数据资源，符合《企业会计准则第 1 号——存货》(以下简称存货准则)规定的定义和确认条件的，应当确认为存货，并按照存货准则及其应用指南等规定，对其进行初始计量、后续计量等相关会计处理。企业出售确认为存货的数据资源，应当按照存货准则将其成本结转为当期损益；同时按照收入准则等规定确认相关收入。

企业出售未确认为资产的数据资源，应当按照收入准则等规定确认相关收入。该项会计政策变更对本期报表无影响。

2. 会计估计变更说明
本期公司无会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按6%、9%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为13%。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠及批文

1. 高新技术企业所得税优惠

本公司 2022 年 11 月 18 日取得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202232006846，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司 2022 年度至 2024 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

子公司中智电气南京有限公司取得了由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号：GR202132001037，发证日期：2021 年 11 月 3 日，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司 2021 年度至 2023 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

2. 软件产品增值税即征即退

根据财政部、国家税务总局《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4 号)及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)，自 2011 年 1 月 1 日起，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按正常税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目除非特别注明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 6 月 30 日；本期系指 2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日，上年同期系指 2023 年 1 月 1 日-6 月 30 日。金额单位为人民币元。

(一) 货币资金

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	77,545.33	33,075.48
银行存款	4,514,300.72	8,987,293.44
其他货币资金	11,035,976.56	12,210,078.81
合 计	15,627,822.61	21,230,447.73

2. 期末货币资金中除以定期存款质押开立银行承兑汇票金额 7,527,931.40 元以及保函保证金 3,506,129.15 元外，无其他抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项。

3. 外币货币资金明细情况详见本附注五(五十)“外币货币性项目”之说明。

(二) 交易性金融资产

项目	期末数	期初数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	94,063.61	7,948,430.31
其中：理财产品[注]	94,063.61	7,948,430.31

[注]：本期交易性金融资产固定收益类、非保本浮动收益型银行理财产品，余额为 94,063.61 元；本期无结构性存款。

(三) 应收票据

1. 明细情况

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	117,282.94	-
商业承兑汇票	-	738,424.00
合 计	117,282.94	738,424.00

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	123,455.73	100.00	6,172.79	5.00	117,282.94
合 计	123,455.73	100.00	6,172.79	5.00	117,282.94

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	803,920.00	100.00	65,496.00	8.15	738,424.00
合 计	803,920.00	100.00	65,496.00	8.15	738,424.00

期末按组合计提坏账准备的应收票据

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	123,455.73	6,172.79	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	65,496.00	-59,323.21	-	-	-	6,172.79
小 计	65,496.00	-59,323.21	-	-	-	6,172.79

4. 期末公司已背书或者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	-	123,455.73

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	36,234,837.77	24,942,536.52

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1-2 年	1,324,515.92	1,545,631.36
2-3 年	3,141,906.13	3,166,721.13
3 年以上	8,818,466.56	8,824,346.57
其中：3-4 年	8,438,461.62	8,439,001.62
4-5 年	63,713.00	68,553.01
5 年以上	316,291.94	316,791.94
合 计	49,519,726.38	38,479,235.58

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	144, 326. 00	0. 29	144, 326. 00	100. 00	-
按组合计提坏账准备	49, 375, 400. 38	99. 71	7, 114, 202. 65	14. 41	42, 261, 197. 73
合 计	49, 519, 726. 38	100. 00	7, 258, 528. 65	14. 66	42, 261, 197. 73

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	241,038.00	0.63	241,038.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	38,238,197.58	99.37	6,501,124.16	17.00	31,737,073.42
合 计	38,479,235.58	100.00	6,742,162.16	17.52	31,737,073.42

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江西爱尼维尔压缩机有限公司	144,991.00	144,991.00	124,326.00	124,326.00	100.00	预计无法收回
常熟七洲自动化设备有限公司	76,047.00	76,047.00	-	-	-	-
任学涛	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	241,038.00	241,038.00	144,326.00	144,326.00	100.00	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	49,375,400.38	7,114,202.65	14.41
其中：账龄组合			
账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	36,234,837.77	1,811,741.88	5.00
1-2 年	1,324,515.92	132,451.59	10.00
2-3 年	3,017,580.13	603,516.03	20.00
3-4 年	8,438,461.62	4,219,230.81	50.00
4-5 年	63,713.00	50,970.40	80.00
5 年以上	296,291.94	296,291.94	100.00
小 计	49,375,400.38	7,114,202.65	14.41

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	241,038.00	-	96,712.00	-	-	144,326.00
按组合计提坏账准备	6,501,124.16	613,078.49	-	-	-	7,114,202.65
小 计	6,742,162.16	613,078.49	96,712.00	-	-	7,258,528.65

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末数	合同资产期末数	应收账款和合同资产期末数	占应收账款和合同资产期末合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末数
客户 5	6,047,681.62	1,578,630.94	7,626,312.56	14.17	3,813,156.28
客户 13	5,865,688.50	1,035,121.50	6,900,810.00	12.82	345,040.51
客户 1	4,039,074.53	64,450.83	4,103,525.36	7.62	614,232.51
客户 16	2,374,380.00	790,000.00	3,164,380.00	5.88	1,819,190.00
客户 17	2,743,637.70	-	2,743,637.70	5.10	137,181.89
小 计	21,070,462.35	3,468,203.27	24,538,665.62	45.59	6,728,801.19

5. 期末外币应收账款情况详见本附注五(五十)“外币货币性项目”之说明。

(五) 应收款项融资

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
信用评级较高的银行承兑汇票	2,782,698.35	4,285,927.90

2. 期末公司已背书或者贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	15,326,370.05

3. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项 目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	4,285,927.90	-1,503,229.55	-	2,782,698.35

续上表：

项 目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	4,285,927.90	2,782,698.35	-	-

(六) 预付款项

1. 账龄分析

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	7,771,112.56	96.81	3,521,786.08	90.96
1-2年	145,211.84	1.81	236,378.42	6.11
2-3年	33,777.01	0.42	35,698.69	0.92
3年以上	77,417.67	0.96	77,741.89	2.01
合 计	8,027,519.08	100.00	3,871,605.08	100.00

2. 按预付对象归集的期末数前五名的预付款情况

单位名称	期末数	占预付款项期末合计数的比例 (%)
安徽晶晨能源有限公司	870,457.14	10.84
上海荻花河科技有限公司	577,305.00	7.19
北京动力源科技股份有限公司	331,872.57	4.13
苏州德可丰电子科技有限公司	314,728.05	3.92
重庆佳杰创盈科技有限公司	297,380.00	3.70
小 计	2,391,742.76	29.78

3. 期末无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项未及时结算的情形。

4. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(七) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	1,570,282.74	321,340.89	1,248,941.85	1,693,654.72	352,079.48	1,341,575.24
合 计	1,570,282.74	321,340.89	1,248,941.85	1,693,654.72	352,079.48	1,341,575.24

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,048,808.29	1,162,054.29
备用金	479,882.45	481,726.00
暂借款	38,390.00	38,390.00
其他	3,202.00	11,484.43
小 计	1,570,282.74	1,693,654.72

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	901,808.74	997,980.72
1-2 年	379,613.52	379,913.52
2-3 年	25,470.48	25,470.48
3 年以上	263,390.00	290,290.00
其中：3-4 年	60,390.00	60,390.00
4-5 年	-	5,000.00
5 年以上	203,000.00	224,900.00
小 计	1,570,282.74	1,693,654.72

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	1,570,282.74	100.00	321,340.89	20.46	1,248,941.85
合 计	1,570,282.74	100.00	321,340.89	20.46	1,248,941.85

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	1,693,654.72	100.00	352,079.48	20.79	1,341,575.24
合 计	1,693,654.72	100.00	352,079.48	20.79	1,341,575.24

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,570,282.74	321,340.89	20.46

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	901,808.74	45,090.44	5.00
1-2 年	379,613.52	37,961.35	10.00
2-3 年	25,470.48	5,094.10	20.00
3-4 年	60,390.00	30,195.00	50.00
4-5 年	-	-	-
5 年以上	203,000.00	203,000.00	100.00
小 计	1,570,282.74	321,340.89	20.46

2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	352,079.48	-	-	352,079.48
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
一转回第二阶段	-	-	-	-
一转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-30,738.59	-	-	-30,738.59
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024 年 6 月 30 日余额	321,340.89	-	-	321,340.89

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	352,079.48	-30,738.59	-	-	-	321,340.89
小 计	352,079.48	-30,738.59	-	-	-	321,340.89

(5) 按欠款方归集的期末数前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末数	账龄	占其他应收款期末合计数的比例(%)	坏账准备期末数
南京市建筑业施工企业民工工资保障金管理办公室	农民工工资保障金	200,000.00	5 年以上	12.74	200,000.00
宁夏信友监理咨询管理股份有限公司	履约保证金	200,000.00	1 年以内	12.74	10,000.00
其他应收款第一名	履约保证金	180,000.00	1-2 年	11.46	18,000.00
其他应收款第二名	投标保证金	141,620.40	注 1	9.02	12,286.62
其他应收款第三名	投标保证金	60,000.00	注 2	3.82	14,000.00
小 计		781,620.40		49.78	254,286.62

[注 1]账龄 1 年以内 37,508.40 元，1-2 年 104,112.00 元。

[注 2]账龄 1-2 年 40,000.00 元，3-4 年 20,000.00 元。

(八) 存货

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	30,683,110.17	-	30,683,110.17	18,423,310.73	-	18,423,310.73
原材料	23,305,572.44	-	23,305,572.44	19,151,332.73	-	19,151,332.73
在产品	19,804,519.09	-	19,804,519.09	11,540,180.44	-	11,540,180.44
合同履约成本	16,344,565.73	-	16,344,565.73	16,344,565.73	-	16,344,565.73
委托加工物资	4,523,537.28	-	4,523,537.28	2,659,509.74	-	2,659,509.74
委托代销商品	419,571.54	-	419,571.54	419,571.54	-	419,571.54
周转材料	238,747.47	-	238,747.47	178,159.29	-	178,159.29
合计	95,319,623.72	-	95,319,623.72	68,716,630.20	-	68,716,630.20

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

期末存货成本低于可变现净值，故未计提存货跌价准备；与合同成本有关的资产的账面价值低于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额，故未计提合同履约成本减值准备。

3. 存货期末余额中无资本化利息金额。

(九) 合同资产

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚在质保期内的应收质保金	4,305,637.05	1,535,625.97	2,770,011.08	5,547,027.81	2,304,555.51	3,242,472.30

2. 按减值计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	4,305,637.05	100.00	1,535,625.97	35.67	2,770,011.08
合 计	4,305,637.05	100.00	1,535,625.97	35.67	2,770,011.08
续上表：					
种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	-	-	-	-	-
按组合计提减值准备	5,547,027.81	100.00	2,304,555.51	41.55	3,242,472.30
合 计	5,547,027.81	100.00	2,304,555.51	41.55	3,242,472.30

期末按组合计提减值准备的合同资产

组 合	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	4,305,637.05	1,535,625.97	35.67

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	1,764,195.21	88,209.76	5.00
1-2 年	84,614.40	8,461.44	10.00
2-3 年	88,196.50	17,639.30	20.00
3-4 年	1,578,630.94	789,315.47	50.00
4-5 年	790,000.00	632,000.00	80.00
小 计	4,305,637.05	1,535,625.97	35.67

3. 本期计提、收回或转回的减值准备情况

项 目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
尚在质保期内的应收质保金	-768,929.54	-	-	-

4. 按欠款方归集的期末数前五名的应收账款和合同资产情况详见本附注五(四)“应收账款”之说明。

(十) 其他流动资产

项目	期末数	期初数
待抵扣增值税	1,414,834.86	1,565,759.17
简化处理待摊租赁费	128,222.37	68,836.97
其他	57,172.92	64,335.56
合 计	1,600,230.15	1,698,931.70

(十一) 其他权益工具投资

项目名称	期初数	本期增减变动
------	-----	--------

		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他
南京易卡智联科技有限公司	270,000.00	-	-	-	-	-

续上表：

项目名称	期末数	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
南京易卡智联科技有限公司	270,000.00	-	-	-	[注]

[注]本公司将无法实施控制、共同控制或施加重大影响且属于非交易性的非上市公司股权投资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。

(十二) 固定资产

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
固定资产	42,503,866.46	43,250,561.78
固定资产清理	-	-
合 计	42,503,866.46	43,250,561.78

2. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具	工具器具	合 计
(1) 账面原值							
1) 期初数	39,017,599.57	18,641,970.23	3,948,024.52	2,539,669.55	926,648.08	180,503.83	65,254,415.78
2) 本期增加	-	1,024,222.05	-	79,938.06	77,783.19	97,274.25	1,279,217.55
①购置	-	424,446.68	-	79,938.06	77,783.19	97,274.25	679,442.18
②在建工程转入	-	599,775.37	-	-	-	-	599,775.37
3) 本期减少	-	-	-	-	-	-	-
4) 期末数	39,017,599.57	19,666,192.28	3,948,024.52	2,619,607.61	1,004,431.27	277,778.08	66,533,633.33
(2) 累计折旧							
1) 期初数	8,890,684.69	8,382,523.30	2,116,207.13	1,943,665.44	656,608.03	14,165.41	22,003,854.00
2) 本期增加	852,643.05	875,149.17	107,261.94	88,159.22	26,511.38	76,188.11	2,025,912.87
①计提	852,643.05	875,149.17	107,261.94	88,159.22	26,511.38	76,188.11	2,025,912.87
3) 本期减少	-	-	-	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公家具	工具器具	合 计
4)期末数	9,743,327.74	9,257,672.47	2,223,469.07	2,031,824.66	683,119.41	90,353.52	24,029,766.87
(3)账面价值							
1)期末账面价值	29,274,271.83	10,408,519.81	1,724,555.45	587,782.95	321,311.86	187,424.56	42,503,866.46
2)期初账面价值	30,126,914.88	10,259,446.93	1,831,817.39	596,004.11	270,040.05	166,338.42	43,250,561.78

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 7,269,209.51 元。

(2)期末未发现固定资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(3)经营租赁租出的固定资产

类别	账面价值
房屋及建筑物	8,841,447.35

(4)抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注五(四十九)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十三) 在建工程

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	141,083.39	-	141,083.39	614,699.76	-	614,699.76

2. 在建工程

(1)明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	141,083.39	-	141,083.39	614,699.76	-	614,699.76

(2)期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(十四) 无形资产

1. 明细情况

项 目	土地使用权	著作权	软件	专利权	合 计
(1)账面原值					
1)期初数	9,843,790.77	1,800.00	826,063.84	109,460.00	10,781,114.61
2)本期增加	-	-	-	-	-

项 目	土地使用权	著作权	软件	专利权	合 计
3) 本期减少	-	-	-	-	-
4) 期末数	9,843,790.77	1,800.00	826,063.84	109,460.00	10,781,114.61
(2) 累计摊销					
1) 期初数	2,589,894.72	750.00	602,515.51	108,260.00	3,301,420.23
2) 本期增加	155,038.86	90.00	40,282.70	100.00	195,511.56
① 计提	155,038.86	90.00	40,282.70	100.00	195,511.56
3) 本期减少	-	-	-	-	-
4) 期末数	2,744,933.58	840.00	642,798.21	108,360.00	3,496,931.79
(3) 账面价值					
1) 期末账面价值	7,098,857.19	960.00	183,265.63	1,100.00	7,284,182.82
2) 期初账面价值	7,253,896.05	1,050.00	223,548.33	1,200.00	7,479,694.38

2. 期末未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

3. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注五(四十九)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(十五) 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
模具费	1,006,391.06	69,782.44	285,804.04	-	790,369.46
装修费	451,021.11	398,500.00	216,363.85	-	633,157.26
合 计	1,457,412.17	468,282.44	502,167.89	-	1,423,526.72

(十六) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备及合同资产减值准备	9,121,668.30	1,368,250.25	9,464,293.15	1,419,643.98
可抵扣亏损	26,505,685.83	3,975,852.87	23,736,811.13	3,560,521.67
政府补助	198,027.97	29,704.20	250,327.97	37,549.20
内部交易未实现利润	371,850.80	55,777.62	371,850.83	55,777.62

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
计入当期损益的公允价值变动(减少)	-	-	95,999.98	14,400.00
合 计	36,197,232.90	5,429,584.94	33,919,283.06	5,087,892.47

2. 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性扣除	566,128.58	84,919.29	924,662.69	138,699.40

(十七) 其他非流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	183,712.52	-	183,712.52	667,330.00	-	667,330.00

(十八) 短期借款

借款类别	期末数	期初数
保证、抵押借款	5,004,965.28	5,004,965.28
信用借款	100.00	-
合计	5,005,065.28	5,004,965.28

[注]：期末短期借款保证、抵质押详情请见本财务报表附注五(四十九)、十一(二)3(2)之说明。

(十九) 应付票据

票据种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	7,527,931.40	8,774,243.10

(二十) 应付账款

1. 明细情况

账 龄	期末数	期初数
1 年以内	39,240,885.33	30,151,168.33
1-2 年	3,791,745.52	946,547.84
2-3 年	250,109.66	310,521.85
3-4 年	2,963,848.87	2,986,092.90

账 龄	期末数	期初数
4-5 年	1,730,895.76	1,731,834.32
5 年以上	445,009.07	470,567.94
合 计	48,422,494.21	36,596,733.18

2. 账龄超过 1 年的大额应付账款情况的说明

单位名称	期末数	未偿还或结转的原因
阿拉善盟星河商贸有限责任公司	3,477,037.00[注]	尚未结算

[注]3-4 年金额为 2,189,037.00 元，4-5 年金额为 1,288,000.00 元。

(二十一) 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收尚未确认收入之合同款	24,414,933.15	8,371,906.12

(二十二) 应付职工薪酬

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 短期薪酬	4,166,749.94	11,483,320.36	13,745,837.78	1,904,232.52
(2) 离职后福利—设定提存计划	68,051.61	777,493.05	845,544.66	-
合 计	4,234,801.55	12,260,813.41	14,591,382.44	1,904,232.52

2. 短期薪酬

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,021,674.90	10,156,677.93	12,274,130.31	1,904,222.52
(2) 职工福利费	100,000.00	694,356.51	794,346.51	10.00
(3) 社会保险费	45,075.04	439,107.50	484,182.54	-
其中：医疗保险费	38,731.07	375,017.28	413,748.35	-
工伤保险费	2,960.54	27,647.09	30,607.63	-
生育保险费	3,383.43	36,443.13	39,826.56	-
(4) 住房公积金	-	178,690.00	178,690.00	-
(5) 工会经费和职工教育经费	-	14,488.42	14,488.42	-
小 计	4,166,749.94	11,483,320.36	13,745,837.78	1,904,232.52

3. 设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(1) 基本养老保险	65,936.97	754,716.06	820,653.03	-
(2) 失业保险费	2,114.64	22,776.99	24,891.63	-
小 计	68,051.61	777,493.05	845,544.66	-

(二十三) 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,400,686.68	926,288.68
企业所得税	696,836.44	2,369,013.80
城市维护建设税	211,351.71	64,486.55
教育费附加	90,079.87	27,137.66
房产税	89,099.22	91,318.26
地方教育附加	57,586.57	15,625.11
土地使用税	38,938.98	38,938.98
印花税	14,856.13	21,055.97
环保税	2,815.00	2,057.99
代扣代缴个人所得税	-	3,033.69
合计	2,602,250.60	3,558,956.69

(二十四) 其他应付款

1. 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	5,546,294.50	1,079,429.32
合 计	5,546,294.50	1,079,429.32

2. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
关联方借款	5,000,000.00	-

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	531,365.03	563,366.46
往来款	14,925.30	506,558.69
代垫款	-	9,500.00
其他	4.17	4.17
小 计	5,546,294.50	1,079,429.32

(2) 期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

1. 明细情况

项目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	465,571.94	245,874.44

2. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证、质押借款	441,815.00	245,874.44
保证、抵押借款	23,756.94	-
小 计	465,571.94	245,874.44

[注] 期末一年内到期的非流动负债的保证、质押及抵押情况详情见本财务报表附注五(四十九)2 之说明。

(二十六) 其他流动负债

项目及内容	期末数	期初数
待转销项税	3,185,385.28	550,260.91
背书未到期的银行承兑票据	123,455.73	506,000.00
合 计	3,308,841.01	1,056,260.91

(二十七) 长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证、抵押借款	20,000,000.00	20,000,000.00
保证、质押借款	880,000.00	1,320,000.00
合计	20,880,000.00	21,320,000.00

[注]：期末长期借款保证、抵质押详情请见本财务报表附注五(四十九)、十一(二)3(2)之说明。

(二十八) 递延收益

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	250,327.97	-	52,300.00	198,027.97	与资产/未来支出相关

2. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注八“政府补助”之说明。

(二十九) 股本

项 目	期初数	本次变动增减(+、-)					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	71,120,000.00	-	-	-	-	-	71,120,000.00

(三十) 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	1,950,539.67	-	-	1,950,539.67

(三十一) 盈余公积

1. 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	9,529,320.90	583,932.11	-	10,113,253.01

2. 盈余公积增减变动原因及依据说明

盈余公积增加系母公司本年度实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

(三十二) 未分配利润

1. 明细情况

项 目	本期数	上年数
上年年末数	30,407,049.92	23,597,098.71
加：年初未分配利润调整	-	-
调整后本年年初数	30,407,049.92	23,597,098.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,385,875.61	19,501,347.58
减：提取法定盈余公积	583,932.11	2,023,396.37
应付普通股股利	10,668,000.00	10,668,000.00

项 目	本期数	上年数
期末未分配利润	23,540,993.42	30,407,049.92

2. 利润分配情况说明

根据公司2024年5月28日股东会决议，以公司现有的总股本71,120,000.00股为基数，每10股派发现金股利1.5元(含税)，合计派发现金股利10,668,000.00元。

(三十三) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	70,266,649.86	49,770,765.20	78,862,383.34	57,467,037.46
其他业务	553,216.81	575,553.96	1,138,289.83	683,670.61
合 计	70,819,866.67	50,346,319.16	80,000,673.17	58,150,708.07

2. 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

合同分类	合 计	
	主营业务收入	主营业务成本
业务类型		
新能源发电产品及应用工程	33,738,181.69	23,351,855.12
工业自动化产品	36,162,992.42	26,211,366.49
其他	365,475.75	207,543.59
合 计	70,266,649.86	49,770,765.20
按经营地区分类		
内销	65,000,094.13	46,526,241.81
外销	5,266,555.73	3,244,523.39
合 计	70,266,649.86	49,770,765.20

(三十四) 税金及附加

项 目	本期数	上年数
城市维护建设税	564,263.91	101,093.63
教育费附加	219,445.93	43,625.39
地方教育附加	146,297.27	31,883.62
房产税	128,093.76	186,532.22

项 目	本期数	上年数
土地使用税	77,877.96	77,877.96
印花税	31,120.34	25,021.92
环保税	5,665.44	3,051.39
合 计	1,172,764.61	469,086.13

[注]计缴标准详见本附注四“税项”之说明。

(三十五) 销售费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	2,022,052.30	1,530,881.01
业务宣传费	719,486.60	280,983.29
服务费	547,331.32	287,775.87
业务招待费	481,881.36	340,795.35
差旅费	417,415.48	229,407.14
售后费用	226,393.40	307,889.90
邮寄费	186,862.53	207,918.49
投标费	165,340.03	214,339.51
汽车费用	146,683.58	179,328.05
租赁费	11,664.00	18,201.00
折旧费	10,607.34	1,525.33
其他	6,176.00	7,226.00
合 计	4,941,893.94	3,606,270.94

(三十六) 管理费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	2,486,237.42	1,638,030.07
折旧费	847,389.16	801,086.19
中介机构服务费	525,999.37	537,610.31
房屋维修、物业费	497,521.02	275,000.51
业务招待费	193,587.26	216,238.38
安保费	177,374.22	268,984.84

项 目	本期数	上年数
无形资产摊销	171,145.74	177,553.74
汽车费用	145,344.68	213,809.67
办公费	126,138.70	128,560.77
修理费	65,370.04	9,239.34
差旅费	28,004.17	26,333.03
其他	5,611.11	21,098.68
合 计	5,269,722.89	4,313,545.53

(三十七) 研发费用

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	3,399,444.59	2,871,119.48
直接投入	841,230.46	476,973.97
折旧费用	315,896.82	257,977.97
无形资产摊销	24,365.82	24,365.82
其他	3,398.26	2,096.42
合 计	4,584,335.95	3,632,533.66

(三十八) 财务费用

项 目	本期数	上年数
利息费用	422,057.14	481,103.71
其中：租赁负债利息费用	-	-
减：利息收入	3,902.37	82,155.03
减：财政贴息	-	310,000.00
汇兑损失	20,304.32	-
减：汇兑收益	-	1,278.79
手续费支出	7,382.00	23,521.90
合 计	445,841.09	111,191.79

(三十九) 其他收益

项 目	本期数	上年数
-----	-----	-----

项 目	本期数	上年数
进项税加计抵减	291,651.70	-
政府补助	83,122.00	52,300.00
软件销售退税款	-	114,712.50
合 计	374,773.70	167,012.50

(四十) 投资收益

项 目	本期数	上年数
银行理财收益	166,936.18	65,839.94

(四十一) 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年数
交易性金融资产公允价值变动	-	36,205.37

(四十二) 信用减值损失

项 目	本期数	上年数
坏账损失	-426,304.69	-776,326.97

(四十三) 资产减值损失

项 目	本期数	上年数
合同资产减值损失	768,929.54	-1,678,251.74

(四十四) 资产处置收益

项 目	本期数	上年数
处置划分为持有待售的非流动资产时 确认的收益	-	-1,241.20
其中：固定资产	-	-1,241.20

(四十五) 营业外收入

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益 的金额
政府补助	86,107.77	740,710.00	86,107.77
其他	6.24	4,003.53	6.24
合 计	86,114.01	744,713.53	86,114.01

(四十六) 营业外支出

项 目	本期数	上年数	计入本期非经常性损益的金 额
税收滞纳金	6,179.23	3.95	6,179.23
罚款支出	4,400.00	-	4,400.00
对外捐赠	-	23,890.00	-
其他	3,480.00	-	3,480.00
合 计	14,059.23	23,893.95	14,059.23

(四十七) 所得税费用

项 目	本期数	上年数
本期所得税费用	1,024,975.50	1,066,850.03
递延所得税费用	-395,472.57	-397,868.00
合 计	629,502.93	668,982.03

(四十八) 现金流量表补充资料**1. 现金流量表补充资料**

项 目	本期数	上年数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,385,875.61	7,582,412.50
加：资产减值准备	-768,929.54	1,678,251.74
信用减值损失	426,304.69	776,326.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,025,912.87	1,894,425.81
使用权资产折旧	-	-
无形资产摊销	195,511.56	201,919.56
长期待摊费用摊销	502,167.89	461,307.04
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)	-	1,241.20
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)	-	-36,205.37
财务费用(收益以“－”号填列)	442,361.46	169,824.92
投资损失(收益以“－”号填列)	-166,936.18	-65,839.94

项 目	本期数	上年数
净敞口套期损失(收益以“－”号填列)	－	－
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	－341,692.46	－367,847.27
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	－53,780.11	－30,020.73
存货的减少(增加以“－”号填列)	－26,602,993.52	－8,884,591.21
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	－10,527,023.75	－27,265,029.98
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	24,859,100.70	23,637,515.96
其他	－343,951.70	－52,300.00
经营活动产生的现金流量净额	－5,968,072.48	－298,608.80
(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	－	－
租赁形成的使用权资产	－	－
(3)现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末数	4,593,762.06	3,841,872.11
减：现金的期初数	9,023,239.93	5,275,115.74
加：现金等价物的期末数	－	－
减：现金等价物的期初数	－	－
现金及现金等价物净增加额	－4,429,477.87	－1,433,243.63

2. 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	4,593,762.06	9,023,239.93
其中：库存现金	77,545.33	33,075.48
可随时用于支付的银行存款	4,514,300.72	8,987,293.44
可随时用于支付的其他货币资金	1,916.01	2,871.01
(2) 现金等价物	－	－
其中：三个月内到期的债券投资	－	－
(3) 期末现金及现金等价物	4,593,762.06	9,023,239.93
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	－	－

[注]现金流量表补充资料的说明：

2024 年 1-6 月现金流量表中现金期末数为 4,593,762.06 元，2024 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 15,627,822.61 元，差额 11,034,060.55 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的以定期存款质押开立银行承兑汇票金额 7,527,931.40 元以及保函保证金 3,506,129.15 元。

2023 年 1-6 月现金流量表中现金期末数为 3,841,872.11 元，2023 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 9,282,284.06 元，差额 5,440,411.95 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的以定期存款质押开立银行承兑汇票金额 500,000.00 元以及保函保证金 4,940,411.95 元。

(四十九) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	11,034,060.55	11,034,060.55	其他	票据及保函保证金
应收票据	123,455.73	123,455.73	其他	背书未到期的票据
固定资产	37,348,056.48	28,441,911.28	抵押	借款抵押
无形资产	8,423,030.87	5,919,518.91	抵押	借款抵押
合 计	56,928,603.63	45,518,946.47		

续上表：

项 目	期初数			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,207,207.80	12,207,207.80	其他	票据及保函保证金
应收票据	506,000.00	506,000.00	其他	背书未到期的票据
固定资产	37,348,056.48	29,294,088.74	抵押	借款抵押
无形资产	8,423,030.87	6,059,902.76	抵押	借款抵押
合 计	58,484,295.15	48,067,199.3		

1. 截至 2024 年 6 月 30 日，公司部分固定资产、开发项目及土地使用权用于借款抵押情况(单位：元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
中智电气南京有限公司	中国银行股份有限公司南京江北新材料科技园支行	土地使用权、房屋建筑物	34,361,430.19	5,000,000.00	2024/8/20	杨晓英、江华
本公司	中国银行股份有限公司南京江北新材料科技园支行	土地使用权、房屋建筑物		15,000,000.00	2025/7/19	杨晓英、江华
本公司	中国银行股份有限公司	土地使用权、房屋建筑物		5,000,000.00	2025/9/17	杨晓英、江华

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
	南京江北新材料科技园支行					

[注]上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为34,361,430.19元，其中固定资产28,441,911.28元、无形资产5,919,518.91元。

2. 截至2024年6月30日，公司部分应收账款用于借款质押情况(单位：元)

被担保单位	质押权人	质押物	质押借款金额	借款日期	借款到期日	保证担保人
中智电气南京有限公司	兴业银行股份有限公司南京六合支行	代收电费收款权	2,200,000.00	2022/3/24	2027/3/23	本公司

[注]截至2024年6月30日，上述借款余额为1,320,000.00元。

(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			
其中：美元	696.59	7.1268	4,964.46
应收账款			
其中：美元	384,974.70	7.1268	2,743,637.70

(五十一) 租赁

1. 作为承租人

(1)简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项 目	本期数
短期租赁费用	103,257.99
低价值资产租赁费用	24,964.38
合 计	128,222.37

(2)与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	128,222.37

2. 作为出租人

(1)经营租赁

1)租赁收入

项 目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	529,443.72	-

项 目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
其中：与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入	529,443.72	-

2) 经营租出固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注五(十二)3“经营租赁租出的固定资产”之说明。

3) 未来五年每年未折现租赁收款额

项 目	每年未折现租赁收款额	
	期末数	期初数
第一年	873,733.27	1,403,176.99
第二年	1,315,769.33	1,315,769.33
第三年	1,188,423.30	1,188,423.30
第四年	193,038.53	193,038.53
第五年	81,424.53	81,424.53
合 计	3,652,388.96	4,181,832.68

六、研发支出
按费用性质列示

项 目	本期数	上年数
职工薪酬	3,399,444.59	2,871,119.48
直接投入	841,230.46	476,973.97
折旧费用	315,896.82	257,977.97
无形资产摊销	24,365.82	24,365.82
其他	3,398.26	2,096.42
合 计	4,584,335.95	3,632,533.66
其中：费用化研发支出	4,584,335.95	3,632,533.66
资本化研发支出	-	-

七、在其他主体中的权益

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。

在子公司中的权益

企业集团的构成

子公司名称	级次	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
中智电气南京有限公司	一级	5,100.00	南京	南京	研究和试验发展	100.00	-	同一控制下合并

八、政府补助

(一) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
递延收益	250,327.97	-	-	52,300.00	-	198,027.97	与资产相关

(二) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期数	上年数
与资产相关	52,300.00	52,300.00
与收益相关	116,929.77	740,710.00
小 计	169,229.77	793,010.00

九、与金融工具相关的风险

金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注五(五十)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数

汇率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升5%	11.68	0.02
下降5%	-11.68	-0.02

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

在其他变量保持不变的情况下，如果浮动利率计算的借款利率上升或者下降 30 个基点，则对本公司的净利润影响如下：

利率变化	对净利润的影响(万元)	
	本期数	上年数
上升30个基点	-1.28	-1.28
下降30个基点	1.28	1.28

管理层认为 30 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

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

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 30 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。

- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	500.51	-	-	-	500.51
应付账款	4,842.25	-	-	-	4,842.25
其他应付款	554.63	-	-	-	554.63
其他流动负债	12.35	-	-	-	12.35
金融负债和或有负债合计	5,909.74	-	-	-	5,909.74

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	500.50	-	-	-	500.50
应付账款	3,659.67	-	-	-	3,659.67
其他应付款	107.94	-	-	-	107.94
其他流动负债	50.60	-	-	-	50.60
金融负债和或有负债合计	4,318.71	-	-	-	4,318.71

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 53.00% (2023 年 12 月 31 日：44.51%)。

十、公允价值的披露

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
(1) 交易性金融资产	-	94,063.61	-	94,063.61
(2) 应收款项融资	-	2,782,698.35	-	2,782,698.35
(3) 其他权益工具投资	-	-	270,000.00	270,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	-	2,876,761.96	270,000.00	3,146,761.96

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

对于公司持有的银行理财产品、用于贴现或背书的应收票据等，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率、预计未来现金流等。

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

对于不在活跃市场上交易的股权投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情

况”，因此年末以成本作为公允价值。

(四) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方关系及其交易

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 关联方关系

1. 本公司的母公司情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比(%)
江华、杨晓英	92.99	100.00

[注]江华、杨晓英夫妇直接持有本公司 91.36%的股权；杨晓英持有南京欧陆创业投资中心(有限合伙)18.86%的出资份额，并担任南京欧陆创业投资中心(有限合伙)的普通合伙人，能够通过南京欧陆创业投资中心(有限合伙)间接控制本公司 8.64%的股权。江华、杨晓英夫妇直接和间接控制本公司的 92.99%股权，对本公司表决权比例为 100%。

2. 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见本附注七“在子公司中的权益”。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司的关系
南京圣安电气自动化设备厂	同一实际控制人江华控制的公司
南京世博电控技术有限公司	同一实际控制人江华控制的公司
南京富尔登科技发展有限公司	实际控制人江华之表妹控制的公司
南京汇成科技发展有限公司	同一实际控制人杨晓英控制的公司
南京蓝博电子有限公司	实际控制人江华持股 50%的企业
江秋丽	实际控制人江华之妹妹
江苏网云电力科技有限公司	实际控制人江华之姑姑控制的公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、接受和提供劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
南京蓝博电子有限公司	加工费	协议价	1,707,094.09	-

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
南京汇成科技发展有限公司	物业服务费	协议价	145,961.28	145,961.28
南京世博电控技术有限公司	采购材料	协议价	9,115.04	26,476.11
江苏网云电力科技有限公司	采购材料	协议价	-	7,501,469.03
合 计			1,862,170.41	7,673,906.42

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易内容	定价政策	本期数	上年数
南京世博电控技术有限公司	代收电费	市场价	-	6,059.47
	销售商品	协议价	66,973.45	-

2. 关联租赁情况

(1) 公司作为出租方

①根据南京世博电控技术有限公司与子公司中智电气南京有限公司签订的房屋租赁合同，2024年1月1日至2024年12月31日，子公司中智电气南京有限公司将房屋租赁给南京世博电控技术有限公司用于办公及生产所用，共1023平方米，在租赁期内免收南京世博租金费用。

②根据南京易卡智联科技有限公司与子公司中智电气南京有限公司签订的房屋租赁合同，2023年1月1日至2025年12月31日，子公司中智电气南京有限公司将房屋租赁给南京世博电控技术有限公司用于日常办公所用，共300平方米，在租赁期内免收南京易卡租金费用。

③根据南京蓝博电子有限公司与子公司中智电气南京有限公司签订的房屋租赁合同，2024年1月1日至2024年12月31日，子公司中智电气南京有限公司将房屋租赁给南京世博电控技术有限公司用于办公及生产所用，共650平方米，在租赁期内免收南京蓝博租金费用。

(2) 公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)	
		本期数	上年数	本期数	上年数
南京圣安电气自动化设备厂	场地及办公楼	103,257.99	103,258.02	-	-

续上表:

出租方名称	当期应支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
	本期数	上年数	本期数	上年数	本期数	上年数
南京圣安电气自动化设备厂	108,420.89	108,420.92	-	-	-	-

3. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨晓英、江华	15,000,000.00	2022-07-20	2025-07-19	否
杨晓英、江华	5,000,000.00	2022-07-20	2025-07-19	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨晓英、江华	10,000,000.00	2023-8-21	2024-8-20	否

(2) 关联担保情况说明

①根据本公司与中国银行股份有限公司南京江北新区分行签订的借款协议，江华和杨晓英为本公司在中国银行股份有限公司南京江北新区分行的 30,000,000.00 元额度内提供最高额保证担保。此外，中智电气以房产、土地为抵押物作为本公司在中国银行股份有限公司南京江北新区分行的 30,000,000.00 元额度内借款提供最高额抵押担保。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司在中国银行股份有限公司南京江北新区分行的借款余额为 15,000,000.00 元。此外，在担保期限内，本公司可随时向中国银行股份有限公司借取不超过担保额度的款项。

②根据中智电气南京有限公司与中国银行股份有限公司南京江北新区分行签订的借款协议，江华和杨晓英为中智电气在中国银行股份有限公司南京江北新区分行的 10,000,000.00 元额度内提供最高额保证担保。此外，中智电气以房产、土地为抵押物作为本公司在中国银行股份有限公司南京江北新区分行的 10,000,000.00 元额度内借款提供最高额抵押担保。截至 2024 年 6 月 30 日，中智电气在中国银行股份有限公司南京江北新区分行的借款余额为 5,000,000.00 元。此外，在担保期限内，中智电气可随时向中国银行股份有限公司借取不超过担保额度的款项。

③根据中智电气南京有限公司与中国银行股份有限公司南京江北新区分行签订的借款协议，江华和杨晓英为中国银行股份有限公司南京江北新区分行的 10,000,000.00 元额度内提供最高额保证担保。截至 2024 年 6 月 30 日，中智电气在中国银行股份有限公司南京江北新区分行的借款余额为 5,000,000.00 元。此外，在担保期限内，中智电气可随时向中国银行股份有限公司南京江北新区分行借取不超过担保额度的款项。

4. 关键管理人员薪酬

报告期间	本期数	上年数
关键管理人员人数	9	9
在本公司领取报酬人数	8	7
报酬总额(万元)	78.20	61.32

(三) 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款					
	南京世博电控技术有限公司	136,991.32	6,849.57	-	-
	南京富尔登科技发展有限公司	102,024.60	10,202.46	102,024.60	10,202.46
	南京蓝博电子有限公司	35.00	1.75	-	-
(2) 预付款项					
	南京富尔登科技发展有限公司	1,534.98	-	-	-
(3) 其他应收款					

项目名称	关联方名称	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	南京汇成科技发展有限公司	-	-	4,368.00	218.40
	江秋丽	-	-	5,000.00	4,000.00

2. 应付项目

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款			
	南京蓝博电子有限公司	1,863,675.94	192,874.23
	南京汇成科技发展有限公司	483,151.16	748,013.36
	南京圣安电气自动化设备厂	120,099.77	16,841.78
	南京世博电控技术有限公司	48,944.54	39,829.50
	南京富尔登科技发展有限公司	-	753.98
(2) 其他应付款			
	南京世博电控技术有限公司	3,000,000.00	-
	杨晓英	2,000,000.00	-

十二、承诺及或有事项

本节所列数据除非特别说明，金额单位为人民币元。

(一) 重要承诺事项

其他重大财务承诺事项

(1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注十二(二)1“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

(2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款余 额	借款到期日
中智电气南京有限公司	中国银行股份有限公司南京江北新材料科技园支行	土地使用权、房屋建筑物	4,577.11	3,436.14	500.00	2024/8/20

(3) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保借款余 额	借款到期日
中智电气南京有限公司	兴业银行股份有限公司南京六合支行	代收电费收款权	非固定	非固定	132.00	2027/3/23

[注]中智电气南京有限公司向兴业银行股份有限公司南京六合支行的借款，以自身在2022年3月22日至2027年3月31日期间内向租户代收电费应收账款收款权为质押物，同时还由本公司进行担保，具体情况详见本附注十一(二)1“本公司合并范围内公司之间的担保情况”。

(二) 或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

(1)截至 2024 年 6 月 30 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日	备注
本公司	中智电气南京有限公司	兴业银行股份有限公司南京六合支行	132.00	2027/3/23	-

(2)截至 2024 年 6 月 30 日，本公司合并范围内公司之间的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
中智电气南京有限公司	本公司	中国银行股份有限公司南京江北新材料科技园支行	土地使用权、房屋建筑物	4,577.11	3,436.14	1,500.00	2025/7/19
						500.00	2025/9/17

2. 其他或有负债及其财务影响

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司及合并范围内公司已贴现或已背书尚未到期的银行承兑汇票情况详见本财务报表附注五(三)“应收票据”4 和附注五（五）“应收款项融资”2 之说明。

十三、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十四、其他重要事项

截至资产负债表日，本公司无应披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表重要项目注释

以下注释项目除非特别说明，期初系指 2024 年 1 月 1 日，期末系指 2024 年 6 月 30 日；本期系指 2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日，上年同期系指 2023 年 1 月 1 日-6 月 30 日。金额单位为人民币元。

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	39,611,361.98	37,854,310.30
1-2 年	12,855,426.00	1,469,578.36
2-3 年	3,096,001.13	3,120,816.13
3 年以上	8,698,919.56	8,704,799.57
其中：3-4 年	8,438,461.62	8,439,001.62
4-5 年	60,761.00	65,601.01
5 年以上	199,696.94	200,196.94
合 计	64,261,708.67	51,149,504.36

2. 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	144,326.00	0.22	144,326.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	64,117,382.67	99.78	6,729,254.40	10.50	57,388,128.27
合 计	64,261,708.67	100.00	6,873,580.40	10.70	57,388,128.27

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	164,991.00	0.32	164,991.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	50,984,513.36	99.68	6,236,888.57	12.23	44,747,624.79
合 计	51,149,504.36	100.00	6,401,879.57	12.52	44,747,624.79

(1) 按单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江西爱尼维尔压缩机有限公司	144,991.00	144,991.00	124,326.00	124,326.00	100.00	预计无法收回
常熟七洲自动化设备有限公司	76,047.00	76,047.00	-	-	-	-
任学涛	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
小 计	241,038.00	241,038.00	144,326.00	144,326.00	100.00	

(2) 期末按组合计提坏账准备的应收账款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	19,967,594.37	-	-
账龄组合	44,149,788.30	6,729,254.40	15.24
小 计	64,117,382.67	6,729,254.40	10.50

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	31,250,730.69	1,562,536.53	5.00

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1-2 年	1,248,462.92	124,846.29	10.00
2-3 年	2,971,675.13	594,335.03	20.00
3-4 年	8,438,461.62	4,219,230.81	50.00
4-5 年	60,761.00	48,608.80	80.00
5 年以上	179,696.94	179,696.94	100.00
小 计	44,149,788.30	6,729,254.40	15.24

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	164,991.00	-	20,665.00	-	-	144,326.00
按组合计提坏账准备	6,236,888.57	492,365.83	-	-	-	6,729,254.40
小 计	6,401,879.57	492,365.83	20,665.00	-	-	6,873,580.40

4. 应收关联方账款情况

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
中智电气南京有限公司	子公司	19,967,594.37	31.07
南京富尔登科技发展有限公司	实际控制人江华之表妹控制的公司	102,024.60	0.16
小 计		20,069,618.97	31.23

(二) 其他应收款

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收利息	-	-	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-	-	-
其他应收款	1,465,526.18	294,931.76	1,170,594.42	17,611,758.72	326,813.38	17,284,945.34
合 计	1,465,526.18	294,931.76	1,170,594.42	17,611,758.72	326,813.38	17,284,945.34

2. 其他应收款

(1) 按性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
------	--------	---------

款项性质	期末账面余额	期初数账面余额
押金保证金	1,044,808.29	1,158,054.29
备用金	420,317.89	449,390.00
关联方往来款	-	16,000,000.00
其他	400.00	4,314.43
小 计	1,465,526.18	17,611,758.72

(2) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内(含 1 年)	841,414.18	960,446.72
1-2 年	379,613.52	379,913.52
2-3 年	24,498.48	1,324,498.48
3 年以上	220,000.00	14,946,900.00
其中：3-4 年	20,000.00	7,320,000.00
4-5 年	-	2,339,984.89
5 年以上	200,000.00	5,286,915.11
小 计	1,465,526.18	17,611,758.72

(3) 按坏账计提方法分类披露

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	1,465,526.18	100.00	294,931.76	20.12	1,170,594.42
合 计	1,465,526.18	100.00	294,931.76	20.12	1,170,594.42

续上表：

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	17,611,758.72	100.00	326,813.38	1.86	17,284,945.34
合 计	17,611,758.72	100.00	326,813.38	1.86	17,284,945.34

1) 期末按组合计提坏账准备的其他应收款

组 合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	1,465,526.18	294,931.76	20.12

其中：账龄组合

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	841,414.18	42,070.71	5.00
1-2年	379,613.52	37,961.35	10.00
2-3年	24,498.48	4,899.70	20.00
3-4年	20,000.00	10,000.00	50.00
4-5年	-	-	80.00
5年以上	200,000.00	200,000.00	100.00
小 计	1,465,526.18	294,931.76	20.12

2) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	326,813.38	-	-	326,813.38
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-31,881.62	-	-	-31,881.62
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	294,931.76	-	-	294,931.76

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

种 类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	326,813.38	-31,881.62	-	-	-	294,931.76
小 计	326,813.38	-31,881.62	-	-	-	294,931.76

(三) 长期股权投资

1. 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	50,986,183.81	-	50,986,183.81	34,986,183.81	-	34,986,183.81

2. 对子公司投资

被投资单位名称	期初数	减值准备期初数	本期变动	
			追加投资	减少投资
中智电气南京有限公司	34,986,183.81	-	16,000,000.00	-

续上表：

被投资单位名称	本期变动		期末数	减值准备期末数
	计提减值准备	其他		
中智电气南京有限公司	-	-	50,986,183.81	-

3. 期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

(四) 营业收入/营业成本

1. 明细情况

项 目	本期数		上年数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	60,903,418.03	42,131,572.29	65,596,421.33	46,619,157.95
其他业务	10,224.21	54,568.27	55,357.18	49,422.91
合 计	60,913,642.24	42,186,140.56	65,651,778.51	46,668,580.86

2. 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

合同分类	合 计	
	主营业务收入	主营业务成本

合同分类	合 计	
	主营业务收入	主营业务成本
业务类型		
新能源发电产品及应用工程	33,749,633.27	23,550,511.04
工业自动化产品	27,153,784.76	18,581,061.25
合 计	60,903,418.03	42,131,572.29
按经营地区分类		
内销	55,716,677.30	38,940,375.30
外销	5,186,740.73	3,191,196.99
合 计	60,903,418.03	42,131,572.29

(五) 投资收益

项 目	本期数	上年数
银行理财收益	158,434.82	65,839.94

十六、补充资料

本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币元。

(一) 非经常性损益

当期非经常性损益明细表

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益（2023年修订）》的规定，本公司本期非经常性损益明细情况如下（收益为+，损失为-）：

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-	-
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	146,929.77	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	166,936.18	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-

项 目	金 额	说 明
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	-
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	-
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	-
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	277,598.71	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小 计	591,464.66	-
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	89,646.58	-
少数股东损益影响额(税后)	-	-
归属于母公司股东的非经常性损益净额	501,818.08	-

(二) 净资产收益率和每股收益

1. 明细情况

根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的规定，本公司本期加权平均净资产收益率及基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期净利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.81	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.37	0.05	0.05

2. 计算过程

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	4,385,875.61

项 目	序号	本期数
非经常性损益	2	501,818.08
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	3,884,057.53
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	113,006,910.49
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	-
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	10,668,000.00
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	-
加权平均净资产	8=4+1*0.5+5-6+7	115,199,848.30
加权平均净资产收益率	9=1/8	3.81%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	3.37%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	4,385,875.61
非经常性损益	2	501,818.08
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	3,884,057.53
期初股份总数	4	71,120,000.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	-
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	-
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	-
报告期缩股数	8	-
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	71,120,000.00
基本每股收益	10=1/9	0.06
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.05

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

(3) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	146,929.77
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	166,936.18
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	277,598.71
非经常性损益合计	591,464.66
减：所得税影响数	89,646.58
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	501,818.08

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

附件 II 融资情况

一、 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

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用