

# 北京新雷能科技股份有限公司

## 2024 年半年度报告

2024-056

2024 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王彬、主管会计工作负责人王华燕及会计机构负责人(会计主管人员)胡冬亚声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	28
第五节 环境和社会责任	31
第六节 重要事项	33
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	54
第九节 债券相关情况	55
第十节 财务报告	56

## 备查文件目录

- 1、载有法定代表人签字的 2024 年半年度报告全文；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表文本；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- 4、其他文件。

## 释义

释义项	指	释义内容
新雷能/股份公司/本公司/公司	指	北京新雷能科技股份有限公司
深圳雷能	指	深圳市雷能混合集成电路有限公司
西安雷能	指	西安市新雷能电子科技有限责任公司
永力科技	指	武汉永力科技股份有限公司
深圳西格玛	指	深圳市西格玛电源科技有限公司
成都雷能	指	成都新雷能科技有限公司
微系统工程	指	新雷能（北京）微系统工程技术有限公司
恩吉芯	指	成都恩吉芯科技有限公司
卓自技术	指	北京卓自技术有限公司
亿瓦特	指	武汉亿瓦特数字能源技术有限公司
周源科技	指	周源科技(深圳)有限公司
控股股东、实际控制人	指	自然人王彬
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中汇/会计师/审计机构	指	中汇会计师事务所
康达律所/律师	指	北京市康达律师事务所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2024 年 1-6 月
公司章程	指	北京新雷能科技股份有限公司章程
元, 万元	指	人民币元, 人民币万元
高效率	指	对于电源产品, 转换效率的定义为输出功率与输入功率的比值(单位为百分比); 高效率即输出功率占输入功率的百分比值高, 代表输入电能被高效率转换成输出功率, 更为节能
高可靠	指	对于电源产品, 可靠性的定义为元件、产品、系统在一定时间内, 在一定条件下无故障地执行指定功能的能力或可能性; 高可靠指该能力或可能性高
高功率密度	指	对于电源产品, 功率密度的定义为单位体积内的输出功率值; 高功率密度即单位体积输出更高功率值, 在同样功率需求情况下, 更高功率密度的电源产品所占空间、体积更小
变压器	指	利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置, 主要构件是初级线圈、次级线圈和铁芯
整流器	指	Rectifier, 是把交流电转换成直流电的装置, 可用于供电装置; 整流器的输出电压一般用于提供直流母线电压并给蓄电池充电
逆变器	指	Inverter, 是把直流电能(电池、蓄电池)转变成交流电(一般为 220V50Hz 正弦波或方波)的装置
滤波器	指	Filter, 是一种用来消除干扰杂讯的电子部件, 将输入或输出经过过滤而得到相对纯净的供电电压
隔离	指	电源输入与输出之间相互隔离, 不共地
非隔离	指	电源输入与输出共地, 不隔离
电子元件	指	在工厂生产加工时不改变分子成分的成品, 如电阻器、电容器、电感器等, 其本身不产生电子, 它对

		电压、电流无控制和变换作用，又称无源器件
电子器件	指	电子器件是电子元件和小型的机器、仪器的组成部分，其本身常由若干零件构成，可以在同类产品中通用；常指电器、无线电、仪表等工业的某些零件，如电容、晶体管、游丝、发条等子器件的总称。常见的有二极管等
5G	指	第五代移动电话行动通信标准，指的是第五代移动通信技术，外语缩写：5G，是 4G 之后的延伸
AC/AC 电源	指	交流转交流电源
AC/DC 电源	指	交流转直流电源
DC/AC 电源	指	直流转交流电源
DC/DC 电源	指	直流转直流电源
PCB 板	指	Printed Circuit Board，印制电路板，又称印刷电路板，是电子器件电气连接的基板
SiP	指	System In a Package，系统级封装

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	新雷能	股票代码	300593
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京新雷能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	新雷能		
公司的外文名称（如有）	Beijing Relpow Technology Co., Ltd		
公司的法定代表人	王彬		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王华燕	王文升
联系地址	北京市昌平区科技园区双营中路 139 号院	北京市昌平区科技园区双营中路 139 号院
电话	010-81913636	010-81913636
传真	010-81913615	010-81913615
电子信箱	300593@xinleineng.com	300593@xinleineng.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	488,670,135.59	887,347,110.40	-44.93%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-68,044,529.34	190,441,656.24	-135.73%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-74,358,734.42	175,811,374.51	-142.29%
经营活动产生的现金流量净额（元）	31,623,577.40	-180,047,856.69	117.56%
基本每股收益（元/股）	-0.13	0.35	-137.14%
稀释每股收益（元/股）	-0.13	0.35	-137.14%
加权平均净资产收益率	-2.30%	6.21%	-8.51%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	4,494,411,673.78	4,616,240,880.90	-2.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,881,333,314.11	3,002,936,412.80	-4.05%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.1254

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提	-48,078.23	

资产减值准备的冲销部分)		
计入当期损益的政府补助（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）	5,143,197.41	
委托他人投资或管理资产的损益	1,957,925.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-414,424.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	869,925.92	个税手续费返还及土地使用税减免等
减：所得税影响额	1,125,758.49	
少数股东权益影响额（税后）	68,581.82	
合计	6,314,205.08	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### （一）报告期内公司所处行业情况

公司产品广泛用于航空、航天、车载、船舶、通信、网络、数据中心、轨道交通、安防等行业，是高可靠类电子整机设备的重要组成部分。

航空、航天事业的发展，对国民经济有巨大的影响，是增强我国综合国力和提高国际影响力的核心要素之一。近年来，中国航天事业发展取得巨大成功，航天市场规模逐年上升。在未来航空航天市场规模持续增加的同时，电气化水平的大幅提升促使单位航空航天设备所需的电源产品及电驱产品同比增加，为公司未来的发展提供广阔的市场空间。

近年来，全球 5G 技术发展迅猛，目前已经步入商用阶段。各主要国家和地区十分重视 5G 发展，许多政府机构也从顶层的角度出发，结合自身实际情况密集出台了相关战略政策，对产业发展的重点领域和主要方向进行部署，促进相关产业快速发展。据工信部最新发布的《2024 年 1-6 月份通信业经济运行情况》显示，截至 2024 年 6 月末，我国 5G 基站总数已达到 391.7 万个，比上年末净增 54 万个，占移动基站总数的 33%。《“十四五”信息通信行业发展规划》提出，到 2025 年我国每万人拥有 5G 基站数 26 个，通信网络基础设施保持国际先进水平，建成全球规模最大的 5G 独立组网网络，实现城市和乡镇全覆盖、行政村基本覆盖、重点应用场景深度覆盖。

数据中心是数字经济的重要基础设施，随着数字经济的快速发展，在“东数西算”政策支持下，作为基础设施的数据中心，规范需求持续增长。根据中国通服数字基建产业研究院《中国数据中心产业发展白皮书（2023 年）》，随着新一代信息技术发展、企业数字化转型以及数字经济发展不断深化，算力应用场景不断涌现，数据中心需求稳步提升，“东数西算”工程将进一步深入，未来国内数据中心建设将继续加大。预计至 2025 年“十四五”规划期末，拟实现数据中心机架规模增长至 1,400 万架，规模总量翻两倍，总增量投资约 7,000 亿元。

电源及电驱类产品在各传统领域的广泛应用，在国家提出新基建发展战略的背景下，电源行业将在一些新兴领域中展现出巨大的发展潜力。

#### （二）行业地位

公司在航空、航天、车载、船舶、轨道交通、激光器等特种应用领域具备集成电路产品、电源产品及电机驱动产品等电力电子产品的研发和生产能力，在航天、航空、船舶、激光器等领域得到客户的高度认可，是上述领域重要的电力电子产品的供应商。

公司在通信领域深耕多年，具备深厚的技术及研发实力，近年研发的大功率电源陆续进入通信行业和数据中心领域。公司通过不断研发新品类、新产品和提升产品性能，赢得了国内外客户的广泛认可。

#### （三）报告期内公司从事的主要业务

##### 1. 公司产品

公司产品主要包括集成电路类产品、电源类及电机驱动类电子产品。

#### (1) 集成电路（IC）类产品：

公司的集成电路产品主要包括特种电源管理芯片、电机驱动芯片和集成电路微模组。

电源管理芯片主要包括隔离型电源管理芯片和非隔离电源管理芯片两大品类，在借鉴国际先进技术的基础上，结合特种电源的应用特点，在公司自主可控电源管理芯片中，集成实现多种特种电路功能，实现小型化和高可靠性。

电机驱动芯片是集成有 CMOS 控制电路和 DMOS 功率器件的芯片，利用它可以与主处理器、电机和增量型编码器构成一个完整的运动控制系统，可以用来驱动直流电机、步进电机和继电器等感性负载；公司研制的多款电机驱动芯片，产品应用于高可靠领域。

集成电路微模组是以集成电路芯片为核心，集成有源器件、无源元件等电路，采用半导体集成电路封装形式，具备完整功能电路的一种器件类型；集成电路微模组适用于 CPU、FPGA、DSP 等大规模集成电路，广泛应用于航空、航天、船舶、铁路、电力等对电源可靠性要求高的领域，例如：机载信号系统、驱动器控制器、隔离信号传输系统、CAN 总线供电、伺服电机系统、PGA/CPLD 供电、DSP 供电、CPU 供电等应用场景。公司集成电路微模组的核心芯片主要采用自有知识产权、自主可控的自研集成电路，同时，为公司模块电源等产品提供核心电源管理控制芯片及应用解决方案。

#### (2) 电源类产品：

公司电源产品属于开关电源应用领域，包括模块电源、定制电源、大功率电源及供配电电源系统。

模块电源：采用高可靠性小体积的元器件，使用先进的电路、结构、工艺和封装技术，形成一个效率高、体积小、高可靠的电子稳压电源，是可以直接安装（主要为焊接）在印刷电路板上的电源变换器，因外形像模块，称为模块电源，又称电源模块或板上安装式电源。模块电源在不同应用场景中可以将各种输入电压变换为客户所要求的直流电压，供客户设备或系统使用。公司的模块电源主要是直流输入电压，交流输入的模块电源在某些场景也有应用。模块电源主要应用于航空、航天、船舶、铁路、电力等对电源可靠性要求比较高的领域，例如：分布式电源系统、相控阵雷达、计算机、导航、无线通信、光通讯、网络设备、数据库、机车信号系统、铁路通信系统、列车监控系统、驱动器控制器、信息显示屏等应用场景。客户一般将模块电源归为电子器件类产品，模块电源的功率一般较小，从几瓦到 2,000 瓦以下不等。

定制电源：定制电源是指按照具体客户需求的电性能指标、结构要求等专门设计和制造的电源。与模块电源相比，定制电源的设计和制作工艺多样，是根据客户所处应用场景的特殊要求而设计制造的电源产品，具有符合客户特殊要求的非标准外型，可以通过模块电源组合、模块电源与其他元器件搭配、或者用分立元器件全新设计来实现客户的特殊电源要求。公司的定制电源主要应用于通信、航空、航天、船舶、铁路、电力及其它高可靠性应用领域。客户一般将定制电源也归为电子器件类产品，定制电源的功率一般从几十瓦到十千瓦不等。

大功率电源及供配电电源系统：电网市电、交流发电机一般为 380V、220V 或 115V 交流电；机载/车载等直流发电机一般发电输出为 28V、270V、540V 等直流电压；客户用电设备所需供电多为直流电（如通信设备需要 48V 直流电），大功率电源及供配电电源系统是指将电网市电、交/直流发电机输出交流电压变换成直流电的大功率电源及供配电电源

系统。大功率电源及供配电电源系统一般由功率转换单元、监控单元、显示单元等部件及配电部分组成。大功率电源及供配电电源系统广泛应用于通信、航空、航天、铁路、船舶、电力领域。客户一般将大功率电源及供配电电源系统归为供配电设备或部件（组件）类产品，大功率电源及供配电电源系统的功率大都为千瓦级以上。

### （3）电驱类产品：

公司电驱类产品，包含电机驱动模块、电机控制器。

**电驱模块：**电机驱动模块是一种能够控制电机运动的电子设备。它通过对电机的电流、电压和频率进行调节，实现对电机的精确控制。电机驱动模块通常由功率电子器件、控制电路和保护电路组成，可以根据不同的应用需求选择不同的型号和规格。

**电机控制器：**控制动力电源与驱动电机之间能量传输的装置，由控制器信号接口电路、驱动电机控制电路和驱动电路组成。

## 2. 经营模式

### （1）盈利模式

公司通过研发、制造平台的实力及多年的品牌影响力，为下游客户提供高性能电源产品，以产品销售收入和研发、生产成本之间的差额作为盈利来源。电源产业链主要包括原材料供应商、电源制造商、设备制造商。其中原材料供应商处于电源产业链的上游，提供控制芯片、功率器件、变压器、PCB 板、结构件等。电源产业链的下游主要为设备制造商，设备制造商根据行业最终客户对相关产品的需求，采购相应型号、规格的电源产品，应用到自身的电子设备中。处于产业链中游的电源制造商，主要完成对电源产品的研发和生产。

### （2）研发模式

公司在资金、设备、人员等方面对电源前沿技术进行持续的投入，每年根据市场发展趋势结合客户具体需求，采用新产品立项的方式，预研新产品新技术，同时满足目标客户对电源的具体需求。公司研发活动以研发中心为执行主体，分为立项阶段、方案阶段、研制阶段、中试验证。公司质保部负责对重要节点进行评审和把控。公司制定产品技术标准，结合相关研发管理制度和研发流程，对研发活动进行规范化管理。

### （3）采购模式

公司主要采用“以销定采为主、适量储备为辅”的采购模式：计划人员根据销售部门的销售预测、客户需求订单、物料实际库存、在产品及在途物料，通过 ERP 软件系统生成物料需求计划，采购人员根据物料需求计划结合当期原材料市场的变化情况综合制定物料采购计划；ERP 软件系统根据采购计划、请购单等直接生成采购订单，经采购负责人或主管经理确认后执行采购。公司质保部每年定期组织对合格供应商名录的供应商进行评比和评价，以确保合格供应商名录包含最优性价比的供应商。

### （4）生产模式

公司电源生产环节的元器件筛选、组装、测试、老练筛选等主要由公司制造部门完成，根据各类产品的不同特点，分别配备了生产装配车间、测试线室等。为了缩短产品的交货周期，快速响应市场需求，克服公司应急产能不足以及订单不均衡问题，生产部、采购部、销售部及主管副总经理定期召开产品交付会议，根据产品通用性、产能情况、呆滞风险、历年持续需求、使用客户的多少、市场供应周期及价格波动情况、未来市场需求预测、产品毛利水平等因素，确定安全库存水平及相关管理策略。根据动态调整的管理策略，生产

部门组织生产，满足订单，平衡产能；同时，采购部根据生产物料消耗情况，结合物料安全库存水平，调整物料备货计划。

### (5) 营销模式

公司主要采用直销模式。销售部负责公司各类产品的销售工作，目前在北京、深圳、武汉、西安、成都、上海、青岛有本地化销售服务团队，调查市场信息并为客户提供快捷的本地化服务。同时，公司还通过参加专业展会、技术研讨会等方式获得客户需求信息，完善销售服务网络，为各区域客户提供售前、售中至售后的全程服务及技术支持。针对通信、航空、航天、船舶、铁路等领域客户相对集中的特点，公司制定了大客户营销（销售）策略。目前公司的模块电源、定制电源销售对象主要是同一类客户群体，即许多大客户既批量采购公司的模块电源，也批量采购公司的定制电源。

## 3. 业绩主要驱动因素

《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》指出“聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能”。国家在航空、航天等行业领域的投资规模加大，公司研制的电力电子产品进入批量交付阶段的品种和数量持续增加。近年来，自主可控政策促进国内电力电子类电子配套产业的高速增长，公司作为国内具备自主创新能力的高性能电力电子产品供应商必将获得更大的发展空间。

通信及数据中心行业是全面支撑经济社会发展的战略性、基础性和先导性行业，中央会议多次提及“新基建”概念，要求出台新型基础设施投资支持政策，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，加快 5G 网络、数据中心、工业互联网等新型基础设施建设进度。

公司在 5G 通信行业耕耘多年，成为了国内外多家通信客户的优秀供应商，随着国内外 5G 基站建设持续进行，以及公司不断推出更具竞争优势的产品，公司通信业务将持续增长。

同时，服务器电源是公司的战略方向之一，在这个方向上，公司积极引进具备深厚技术背景和丰富经验的电源工程师、研发专家等人才，积极与供应商、客户等合作伙伴建立紧密的合作关系，不断扩大与客户合作的广度和深度，目前产品已经覆盖多家知名客户，市场推广能力正在稳步提升。

## 4. 主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 488,670,135.59 元，同比下降 44.93%；归属于上市公司股东的净利润-68,044,529.34 元，同比下降 135.73%，报告期内主要业绩同比变动的主要因素如下：

(1) 2024 年上半年，受公司所处行业订单波动及市场需求不足的影响，公司总体营业收入 48,867.01 万元，较上年比下降 44.93%；

(2) 公司聚焦主业不断拓展多品类业务，在集成电路类、电驱类以及数据中心方向加大了投入，2024 年上半年研发费用 19,164.68 万元，研发费用增加了 3,988.84 万元，与上年同比增长了 26.28%。

## 二、核心竞争力分析

### （一）技术创新和技术平台优势

公司始终坚持“科技领先”的发展理念，高度重视对新产品、新工艺和新技术的研发投入，长期专注于高效率、高功率密度、高可靠性、良好电磁兼容性等技术的研发。公司研发投入常年维持在同行业较高水平，积累了大量的知识产权和核心技术，保持了公司在行业内的技术领先地位。报告期内，公司获得专利及各项知识产权 25 项，其中发明专利 3 项；截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计获得各项知识产权 357 项（其中，发明专利 62 项，集成电路布图设计 18 项）。

公司拥有多项特有的核心技术，分别为“高效电源变换技术”、“高效低谐波功率因数校正技术”、“电磁兼容性设计技术”、“数字控制、智能监控及高可靠保护技术”、“电源类集成电路设计技术”、“高功率密度 SiP 集成技术”、“高密度高可靠组装及封装工艺技术”、“先进热管理技术”、“高功率密度模块化电机驱动设计技术”、“高功重比机载电机控制器设计技术”、“气密封装混合集成电路设计及工艺技术”。

这些知识产权和专有技术为提高产品技术性能指标、优化电路结构、提高产品的可靠性、提高产品质量等级提供了可靠的技术保障。

### （二）多品类电力电子解决方案能力和国产化替代优势

经过多年积累和持续的新产品研发，公司产品品类及系列日益丰富。公司具备单片电源管理芯片、电机驱动芯片、集成电路微模组、模块电源、定制电源、大功率电源及供配电电源系统，以及电机驱动模块、电机控制器的多行业多品类电力电子产品解决方案能力，可为客户提供多种电源、集成电路类产品、电机驱动品类及型号的整体最优策略选择，给客户创造整体最优的价值贡献。同时，结合国产化要求的行业趋势，在特种等领域，从系列化产品到特定定制型号，均具备 100%国产化设计能力。

在航空航天领域，公司形成了从发电机或电网侧，到最终用电终端，经过系统组件级定制电源进行一次变换，形成高压或低压中间母线，再经过模块电源（包含微电路工艺模块电源及混合集成电路工艺模块电源）进行二次变换给一般情形下的航空航天领域设备负载进行供电；针对数字及模拟控制芯片、FPGA 等低压大电流 IC 或综合信号处理装置的供电需求，在二次变换的基础上，进行集成电路微模组级三次变换的一体化供电架构。

在通信领域，公司形成了从电网侧，到最终 5G 基站等通信设备，经过大功率电源系统进行一次变换，形成中间母线，再经过模块级电源进行二次变换，给一般情形下的通信设备负载进行供电的供电架构。针对备电供电需求，公司研制了备电电源系统，在电网断电的情况下，备电系统工作，保持供电持续和安全。

在数据中心领域，公司形成了从交流供电侧到最终服务器计算核心单元及存储单元芯片，经过交流输入服务器一次电源进行一次变换，形成中间母线，再经过模块电源进行二次变换的供电架构。

公司研制的模块电源产品，可分为微电路工艺模块电源及混合集成电路工艺模块电源，广泛应用于航空、航天、通信、数据中心、铁路、激光等领域。公司研制的模块电源，拥有齐全的系列覆盖，从高压输入到低压输入，满足以上行业领域的供电母线要求；同时，功率密度、效率等关键指标，处于行业领先水平；结合自研电源管理芯片（含控制芯片及驱动芯片）以及行业国产化配套能力，已具备 100%国产化能力，在航空航天等领域，公司

新立项研制的模块电源均为 100%国产化，可替代国外技术领先公司模块电源产品。同时，结合公司集成电路设计能力及封装能力，不断进行模块电源的集成化和小型化设计演进，进一步提升功率密度，减小体积。

公司研制的定制电源产品，覆盖航空、航天、通信、服务器、船舶、激光、铁路等领域。结合公司高效率高功率密度模块电源设计及工艺技术优势，公司研制的定制电源，具备功率密度高、效率高等性能功能比较优势；同时，结合各领域典型供电变换场景，结合公司对行业领域的深刻理解，以及对电力电子专业领域的技术聚焦和积累，推出具备行业领先优势的高效率高功率密度定制电源解决方案。

公司研制的大功率电源及系统产品，覆盖通信、服务器、船舶等领域。结合公司多年在数字控制及智能监控技术、高效电源变换技术、高功率密度设计技术、微组装工艺技术、电磁兼容性设计技术及高可靠设计技术等核心技术的积累和不断提升，以及对行业应用领域的深刻理解，公司的大功率电源产品，具备数字化控制、高转换效率、高功率密度、良好的电磁兼容性、可靠性、环境适应性等特点和优势。同时，结合储能备电领域及场景需求，以及多年对通信等领域中对电池管理的深刻理解，引进行业高端专业人才，公司开始研制具备储能及备电能力的大功率电源及系统，以更高的供电可靠度满足以上领域和更多行业应用领域的供电系统供电及保障需求。

公司 IC 研发中心具备较强模拟集成电路开发能力，并与电子科技大学合作，研制了多系列模拟单片电源管理芯片、电机驱动芯片和集成电路微模组。产品自主可控，具有完全自有知识产权，并具备高集成度、低功耗、高可靠等优势特点，可替代国外技术领先公司产品。公司自研电源管理芯片在服务行业应用的同时，也为本公司电源类产品奠定了坚实的国产化基础。目前公司大多数电源类产品国产化率可以满足客户的严格要求，增强了公司获得新商机及订单的能力。

公司研制的高可靠集成电路微模组，是基于公司“电源类集成电路设计技术”及“高功率密度 SiP 集成技术”两项核心技术，结合自主设计的高集成度电源管理芯片及功率 SiP 先进封装工艺进行的产品设计，并可在公司内高可靠混合集成电路生产线进行封装和测试，实现 100%自主可控设计和制造。

公司在电机驱动领域，主要面向航空、航天及车载等领域，结合高功率密度 SiP 工艺集成技术，研制高功率密度、高功重比、高可靠的电机驱动模块类、电机控制器类产品，布局多电/全电航空领域电机驱动及控制器类产品及技术。

公司在服务器电源领域，具备高功率密度，高效率产品的研发能力，处于行业领先水平；具备成熟 1300 瓦以内的主流服务器电源的国产化平台能力。

公司建立了较强的热、力、磁、电路等仿真能力，在微组装工艺技术、功率型 SiP 封装技术、热管理技术、数字控制技术等技术领域持续投入，形成了多项核心共性技术平台。

### （三）客户高度认可和本地化服务优势

公司凭借较强的研发创新能力和技术实力、快速响应的服务能力、稳定的交付保障能力和高可靠的产品质量保证能力，通过了多家国内外大客户的资质认证程序。在与国内外通信、数据中心、航空、航天、船舶、车载、铁路、激光等众多行业客户的深度合作中，积累了良好的品牌影响力、各行业领域的产品应用和服务经验、大量优质的客户资源，与客户建立了长期稳定的战略合作配套关系。与优质客户长期的合作不仅加深双方的信任度，

同时公司充分发挥规模优势、市场先发优势和研发创新平台优势，逐步与客户形成更具“和合共赢”的战略合作关系，持续获得参与客户新一代产品的配套机会，以更好的支持客户未来产品的研发规划。优质的客户资源为公司持续健康发展打下坚实基础。

公司具有良好的大客户直销能力，在北京、深圳、武汉、西安、上海、成都、青岛均有本地化服务团队，在韩国拥有合作伙伴，能够快速响应客户需求，提供优质服务，凭借公司的品牌影响力、营销能力和产品能力，公司具备向其他高性能电力电子市场领域拓展的竞争优势。公司基于多年经验积累建立了较为完善的客户支持体系，为巩固客户长期稳定的合作关系提供有力保障。同时，公司通过与这些客户的合作，可以学习其优秀的管理制度和经验，了解行业相关政策的制定与实操，更好理解业内最新的电力电子类产品应用需求，有利于公司持续提升自身的技术、管理能力，并进一步树立公司品牌形象，扩大公司市场影响力。

#### （四）质量管理优势

公司高度重视产品质量，坚持科学的质量管理，通过多项国内外标准体系资质认证、以及相关行业专业资质和客户资质认证，公司质量管理体系完善，从产品研发、工艺设计、生产管理、检验试验等环节系统化地建立了全流程的质量控制程序。公司在研发、物料、工艺等方面注重平台化建设，所有设计均严格遵照行业标准、客户要求，保证了产品的设计质量稳定。在通信及数据中心产品生产制造上，公司专注于基于工业 4.0 的智能制造系统建设，不断优化智能制造管理系统，提高自动化检测覆盖率，保证了产品质量水平。公司质量水平处于行业领先地位。

#### （五）产能和先进制造优势

公司在北京、深圳、武汉等地建立多条特种电源、通信及服务器电源生产线。近两年为满足市场需求和提升制造水平，北京公司通过新建产线、工艺升级及自动化设备扩充等持续提高产能和制造水平。子公司深圳雷能的“5G 通信和服务器电源扩产项目”在通信及服务器电源领域率先完成了自动化、智能化产线升级，生产线采用全自动化设计，大大提高单线产能，降低产品周转次数和生产制造成本，为大批量生产打下坚实基础，满足客户对交付能力、产品质量和响应速度的要求，提高了客户满意度和竞争门槛。

#### （六）管理和研发团队优势

公司已建立了一支有高度协同力、凝聚力、持续创新、拥有成熟完善管理体系的专业管理团队，涵盖了研发技术、市场销售、生产运营、质量管控、财务管理等各个方面；公司高度重视研发和技术创新，2024 年上半年公司的研发技术人员 1200 余人；公司持续与高校、优秀企业等开展“产学研”等合作。针对公司战略布局和发展需要，不断加强关键岗位和专业型优秀人才引进，将人才优势变为可持续发展优势，提高公司的竞争力，为公司进一步丰富产品品类和进入更多的应用市场奠定了良好的人才基础。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	488,670,135.59	887,347,110.40	-44.93%	主要系报告期受公司所处行业订单波动及市场需求不足的影响，导致公司营业收入下降
营业成本	279,139,308.98	443,079,414.21	-37.00%	主要系报告期受公司所处行业订单波动及市场需求不足的影响，导致公司营业收入下降，营业成本同时下降
销售费用	26,818,044.19	30,696,972.17	-12.64%	
管理费用	55,532,769.02	51,022,968.65	8.84%	
财务费用	6,492,434.49	-740,683.20	976.55%	主要系报告期担保费、现金折扣增加以及财政贴息、汇兑收益减少
所得税费用	-2,130,745.89	11,512,718.65	-118.51%	主要系报告期利润下降
研发投入	196,719,524.49	162,617,829.22	20.97%	
经营活动产生的现金流量净额	31,623,577.40	-180,047,856.69	117.56%	主要系报告期受公司所处行业订单波动及市场需求不足的影响，导致物料采购减少
投资活动产生的现金流量净额	-111,948,159.97	-44,146,091.31	-153.59%	主要系报告期购买现金管理产品到期赎回及收到现金管理收益减少，以及购置厂房项目款支出增加
筹资活动产生的现金流量净额	-39,682,570.09	-10,316,816.79	-284.64%	主要系报告期融资租赁到期支付增加，以及支付永力少数股权
现金及现金等价物净增加额	-120,007,014.35	-234,508,105.21	48.83%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
分产品						
电源及电机驱动	454,713,512.39	268,444,840.10	40.96%	-44.67%	-36.01%	-7.99%
分行业						
高端装备及配套行业	480,315,147.66	273,356,932.84	43.09%	-44.95%	-36.79%	-7.35%
分地区						
国内	445,005,730.80	245,530,977.68	44.83%	-39.26%	-25.25%	-10.34%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,143,046.14	-1.56%	现金管理收益	否
资产减值	-5,940.08	0.01%		是
营业外收入	622,381.95	-0.85%		否
营业外支出	1,084,885.17	-1.48%		否
信用减值损失	-9,751,919.68	13.28%	计提的应收款项减值	是
其他收益	11,927,574.36	-16.24%	政府补助及增值税加计抵减	是

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	687,458,824.84	15.30%	829,687,343.36	17.97%	-2.67%	
应收账款	931,395,162.06	20.72%	828,517,685.45	17.95%	2.77%	
合同资产	312,086.30	0.01%	199,224.89	0.00%	0.01%	
存货	1,040,849,164.16	23.16%	1,010,883,660.90	21.90%	1.26%	
投资性房地产	37,538,471.90	0.84%	38,575,986.64	0.84%	0.00%	
长期股权投资	10,148,847.39	0.23%	10,913,500.95	0.24%	-0.01%	
固定资产	460,905,324.13	10.26%	454,710,546.78	9.85%	0.41%	
在建工程	232,670,931.58	5.18%	195,035,838.91	4.22%	0.96%	
使用权资产	26,547,778.84	0.59%	39,692,275.39	0.86%	-0.27%	使用权资产较期初减少33.12%，主要系报告期使用权资产部分终止确认以及累计折旧增加
短期借款	242,915,308.75	5.40%	407,499,632.21	8.83%	-3.43%	短期借款较期初减少40.39%，主要系报告期由于资金需求，偿还流动贷款，新增中长期贷款
合同负债	3,525,669.63	0.08%	15,087,604.95	0.33%	-0.25%	合同负债较期初减少76.63%，主要系报告期预收货款减少
长期借款	519,960,000.00	11.57%	240,960,000.00	5.22%	6.35%	长期借款较期初增加115.79%，主要系报告期由于资金需求，新增中长期贷款
租赁负债	13,886,994.38	0.31%	22,012,852.80	0.48%	-0.17%	租赁负债较期初减少36.91%，主要系报告期租赁负债部分终止确认以及厂房租赁到期支付

## 2、主要境外资产情况

□适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

□适用 不适用

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

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	4,011,205.68	4,011,205.68	冻结、质押	定期存款票据、ETC 保证金等
应收款项融资	-	-		
固定资产	294,093,366.11	244,222,927.64	抵押	抵押借款
无形资产	-	-		
合计	298,104,571.79	248,234,133.32		

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	26,232,709.85	26,232,709.85	冻结、质押	定期存款质押借款、保函及票据和 ETC 保证金等
应收款项融资	3,480,000.00	3,480,000.00	质押	质押开具银行承兑汇票
固定资产	369,625,424.12	269,169,962.03	抵押	抵押借款
无形资产	28,502,265.19	21,809,880.47	抵押	抵押借款
合计	427,840,399.16	320,692,552.35		

## 六、投资状况分析

## 1、总体情况

适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
163,630,099.33	134,354,380.07	21.79%

## 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 不适用

## 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 □不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳西格玛电源生产、研发基地项目	自建	是	电源研发与生产	9,046,849.78	67,343,216.85	自有资金	29.28%	0.00	0.00	不适用	2020年12月04日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告编号2020-098
特种电源扩产项目	自建	是	电源研发与生产	39,121,610.38	302,688,162.02	募集资金	31.88%	0.00	0.00	不适用	2022年01月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告编号2022-013
高可靠性 SiP 功率微系统产业化项目	自建	是	SiP 功率微系统产品研发与生产	8,848,432.87	65,974,013.12	募集资金	39.54%	0.00	0.00	不适用	2022年01月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告编号2022-013
研发中心建设项目	自建	否	新项目研发	28,774,258.58	91,538,792.52	募集资金	46.57%	0.00	0.00	不适用	2022年01月27日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告编号2022-013
电机驱动及电源研发制造基地项目	其他	是	电力电子元器件制造业	28,360,676.86	48,316,276.86	自有资金	28.42%	0.00	0.00	不适用	2023年01月10日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告编号2023-

												003
新雷能功率半导体研发及结算总部项目	其他	是	集成电路设计	39,291,880.16	60,812,562.71	自有资金	12.16%	0.00	0.00	不适用	2023年10月24日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)公告编号 2023-079
合计	--	--	--	153,443,708.63	636,673,024.08	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

#### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

##### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	158,057.68
报告期投入募集资金总额	5,288.12
已累计投入募集资金总额	89,647.04
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
<b>募集资金总体使用情况说明</b>	
<p>(一) 实际募集资金金额、资金到账时间 经中国证券监督管理委员会《关于同意北京新雷能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2062号）批复，公司向特定对象发行股票 37,849,061 股，每股发行价格为 41.76 元/股，募集资金总额为 1,580,576,787.36 元，扣除发行费用（不含税金额）33,169,931.09 元，实际募集资金净额为 1,547,406,856.27 元。上述募资金已于 2022 年 10 月 11 日划至公司指定账户，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次向特定对象发行股票的募集资金到账事项出具了《验资报告》（中汇会验[2022]7094 号），确认募集资金到账。</p> <p>(二) 本报告期使用金额及余额 募集资金专户期初余额为 30,287.12 万元，期初理财余额 24,000 万元，本报告期公司共使用募集资金投入募投项目 5,288.12 万元，部分募集资金结项结余募集资金永久补流 4,322.02 万元；截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金专户余额 8,190.08 万元，理财余额 37,000 万元。</p> <p>注：该余额与使用金额之和与期初余额的差异系累计利息收入、理财收益和银行手续费支出等因素所致。</p>	

##### (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超	是否已变	募集	募集	调整	本报	截至期	截至	项目达	本报	截止	是否	项目
项目和超	已变	资金	资金	后投	告期	末累计	期末	到预定	告期	报告	达到	可行

募资金投向	变更项目(含部分变更)	净额	承诺投资总额	资总额(1)	投入金额	投入金额(2)	投资进度(3)=(2)/(1)	可使用状态日期	实现的效益	期末累计实现的效益	预计效益	性是否发生重大变化
承诺投资项目												
1、特种电源扩产项目	否	76,147.87	78,464.86	76,147.87	3,912.16	30,268.82	39.75%	2025年10月30日	0	0	不适用	否
2、高可靠性 SiP 功率微系统产品产业化项目	否	14,508.05	14,508.05	14,508.05	884.84	6,597.4	45.47%	2025年10月30日	0	0	不适用	否
3、5G 通信及服务器电源扩产项目	否	9,370.05	9,370.05	9,370.05	0	5,180.47	55.29%	2023年12月08日	-650.02	-650.02	否	否
4、研发中心建设项目	否	8,714.72	8,714.72	8,714.72	491.12	2,370.84	27.21%	2025年10月30日	0	0	不适用	否
5、补充流动资金	否	46,000	47,000	46,000	0	45,229.51	98.33%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	154,740.69	158,057.68	154,740.69	5,288.12	89,647.04	--	--	-650.02	-650.02	--	--
超募资金投向												
无												
合计	--	154,740.69	158,057.68	154,740.69	5,288.12	89,647.04	--	--	-650.02	-650.02	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1. “特种电源扩产项目”、“高可靠性 SiP 功率微系统产品产业化项目”项目：因工程建设及设备采购延期等原因导致无法在原计划的时间内达到预定可使用状态，公司于 2024 年 4 月 18 日召开第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，将上述项目延期一年；</p> <p>2. “5G 通信及服务器电源扩产项目”：项目 2023 年 12 月结项，受到通信及数据中心行业周期影响，市场需求不及预期，导致暂未达到预期。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点	适用 报告期内发生 根据公司实际生产经营及管理需要，公司于 2024 年 4 月 18 日召开第六届董事会第三次会议和第六届监事											

变更情况	会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体和实施地点的议案》，“高可靠性 SiP 功率微系统产品产业化项目”、“研发中心建设项目”新增实施地点成都市高新区。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 公司于 2024 年 4 月 18 日召开第六届董事会第三次会议和第六届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体和实施地点的议案》，“高可靠性 SiP 功率微系统产品产业化项目”、“研发中心建设项目”新增新雷能（北京）微系统工程技术有限公司、成都恩吉芯科技有限公司作为实施主体。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 本报告期内未出现募集资金投资项目先期投入及置换情况。 公司于 2022 年 10 月 26 日召开董事会第二十三次会议和第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 10,966.06 万元及已支付发行费用 82.08 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2024 年 1 月 30 日，公司召开第六届董事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 18,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月，到期前将归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2023 年 12 月 8 日，公司召开第五届董事会第三十三次会议、第五届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意募投项目“5G 通信及服务器电源扩产项目”结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案。2024 年 1 月，公司注销募集资金账户，并将截至注销日结余资金 4,322.02 万元补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2023 年 10 月 23 日召开的第五届董事会第三十二次会议、第五届监事会第三十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，决定使用额度不超过 70,000 万元的闲置募集资金进行现金管理。截至 2024 年 6 月 30 日，尚未使用募集资金为 45,190.08 万元，其中存放募集资金专项账户的存款余额为 8,190.08 万元，购买理财产品金额为 37,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1. 公司不存在违规使用募集资金及披露问题； 2. 2024 年 5 月 27 日，公司在银行开立的信用证到期，银行误从募集资金监管账户扣款 2,300 万元，相关款项银行已经在 2024 年 6 月 5 日全额退回，未对募集资金使用造成重大影响。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,000	2,000	0	0
银行理财产品	募集资金	53,000	37,000	0	0
合计		55,000	39,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
深圳市雷能混合集成电路有限公司	子公司	主要生产、研发、销售通信模块电源、定制电源、大功率电源及系统	136,000,000.00	592,595,996.52	444,541,774.17	133,446,077.60	- 12,572,501.85	- 12,586,626.17
武汉永力科技股份有限公司	子公司	主要生产、研发、销售船舶、激光器、通信等模块电源、定制电源、大功率电源及供配电电源系统	307,800,000.00	528,498,315.46	430,034,245.02	95,600,981.89	- 4,195,199.07	- 3,920,087.71

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
周源科技（深圳）有限公司	对外投资	无

主要控股参股公司情况说明

无

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1. 下游行业需求波动风险

公司电力电子产品广泛应用于航空、航天、船舶、通信、数据中心等领域，报告期内以航空、航天、船舶、通信、数据中心为主。上述各行业受自身行业需求和投资周期等因素的影响存在减少采购公司电力电子产品的可能。

应对措施：拓展新业务领域的技术和市场开发。

### 2. 市场竞争风险

随着我国航空、航天、通信、数据中心等行业的发展，电力电子行业也得到了前所未有的发展机遇。公司与行业内国际一流品牌和大型国有企业相比，在资金实力、技术储备、品牌影响力等方面尚存一定的差距。随着电力电子行业持续发展，不断有新进入者加入，公司也面临着新进入者所带来竞争加剧的风险。

应对措施：公司将稳步发展业务规模、积极扩大经营规模，增强自身实力，积极争取各项资质资格，提高生产能力，提升产品质量，不断提升自身综合竞争力。

### 3. 研发和技术风险

公司为保持市场领先优势，提升公司的技术实力和核心竞争力，需要不断加大投入，进行新产品研发、新技术创新，以便满足客户对电源产品质量和性能不断提升的要求。由于未来市场发展趋势存在不确定性，新产品研发、新技术产业化存在一定风险，公司可能面临新技术、新产品研发失败或市场推广达不到预期目标的风险。

应对措施：通过广泛的市场调研及产品技术发展趋势研究，收集市场需求和技术动态信息，了解客户对新产品、新技术的需求，根据电力电子产品及新器件、新工艺技术发展趋势和国内外市场需要，制定产品及技术规划并实施，开展电力电子领域产品及技术预研，保证公司产品国内技术水平领先，开发电源行业前沿技术，保持与国际先进技术水平同步。通过“双轮牵引”策略，提升项目成功率。

### 4. 核心人员流失、技术泄密的风险

研发人才、销售人才、管理人才是公司的核心资源，尤其是对公司开发新产品服务大客户起着关键的作用，核心人员稳定对公司具有重要影响。如果公司不能持续吸引并留住高素质人才，将可能对公司的竞争优势和持续健康发展产生不利影响。

电源技术是电力电子技术、控制理论、热设计、电子兼容性设计、磁性元器件设计等技术的综合集成，相关技术需要经过多年技术积累和产品研发。如果公司的核心技术泄密，公司可能将失去行业内的竞争优势，这会对公司经营活动产生不利影响。

应对措施：针对该方面的风险，公司将进一步完善人才引进和发展机制，建立完善职务体系及薪酬绩效体系，充分挖掘团队内部人才潜力，积极引进高端技术人才，加强人才培育力度，提升技能水平和管理水平，形成科学合理、公平公正的激励机制，充分发挥公司在人才培养等方面的主导作用，优化和改善员工队伍结构。

### 5. 应收账款快速增长的风险

公司主要客户为大型通信网络设备企业、航空、航天、船舶、铁路等知名度较高、信誉良好、资金雄厚的公司，如果未来公司主要客户经营情况发生较大变化，公司将可能出现资金周转困难而影响公司发展以及应收账款发生坏账风险。

应对措施：公司将进一步完善应收账款管理制度，采取相应措施对应收账款持续跟进、及时催收，资金风险及时预警，缩短回款周期，将应收账款纳入市场人员的业务考核指、明确责任。公司将持续不断的进行应收账款管理，提高资金运转效率，进一步控制风险。

#### 6. 劳动成本上涨导致利润下降的风险

公司所处行业属于技术密集型的高科技制造业，人力成本是公司成本的重要构成。随着我国经济的快速发展，国民收入水平逐年增加，劳动力价格逐年提高；同时，随着公司经营规模的扩大，员工数量将逐渐增加，公司人员成本将逐年上升，如果收入规模增长速度放缓，公司未来利润水平存在下降的风险。

应对措施：加强运营管理，优化流程、推动智能制造应用，提高人均生产率。

#### 7. 客户集中风险

公司电源产品的客户主要集中在通信、航空、航天、船舶等行业，其中通信行业的集中度较高，决定了公司的客户集中度相对较高，可能导致公司未来增长受制于重要客户的需求，并承受失去重要客户或大额订单所带来的市场风险。

应对措施：公司将加强市场开拓力度，积极拓展新客户，同时针对重要大客户制定专项服务工程，确保重要大客户对产品和服务满意。

#### 8. 募投项目进度不及预期的风险

2022 年 9 月以北京本部为中心的设特种电源扩产项目、高可靠性 SiP 功率微系统产品产业化项目募投项目已经开始开工建设，募投项目建设受诸多因素的影响，若项目进度不及预期，将会影响公司产能扩展情况。

应对措施：公司将进一步加强对募投项目进度的管控，通过精细化管理确保建设进度可控，减少对项目进度的影响，保障项目完成的时间。

### 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 21 日	线上	电话沟通	机构	民生证券 尹会伟、孔厚融、陆雅涵；兴业证券 石康、徐东晓；银华基金 杜宇、刘宇尘；华夏基金 万方方、郑晓辉；中信资产 杨晓宇；三耕资产 史良、杜成就；天风证券 张欣；华泰证券 刘新宇；北京禹田 雨天；太平洋资产 张玮；中国国际刘婧；文博启胜 薛娜、白天；上海保银李璇；东兴基金 周昊；上海朴信 朱冰兵；红杉资本 闫慧辰；人寿保险 刘俊；杭州博衍 徐腾达；博时基金 谢泽林；上海盘京 王莉；创金合信 李晗；上海骐邦高自扬；浙江旌安 李泽恺；鸿运私募 张弼臣；青骊资产 郭唯嘉；海创基金 施沙宁；鹏华基金 杨飞、曾稳钢；青岛朋元 郭可；工银瑞信 张新磊；上海嘉世 李其东；国泰君安 俞春梅；青岛普华 雷云蕾；深圳山石 吕海龙；国联安基金 芮鹏亮；东亚联丰 李巍；金股证券 曹志平；	2023 年度经营状况及 2024 年展望	巨潮资讯网《2024 年 4 月 21 日投资者关系活动记录表》

				中航信托 张清清；安信基金 王渊锋；北京盛曦 许杰；诚通基金 李茜茜；北京禹田 刘元根；嘉合基金 王欣艳；浙江景和俞谷声；誉辉资本 郝彪；天治基金 顾申尧；平安银行 刘颖飞；海创(上海)私募 樊生龙；华宝基金 吴心怡；上海中域 袁鹏涛；华鑫基金 李子扬；人民健康保险 利铮；华润元大基金 哈含章；乾锦豪(深圳) 曹棋；银河基金 金寿鹏；阳光资产 方圆；上海呈瑞 刘青林；北京泾谷 蒋海；华安证券 李元晨；昊泽致远 于航；东方马拉松 卜乐		
2024 年 04 月 26 日	线上	网络平台线上交流	机构、个人	线上参与公司 2023 年度业绩说明会的全体投资者	2023 年度业绩说明	巨潮资讯网《2024 年 4 月 26 日投资者关系活动记录表》

## 十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.85%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2023 年年度股东大会决议公告》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.80%	2024 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 24 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

##### 2020 年限制性股票激励计划

1、2020 年 10 月 22 日，公司召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过《关于〈北京新雷能科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京新雷能科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。公司独立董事发表了独立意见。

2、2020 年 10 月 22 日，公司召开第四届监事会第二十六次会议，审议通过《关于〈北京新雷能科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈北京新雷能科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实〈北京新雷能科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划激励

对象名单)的议案》。

3、2020年10月23日至11月2日,公司对授予对象的姓名和职务在公司内部进行了公示,在公示期间,公司监事会未收到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2020年11月3日,公司监事会发表了《监事会关于2020年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

4、2020年11月11日,公司召开2020年第三次临时股东大会,审议通过《关于〈北京新雷能科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划(草案)修订稿〉及其摘要的议案》、《关于〈北京新雷能科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法(修订稿)〉的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》,并披露了《关于2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2020年12月3日,公司召开第四届董事会第三十一次会议、第四届监事会第二十八次会议,审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予相关事项的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见,监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行了核实。本次股权激励计划首次授予限制性股票的授予日为2020年12月3日。

6、2021年8月9日,公司召开第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议,审议通过《关于调整2020年限制性股票激励计划授予权益数量及价格的议案》、《关于2020年限制性股票激励计划预留授予相关事项的议案》,监事会对授予的激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见,公司独立董事对此发表了独立意见。本次股权激励计划预留授予限制性股票的授予日为2021年8月9日。

7、2021年12月7日,公司召开第五届董事会第十一次会议和第五届监事会第十一次会议,审议通过《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》,公司独立董事对此发表了独立意见。

8、2021年12月17日,公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第一个归属期归属112.2272万股。

9、2022年8月24日,公司召开第五届董事会第十九次会议和第五届监事会第十八次会议,审议通过《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于2020年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》。公司独立董事对上述议案发表了独立意见。

10、2022年9月14日,公司2020年限制性股票激励计划预留授予部分第一类激励对象第一个归属期归属31.7800万股。

11、2022年12月9日,公司召开第五届董事会第二十四次会议和第五届监事会第二十二次会议,审议通过《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第二个归属期归属条件成就的议案》、《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》。

12、2023年1月3日,公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第二个归属期归属311.9065万股,公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第一个归属期归属13.1040万股。

13、2023年8月17日,公司召开第五届董事会第三十次会议和第五届监事会第二十八次会议,审议通过《关于2020年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属条件成就的议案》、《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》。公司独立董事对上述议案发表了独

立意见。

14、2023 年 9 月 13 日，2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一类激励对象第二个归属期归属 36.9460 万股。

15、2023 年 12 月 8 日，公司召开第五届董事会第三十三次会议和第五届监事会第三十一次会议，审议通过《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期归属条件成就的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第二个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》。

16、2024 年 1 月 4 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期归属 402.3335 万股，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第二个归属期归属 17.0352 万股。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

### 二、社会责任情况

#### （一）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》等规定，完善公司治理、规范运作，提高上市公司质量，切实保护股东和债权人特别是中小投资者的合法权益。

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定及要求召开股东大会，参会方式除了现场参会外，公司主动提供网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，并对中小投资者进行单独计票，并请律师出席见证，以最大限度的维护中小投资者利益。报告期内，公司共召开 2 次股东大会会议，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 1 次，对公司年度报告、聘请审计机构、利润分配、增加经营范围等重大事项进行了审议。

公司严格按照相关法律法规和公司制度的要求，真实、准确、完整、及时地进行信息披露。信息披露内容包括了定期报告、临时性公告以及中介机构出具的报告等，基本涵盖了公司的重大事项，使投资者更快速的了解公司发展近况，维护广大投资者的利益。同时公司在报告期内多次举办投资者调研活动，并通过深交所互动易、投资者热线等方式，建立起与资本市场良好的沟通机制。

#### （二）职工权益保护

（1）注重人文关怀，加强职工文化建设。公司注重为员工营造良好的工作环境和职业成长环境，提升员工的幸福感和归属感；公司定期组织员工进行体检，关注员工的身心健康。

（2）注重职工培训。公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。公司的培训分为内部培训和外部培训两种形式。内部培训方面，使用公司内部资

源对新员工进行岗前培训、各部门技能培训及管理能力的培训，不断激发员工潜能，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师及组织员工参加外部培训等方式，为不同的员工及管理層制定富有针对的专项培训，拓宽员工的思维理念，提高员工专业技能和综合素质。公司通过外训和内训相结合的方式，根据岗位需求制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司稳定发展储备人力资源。

### **（三）供应商、客户和消费者权益保护**

公司一贯秉承诚实守信、公平公正、互惠互利的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，努力实现与供应商、客户、消费者的美好共存，共创财富、共享成果。报告期内，公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。

### **（四）履行企业社会责任**

（1）公司诚信经营，遵纪守法，积极履行缴纳义务，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色环保、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

（2）报告期内，公司积极参与公益事业，向基金会捐赠 10 万元，为社会公益事业的发展贡献了一份力量。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	北京新雷能科技股份有限公司;王彬	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、收购人就本次收购完成后避免新雷能与永力科技发生同业竞争情况，作出如下承诺：</p> <p>“作为永力科技的控股股东，本公司目前未从事或参与任何与永力科技存在同业竞争的行为，并承诺不直接或间接投资并控股与永力科技相同、相近或类似的公司，不进行任何损害或可能损害永力科技利益的其他行为；不为自己或他人谋取属于永力科技的商业机会，自营或者为他人经营与永力科技同类业务；保证不利用股东地位损害永力科技及其他股东的合法权益，也不利用自身特殊地位谋取正常的额外利益；如本公司或者本公司实际控制的企业违反上述承诺和保证，本公司将依法承担由此给永力科技造成的一切经济损失。”</p> <p>2、收购人控股股东、实际控制人就避免新雷能与永力科技发生同业竞争情况作出如下承诺：</p> <p>“（1）本承诺人及本承诺人控制的其他企业目前没有、将来也不直接或间接从事与上市公司及其子公司、永力科技及其子公司（以下统称“公司”）现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动；</p> <p>（2）本承诺人并未直接或间接拥有从事与公司可能产生同业竞争的其他企业（以下统称“竞争企业”）的任何股份、股权或在任何竞争企业有任何权益，将来也不会直接或间接投资、收购竞争企业；</p> <p>（3）本承诺人及本承诺人控制的其他企业从任何第三方获得的任何商业机会与公司之业务构成或可能构成实质性竞争的，本承诺人将立即通知公司，并将该等商业机会让与公司；</p> <p>（4）本承诺人及本承诺人控制的其他企业将不向其业务与公司之业务构成竞争的其他公司、企业、组织或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密；</p> <p>（5）本承诺人承诺不利用本承诺人作为控股股东、实际控制人的地位，损害公司以及公司其他股东的权益；</p> <p>（6）本承诺人愿意承担由于违反上述承诺给公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”</p>	2018年03月27日	2018/3/27-9999/12/31	正常履行中
	北京新雷能科技股	关于同业竞	收购人及收购人关联方在收购事实发生之日起前 24 个月内未与公众公司发生交易。为	2018年03月27日	2018/3/27-9999/12/31	正常履行中

份有限公司	争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>规范本次收购完成后的关联交易情况，收购人作出如下承诺：</p> <p>“（一）本公司及本公司关联方在本次收购事实发生之日起前 24 个月内未与公众公司发生交易。</p> <p>（二）本次收购完成后，本公司及本公司实际控制人如与公众公司发生交易，将严格遵守法律、法规、规章及公司章程规定的关联交易审批流程，交易价格、交易条件及其他协议条款公平合理，不得以任何方式损害公众公司和其他股东的利益。</p> <p>（三）本公司及本公司控制的其他企业将严格和善意地履行与公众公司签订的各种关联交易协议。将不会向公众公司谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。将尽量避免与公众公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。将严格遵守永力科技公司章程及关联交易管理制度中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照公众公司关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，敦促永力科技及时对关联交易事项进行披露。保证不会利用关联交易转移公众公司利润，不会通过影响永力科技的经营决策来损害永力科技及其他股东的合法权益。”</p>			
北京新雷能科技股份有限公司	其他承诺	<p>收购人承诺：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、所提供的相关文件、资料的复印件与原件完全一致；</li> <li>2、所提供的相关文件、资料的原件是真实、合法、有效的；</li> <li>3、所提供的相关文件、资料的原件均是具有合法授权或权限的机构或人士签发或签署的；</li> <li>4、作出的说明、陈述以及签署文件资料所记载的内容及包含的信息均是真实、准确及完整的，不存在虚假陈述及记载、不存在误导性陈述及记载、不存在重大遗漏。</li> </ol>	2018 年 03 月 27 日	2018/3/27-9999/12/31	正常履行中
北京新雷能科技股份有限公司	其他承诺	<p>收购人声明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、收购人将依法履行收购报告书披露的承诺事项。</li> <li>2、如果未履行收购报告书披露的承诺事项，收购人将在公众公司的股东大会及全国中小企业股份转让系统指定的信息披露平台上公开说明未履行承诺的具体原因并向公众公司的股东和社会公众投资者道歉。</li> <li>3、如果因未履行收购报告书披露的相关承诺事项给公众公司或者其他投资者造成损失的，收购人将向公众公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</li> </ol>	2018 年 03 月 27 日	2018/3/27-9999/12/31	正常履行中
北京新雷能科技股份有限公司	其他承诺	<p>本公司具有良好的信用记录，不存在利用公司收购损害被收购人及其股东合法权益的情况，不存在《非上市公众公司收购管理办法》第六条禁止收购的下</p> <p>列情形：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、收购人负有数额较大债务，到期未清</li> </ol>	2018 年 03 月 27 日	2018/3/27-9999/12/31	正常履行中

		<p>偿，且处于持续状态；</p> <p>2、收购人最近 2 年有重大违法行为或者涉嫌有重大违法行为；</p> <p>3、收购人最近 2 年有严重的证券市场失信行为；</p> <p>4、法律、行政法规规定以及中国证券监督管理委员会认定的不得收购公众公司的其他情形。</p> <p>收购人不存在因违反《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》和《证券市场禁入规定》等证券市场法律、行政法规或部门规章而受到行政处罚或证券市场禁入的情况；不存在刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。</p>			
北京新雷能科技股份有限公司	其他承诺	<p>同意承担由于违反下述承诺给永力科技造成的相关经济损失。</p> <p>（一）人员独立</p> <p>1、保证永力科技的经营与行政管理（包括劳动、人事及工资管理等）完全独立于控股股东、实际控制人及其关联方。</p> <p>2、保证永力科技高级管理人员的独立性，不在控股股东、实际控制人控制的企业及其关联方担任除董事、监事以外的其它职务及领薪；永力科技的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。</p> <p>3、保证控股股东、实际控制人及关联方提名出任永力科技董事、监事和高级管理人员的人选都通过合法的程序进行，控股股东、实际控制人及关联方不干预公众公司董事会和股东大会已经作出的人事任免决定。</p> <p>（二）资产独立</p> <p>1、保证永力科技具有独立完整的资产、其资产全部处于永力科技的控制之下，并为永力科技独立拥有和运营。</p> <p>2、保证永力科技与控股股东、实际控制人及其关联方之间产权关系明确，永力科技对所属资产拥有完整的所有权，确保永力科技资产的独立完整。</p> <p>3、控股股东、实际控制人及其关联方本次交易前没有、交易完成后也不以任何方式违规占用永力科技的资金、资产。</p> <p>（三）财务独立</p> <p>1、保证永力科技拥有独立的财务部门和独立的财务核算体系。</p> <p>2、保证永力科技具有规范、独立的财务管理制度。</p> <p>3、保证永力科技独立在银行开户，不与控股股东、实际控制人及其关联方共用一个银行账户。</p> <p>4、保证永力科技能够作出独立的财务决策。</p> <p>5、保证永力科技依法独立纳税。</p> <p>（四）机构独立</p> <p>1、保证永力科技依法建立和完善法人治理结构，并拥有独立、完整的组织机构。</p> <p>2、保证永力科技的股东大会、董事会、监事会、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。</p>	2018 年 03 月 27 日	2018/3/27-9999/12/31	正常履行中

			<p>3、保证永力科技建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间没有机构混同的情形。</p> <p>(五) 业务独立</p> <p>1、保证永力科技拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。</p> <p>2、保证永力科技的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间没有同业竞争或者显失公平的关联交易。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王彬	股份减持承诺	<p>公司发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向公司控股股东、实际控制人王彬承诺:王彬承诺: 王彬拟长期持有公司股票。如锁定期满后拟减持公司股票, 将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价的需要, 审慎制定股票减持计划, 在股票锁定期满后逐步减持。所持股票在锁定期满后两年内减持的, 其减持价格不低于发行价; 所持股票在锁定期满后两年后减持的, 减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。减持时, 将提前三个交易日予以公告。锁定期满后两年内, 累计减持公司股票数量不超过上市时所持股票数量的 25%, 具体减持比例届时根据实际情况确定。因公司进行权益分派、减资缩股等导致所持本公司股份变化的, 转让股份额度做相应变更。</p>	2017年01月13日		正常履行中
	郑罡	股份减持承诺	<p>公司发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向公司股东郑罡承诺:郑罡承诺: 郑罡拟长期持有公司股票。如锁定期满后拟减持公司股票, 将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价的需要, 审慎制定股票减持计划, 在股票锁定期满后逐步减持。所持股票在锁定期满后两年内减持的, 其减持价格不低于发行价; 所持股票在锁定期满后两年后减持的, 减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。减持时, 将提前三个交易日予以公告。锁定期满后两年内, 累计减持公司股票数量不超过上市时所持股票数量的 25%, 具体减持比例届时根据实际情况确定。因公司进行权益分派、减资缩股等导致所持本公司股份变化的, 转让股份额度做相应变更。</p>	2017年01月13日		正常履行中
	北京盛邦惠民创业投资有限责任公司; 邱金辉	股份减持承诺	<p>公司发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向公司股东邱金辉、盛邦惠民承诺: 邱金辉、盛邦惠民承诺: 如锁定期满后拟减持公司股票, 将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定, 结合公司稳定股价的需要, 审慎制定股票减持计划, 在股票锁定期满后逐步减持。所持股票在锁定期满后两年内减持的, 其减持价格不低于发行价; 所持股票在锁定期满后两年后减持的, 减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。减持时, 将提前三个交易日予以公告。锁定期满后三年内, 累计减持</p>	2017年01月13日		正常履行中

			公司股票数量可能达到所持股票数量的 100%，具体减持比例届时根据实际情况确定。			
北京红土嘉辉创业投资有限公司;深圳市创新投资集团有限公司	股份减持承诺		公司发行前持股 5%以上股东的持股意向及减持意向公司股东深创投、红土嘉辉承诺：深创投、红土嘉辉承诺：如锁定期满后拟减持公司股票，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。减持时，将提前三个交易日予以公告。锁定期满后两年内，累计减持公司股票数量可能达到所持股票数量的 100%，具体减持比例届时根据实际情况确定。	2017 年 01 月 13 日		正常履行中
杜永生;李洪;李强;刘志宇;王华燕;王士民	股份减持承诺		所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。如公司有派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。	2017 年 01 月 13 日		正常履行中
白文;上海联芯投资管理合伙企业(有限合伙)	股份减持承诺		如锁定期满后拟减持公司股票，将认真遵守中国证监会、深圳证券交易所关于股东减持的相关规定，减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。减持时，将提前三个交易日予以公告。锁定期满后两年内，累计减持公司股票数量可能达到所持股票数量的 100%，具体减持比例届时根据实际情况确定。	2017 年 01 月 13 日		正常履行中
王彬	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		本人目前未直接或间接从事与新雷能相同、相似或其他构成竞争的业务（以下简称‘竞争业务’），亦未直接或间接拥有从事竞争业务的其他企业、组织、经济实体的绝对或相对的控制权。在对新雷能拥有直接或间接控制权期间，本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定以及本承诺函，不在中国境内或境外，直接或间接从事竞争业务，亦不会直接或间接拥有从事竞争业务的其他企业、组织、经济实体的绝对或相对的控制权，亦不会在该等单位担任董事、高级管理人员或核心人员。若将来发生本人从事与新雷能及其控制的企业竞争业务的情形，本人将根据新雷能要求将相关资产在同等条件下优先转让给新雷能。若将来发生本人控制的其他企业、组织或经济实体从事竞争业务的情形，本人将根据新雷能要求促使相关单位将相关资产在同等条件下优先转让给新雷能，或以股权转让或增资等形式使新雷能取得该等单位控制权；否则，本人将利用控制权促使该等单位停止从事相关业务。本人将利用对所控制的其他企业、组织、经济实体（如有）的控制权，促使该等单位按照同样的标准遵守上述承诺。若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给新雷能及其他股东造成的全部损失。	2017 年 01 月 13 日		正常履行中
公司董事、高级	填补被摊薄即		填补被摊薄即期回报的承诺：1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利	2017 年 01 月 13 日		正常履行中

	管理人员	期回报的承诺	<p>益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对本人及公司其他董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、如公司上市后拟公布股权激励计划，则股权激励计划的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本人将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；7、如本人未能履行上述承诺，本人将积极采取措施，使上述承诺能够重新得到履行并使公司填补回报措施能够得到有效的实施，并在中国证监会指定网站上公开说明未能履行上述承诺的具体原因，并向股东及公众投资者道歉。</p>			
	北京市康达律师事务所;北京新雷能科技股份有限公司;杜永生;李洪;李强;刘志宇;骆智;邱金辉;瑞华会计师事务所(特殊普通合伙);尚春;王彬;王华燕;王士民;西部证券股份有限公司;余应敏;张屹;赵宇;郑罡;周连旺;周权	其他承诺	<p>(一) 如若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，回购价格为发行价格（若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）加上同期银行存款利息，且不低于回购时股票二级市场价格。如若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。(二) 发行人控股股东承诺:如若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人控股股东将购回已转让的原限售股份。回购价格为已转让的原限售股价格（若公司股票有派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项的，购回的股份包括已转让的原限售股份及其派生股份，回购价格将相应进行除权、除息调整）加上同期银行存款利息，且不低于购回时股票二级市场价格。如若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。(三) 发行人全体董事、监事、高级管理人员承诺如若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。(四) 发行人保荐机构承诺因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。(五) 发行人会计师承诺因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将</p>	2017年01月13日		正常履行中

			依法赔偿投资者损失。(六) 发行人律师承诺因其为发行人首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 给投资者造成损失的, 将依法赔偿投资者损失。			
北京新雷能科技股份有限公司	其他承诺		1、在符合现金分红的条件下, 公司原则上每年进行一次现金分红。在上市起三年内, 公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%, 且每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%。2、在符合现金分红条件下, 如果当年半年度净利润超过上年全年净利润, 公司董事会可以根据公司的资金状况提议公司进行中期利润分配。	2017 年 01 月 13 日		正常履行中
北京新雷能科技股份有限公司; 杜永生; 李洪; 李强; 刘志宇; 骆智; 邱金辉; 尚春; 王彬; 王华燕; 王士民; 余应敏; 张屹; 赵宇; 郑罡; 周连旺; 周权	其他承诺		<p>(一) 本公司将严格履行在首次公开发行股票并上市过程中所作出的各项公开承诺事项, 积极接受社会监督。若本公司未能完全有效地履行承诺事项中的各项义务和责任, 则本公司将采取以下措施予以约束: 1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; (2) 在本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前, 本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴; (3) 给投资者造成损失的, 本公司将向投资者依法承担赔偿责任。2、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的, 需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕 (1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉; (2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案, 并提交股东大会审议, 尽可能地保护本公司投资者利益。(二) 发行人控股股东及实际控制人未能履行相关承诺时的约束措施: 1、发行人控股股东及实际控制人未能履行股份流通限制、自愿锁定股份和减持意向承诺时的约束措施发行人控股股东及实际控制人王彬承诺: 若其未能履行作出的关于股份流通限制、自愿锁定股份和减持意向的承诺, 将自愿接受中国证监会、深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。2、发行人控股股东及实际控制人未能履行关于稳定股价预案承诺时的约束措施若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司控股股东及实际控制人增持公司股票, 如其未能履行稳定公司股价的承诺, 则公司有权自股价稳定方案公告之日起 90 个交易日届满后将对其的现金分红予以扣留, 直至其履</p>	2017 年 01 月 13 日		正常履行中

			<p>行增持义务。3、发行人控股股东及实际控制人未能履行依法承担购回或赔偿责任承诺的约束措施若公司控股股东及实际控制人未能履行依法承担购回或赔偿责任的承诺，公司将督促其购回已转让的原限售股份，并将应付其现金分红予以扣留，用于赔偿因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而导致在证券交易中遭受损失的投资者。</p> <p>（三）发行人董事、监事、高级管理人员未能履行相关承诺时的约束措施 1、持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员未能履行股份流通限制、自愿锁定股份和减持意向承诺时的约束措施持有发行人股份的董事、监事、高级管理人员承诺：若其未能履行作出的关于股份流通限制、自愿锁定股份和减持意向的承诺，将自愿接受中国证监会、深圳证券交易所等监管部门依据相关规定给予的监管措施或处罚。2、发行人董事、高级管理人员未能履行关于稳定股价预案承诺时的约束措施若公司董事会制订的稳定公司股价措施涉及公司董事、高级管理人员增持公司股票，如其未能履行稳定公司股价的承诺，则公司有权自股价稳定方案公告之日起 90 个交易日届满后将对其从公司领取的收入和应付其现金分红予以扣留，直至其履行增持义务。3、发行人董事、监事、高级管理人员未能履行依法承担赔偿责任承诺时的约束措施：若公司董事、监事、高级管理人员未能履行依法承担赔偿责任的承诺，公司将对其从公司领取的收入和应付其现金分红予以扣留，用于赔偿因招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而导致在证券交易中遭受损失的投资者。</p>			
股权激励承诺	北京新雷能科技股份有限公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018 年 10 月 29 日	2018/10/29 - 9999/12/31	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

### 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

### 十一、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	房屋坐落	房屋用途	面积 (m <sup>2</sup> )	租金	租赁期限
1	新雷能	北京文海彩艺印刷有限公司	北京市昌平区百善镇狮子营村东 250 号院	仓储	1,092	300,000 元/年	2020.09.01-2024.06.16
2	新雷能	北京文海彩艺印刷有限公司	北京市昌平区百善镇狮子营村东 250 号院	仓储	561.6	164,000 元/年	2021.03.16-2024.06.16
3	新雷能	中国瑞达投资发展集团有限公司	北京市石景山区鲁谷路 74 号 5 层 543、545 号	办公	286	3.6 元/日/平	2024.02.01-2026.01.31
4	新雷能	中泰建工(北京)建筑工程有限公司	北京市昌平区何营路 8 号院企业墅 2 号楼 2 层、3 层	办公	870	2.1 元/日/平	2024.01.01-2024.12.31
5	新雷能	北京格鲁达科技发展有限公司	北京市昌平区何营路 8 号院企业墅 14 号楼 5 层	办公	569.208	2.3 元/日/平	2024.01.01-2024.12.31
6	新雷能	北京格鲁达科技发展有限公司	北京市昌平区何营路 8 号院企业墅 14 号楼 4 层	办公	569.208	2.3 元/日/平	2024.01.01-2024.12.31
7	新雷能	华控资管(北京)科技有限公司	北京市昌平区何营路 8 号院企业墅 17 号楼 3 层	办公	500	2.6 元/日/平	2023.11.01-2024.12.31
8	新雷能	上海润安置业发展有限公司	上海浦东新区新金桥路 1599 号 B2-220	实验室	263.74	4.2 元/日/平	2021.06.01-2024.05.30
9	新雷能	上海航天国合科技发展有限公司	元江路 3883 号 10 幢 2 单元 2 层 4311、4312、4312 室	办公	1127.8	第一年 85.16 元/月/平；第二年 88.56 元/月/平；第三年 92.1 元/月/平	2022.06.15-2025.06.14
10	新雷能	上海航天国合科技发展有限公司	上海闵行区元江路 3883 号 4 幢 1 层 3114	厂房	282	第一年 54.75 元/月/平；第二年 56.94 元/月/平；第三年 59.21 元/月/平	2022.06.15-2025.06.14
11	新雷能	上海航天国合科技发展有限公司	上海闵行区元江路 3883 号 10 幢 2 单元 2 层 4314	办公	376.39	第一年 78.13 元/月/平；第二年 81.26 元/月/平；第三年 84.51 元/月/平；	2022.08.15-2025.08.14
12	新雷能	上海航天国合科技发展有限公司	上海市闵行区元江路 3883 号 4 幢 1 层 3110、3111 室	实验室	267.6	第一年 14,651.10 元/月；第二年 15,237.14 元/月；第三年 15,846.63 元/月；	2023.03.01-2025.06.14
13	新雷能	上海润安置业发展有限公司	上海市浦东新区新金桥路 1599 号 3 幢(B1 栋)10 楼 1002 室	办公	749.79	107,080.13 元/月	2023.11.10-2026.11.09

14	新雷能	成都华茂兴蓉置业有限公司	成都市成华区二环路东二段 508 号 1 栋 4 单元建设路创智中心 18 层 01-16 号房	办公	2133.29	20220630-20250831: 80 元/月/平; 20250901-20270831:84.6 元/月/平; 物业费: 12 元/平/月;	2022.06.30-2027.08.31
15	成都雷能	成都中衡网络有限公司	成都市高新区(西区)百草路 898 号成都智能信息产业园 804、805、806 室	办公	1,038.72	30.45 元/月/平, 第二年 31.97 元/月/平, 第三年 33.57 元/月/平, 2024 年 5 月起 35 元/月/平	2021.05.01-2024.12.31
16	成都雷能	成都中衡网络有限公司	成都市高新区(西区)百草路 898 号成都智能信息产业园 807 室	办公	486.72	35 元/月/平	2021.07.05-2024.02.19
17	深圳雷能	深圳市拓日新能源科技股份有限公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区高新园区拓日新能源工业园 A 厂房 601、701、901 和 B 厂房 401	厂房	11,963.96	466,713 元/月, 每 3 年递增 10%	2019.12.01-2024.11.30
18	深圳雷能	深圳市拓日新能源科技股份有限公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区高新园区拓日新能源工业园宿舍第 4 层至第 7 层	员工宿舍	1,968.96	57,600.00 元/月, 每 3 年递增 10%	2019.12.01-2024.11.30
19	深圳雷能	深圳市腾鸿兴物业管理有限公司	深圳市腾鸿兴物业管理有限公司位于深圳市光明区玉塘街道田寮社区高新园区东侧七号路中科诺数字科技工业园厂房 801, 宿舍 628、626、504、507、402	厂房、员工宿舍	宿舍 5 套, 厂房面积合计 1,963 平方米	厂房 109,545.00 元/月, 宿舍 6,812.50 元/月, 合计 116,357.50 元/月, 每 2 年递增 12%	2021.07.01-2026.06.30
20	深圳雷能	东江科技(深圳)有限公司	深圳市光明区凤凰街道塘家社区东江科技(深圳)有限公司工业园 J 栋厂房及行政楼 A 区 5 层 1 号	厂房	5,101.41	291,125.00 元/月(自第二年起每年在上一年基础上增加 6%, 其中 20240401-20250331 不递增, 减免租金每月含税 18,515.00 元)	2022.04.01-2027.03.31
21	深圳雷能	东江科技(深圳)有限公司	深圳市光明区凤凰街道塘家社区东江科技(深圳)有限公司工业园宿舍 2 栋宿舍楼单间房间号 601-622(其中无 614 房及 604 房), 507-509 房	员工宿舍	23 间	14,996.00 元/月	2022.04.01-2024.03.31

22	深圳雷能	东江科技（深圳）有限公司	深圳市光明区凤凰街道塘家社区东江科技（深圳）有限公司工业园宿舍 2 栋宿舍楼单间房间号 608, 610-622	员工宿舍	13 间	11,011.00 元/月	2024.04.01-2025.03.31
23	西安雷能	西安中科光机投控股有限公司	西安高新区上林苑一路 15 号先导院二期 5 号楼一、二、三、四层	生产、办公、研发	5,615.10	一层 42 元/月/平；二层 38 元/月/平；三层 36 元/月/平；四层 35 元/月/平	2021.08.16-2024.08.15
24	西格玛	深圳市拓日新能源科技股份有限公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区高新园区拓日新能源工业园 A 厂房 201	工业生产运营	1,899.24	74,100.00 元/月，每 3 年递增 10%	2020.08.17-2025.08.16
25	西格玛	深圳市鹏兴振粤实业发展有限公司	深圳市光明区田寮社区光明高新园区东侧中科诺数字科技工业园厂房宿舍 301、303、304、305、307、309、311、313、315	员工宿舍	宿舍 9 间	12,262.5 元/月，2023/11/1 起递增 12%，其后每两年递增一次，每次递增 12%	2023.09.01-2026.06.30
26	西格玛	深圳市宏发投资集团有限公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与南明路交汇处宏奥工业园 1 栋 C 座 3 楼、6 楼	工业生产运营	5819.56	146,652.91 元/月，第三年递增 8%	2022.06.20-2025.06.30
27	西格玛	深圳市宏发投资集团有限公司	深圳市光明区玉塘街道田寮社区根玉路与南明路交汇处宏奥工业园 3 栋 B 座 221-224 共 4 间	员工宿舍	宿舍 4 间	3,600 元/月	2023.07.01-2024.06.30

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市雷能混	2023 年 06 月 27	7,000	2023 年 09 月 05	350	连带责任担保	无	无	以担保合同为	否	否

合集成 电路有 限公司	日		日					准			
深圳市 雷能混 合集成 电路有 限公司	2023 年 04 月 22 日	5,000	2024 年 01 月 25 日	1,000	连带责 任担保	无	无	以担保 合同为 准	否	否	
深圳市 雷能混 合集成 电路有 限公司	2023 年 08 月 18 日	5,000	2024 年 03 月 11 日	1,000	连带责 任担保	无	无	以担保 合同为 准	否	否	
深圳市 雷能混 合集成 电路有 限公司	2024 年 04 月 20 日	5,000	2024 年 05 月 29 日	1,000	连带责 任担保	无	无	以担保 合同为 准	否	否	
深圳市 雷能混 合集成 电路有 限公司	2024 年 06 月 07 日	5,000	2024 年 06 月 25 日	500	连带责 任担保	无	无	以担保 合同为 准	否	否	
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			10,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)					3,500	
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			27,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					3,850	
子公司对子公司的担保情况											
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保	
武汉永 力睿源 科技有 限公司	2024 年 06 月 26 日	5,000			连带责 任担保	无	无	以担保 合同为 准	否	否	
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)			5,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)					0	
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (C3)			5,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)					0	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)			15,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)					3,500	
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			32,000		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)					3,850	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例											1.34%
其中:											

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

### 3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司分别于每个月的前三个交易日内披露《关于股份回购进展情况的公告》。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	93,631,273	17.39%	0	0	0	1,396,305	1,396,305	92,234,968	17.00%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	93,631,273	17.39%	0	0	0	1,396,305	1,396,305	92,234,968	17.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	93,631,273	17.39%	0	0	0	1,396,305	1,396,305	92,234,968	17.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	444,673,509	82.61%	0	0	0	5,589,992	5,589,992	450,263,501	83.00%
1、人民币普通股	444,673,509	82.61%	0	0	0	5,589,992	5,589,992	450,263,501	83.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	538,304,782	100.00%	0	0	0	4,193,687	4,193,687	542,498,469	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司股份变动系 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期及第二类激励对象第二个归属期归属股份上市流通所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 8 日召开第五届董事会第三十三次会议和第五届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期归属条件成就的议案》《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第二个归属期归属条件成就的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,264,900 股；自首次回购（2023 年 11 月）至 2024 年 6 月 30 日，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,792,000 股；最高成交价为 18 元/股，最低成交价为 9.95 元/股，成交金额为 39,976,740.78 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司股本增加，最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标相应摊薄。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
王彬	78,718,431	0	0	78,718,431	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
杜永生	4,153,922	0	52,415	4,206,337	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持

						股份的 25%
王士民	3,668,443	0	61,152	3,729,595	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
周权	2,140,320	0	0	2,140,320	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
刘志宇	1,773,408	0	52,416	1,825,824	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
王华燕	1,292,928	0	52,416	1,345,344	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
李洪	1,706,432	1,764,672	58,240	0	离职半年内股份锁定	2024 年 6 月 26 日
郭霄飞	173,846	0	52,416	226,262	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
乐新风	0	0	34,944	34,944	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
赵旭阳	3,543	0	4,368	7,911	高管锁定股	高管限售，每年解除限售其所持股份的 25%
合计	93,631,273	1,764,672	368,367	92,234,968	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,208	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
王彬	境内自然人	19.35%	104,957,909	0	78,718,431	26,239,478	质押	2,800,000
郑罡	境内自然人	3.92%	21,277,794	0	0	21,277,794	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.50%	13,552,922	-3,881,170	0	13,552,922	不适用	0
王红昕	境内自然人	2.28%	12,387,648	0	0	12,387,648	不适用	0
白文	境内自	1.86%	10,115,173	29,120	0	10,115,173	质押	9,006,000

	然人								0
上海联芯投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.69%	9,175,660	0	0	9,175,660	不适用		0
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	其他	1.19%	6,481,100	6,481,100	0	6,481,100	不适用		0
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	其他	1.19%	6,443,100	6,443,100	0	6,443,100	不适用		0
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	其他	1.16%	6,307,101	6,307,101	0	6,307,101	不适用		0
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	其他	1.15%	6,252,561	2,123,127	0	6,252,561	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东无关联关系或一致行动								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用								
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用								
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类							
		股份种类	数量						
王彬	26,239,478	人民币普通股	26,239,478						
郑罡	21,277,794	人民币普通股	21,277,794						
中国工商银行股份有限公司—华夏军工安全灵活配置混合型证券投资基金	13,552,922	人民币普通股	13,552,922						
王红昕	12,387,648	人民币普通股	12,387,648						
白文	10,115,173	人民币普通股	10,115,173						
上海联芯投资管理合伙企业（有限合伙）	9,175,660	人民币普通股	9,175,660						
中国银行股份有限公司	6,481,100	人民币普通股	6,481,100						

一广发中小盘精选混合型证券投资基金			
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	6,443,100	人民币普通股	6,443,100
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	6,307,101	人民币普通股	6,307,101
中国建设银行股份有限公司—易方达国防军工混合型证券投资基金	6,252,561	人民币普通股	6,252,561
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东无关联关系或一致行动		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	期末持股 数(股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
王彬	董事长、总经理	现任	104,957,909	0	0	104,957,909	0	0	0
杜永生	董事、副总经理	现任	5,538,562	69,888	0	5,608,450	0	0	0
王士民	董事、副总经理	现任	4,891,258	81,536	0	4,972,794	0	0	0
刘志宇	董事、副总经理	现任	2,364,544	69,888	0	2,434,432	0	0	0

尚春	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
乔晓林	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
卢海涛	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
朱义章	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
黄建华	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周权	监事会主席	现任	2,853,760	0	0	2,853,760	0	0	0
骆智	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵旭阳	监事	现任	4,724	5,824	0	10,548	0	0	0
王华燕	董事会秘书、财务总监、副总经理	现任	1,723,904	69,888	0	1,793,792	0	0	0
郭霄飞	副总经理	现任	231,795	69,888	0	301,683	0	0	0
乐新风	副总经理	现任	0	46,592	0	46,592	0	0	0
合计	--	--	122,566,456	413,504	0	122,979,960	0	0	0

## 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：北京新雷能科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	687,458,824.84	829,687,343.36
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	210,000,000.00	240,836,657.53
衍生金融资产		
应收票据	132,098,985.32	322,807,413.43
应收账款	931,395,162.06	828,517,685.45
应收款项融资	29,183,444.52	21,170,932.48
预付款项	22,893,449.54	10,391,298.39
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,719,734.70	13,098,643.82
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,040,849,164.16	1,010,883,660.90
其中：数据资源		
合同资产	312,086.30	199,224.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,657,900.32	61,846,209.02
流动资产合计	3,112,568,751.76	3,339,439,069.27
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,148,847.39	10,913,500.95
其他权益工具投资	18,143,989.29	9,813,989.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产	37,538,471.90	38,575,986.64
固定资产	460,905,324.13	454,710,546.78
在建工程	232,670,931.58	195,035,838.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,547,778.84	39,692,275.39
无形资产	120,151,713.08	123,746,269.99
其中：数据资源		
开发支出	58,580,069.43	53,507,335.08
其中：数据资源		
商誉	12,123,104.61	11,031,852.00
长期待摊费用	21,777,011.62	27,306,054.61
递延所得税资产	44,232,350.83	48,062,050.07
其他非流动资产	339,023,329.32	264,406,111.92
非流动资产合计	1,381,842,922.02	1,276,801,811.63
资产总计	4,494,411,673.78	4,616,240,880.90
流动负债：		
短期借款	242,915,308.75	407,499,632.21
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	5,021,769.16	72,094,877.49
应付账款	341,329,274.92	307,022,888.58
预收款项		
合同负债	3,525,669.63	15,087,604.95
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	44,063,485.39	64,400,546.90
应交税费	10,043,663.20	5,150,544.03
其他应付款	2,501,891.37	18,672,165.39
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	163,261,899.44	168,086,303.61
其他流动负债	7,718,930.73	23,658,971.52
流动负债合计	820,381,892.59	1,081,673,534.68
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	519,960,000.00	240,960,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,886,994.38	22,012,852.80
长期应付款	10,987,039.75	27,524,962.49
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,574,095.17	4,345,153.93
递延所得税负债	6,849,579.79	7,192,819.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	564,257,709.09	302,035,788.33
负债合计	1,384,639,601.68	1,383,709,323.01
所有者权益：		
股本	542,498,469.00	538,304,782.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,520,749,499.24	1,509,752,838.94
减：库存股	40,001,668.73	25,224,408.37
其他综合收益	9,844.63	10,854.02
专项储备		
盈余公积	92,497,398.10	92,497,398.10
一般风险准备		
未分配利润	765,579,771.87	887,594,948.11
归属于母公司所有者权益合计	2,881,333,314.11	3,002,936,412.80
少数股东权益	228,438,757.99	229,595,145.09
所有者权益合计	3,109,772,072.10	3,232,531,557.89
负债和所有者权益总计	4,494,411,673.78	4,616,240,880.90

法定代表人：王彬    主管会计工作负责人：王华燕    会计机构负责人：胡冬亚

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	475,221,497.56	551,721,995.58
交易性金融资产	210,000,000.00	240,836,657.53

衍生金融资产		
应收票据	74,731,140.97	240,989,142.42
应收账款	600,135,029.43	531,526,104.21
应收款项融资	21,643,107.78	5,044,795.95
预付款项	6,046,398.72	5,482,617.38
其他应收款	214,422,484.18	118,555,135.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	811,429,919.28	757,813,161.24
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,733,743.18	49,008,478.45
流动资产合计	2,441,363,321.10	2,500,978,087.76
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	507,952,705.47	499,717,359.03
其他权益工具投资	18,143,989.29	9,813,989.29
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,034,922.17	2,074,988.01
固定资产	259,788,592.07	252,101,102.35
在建工程	232,670,931.58	192,098,084.86
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	9,844,031.70	15,065,147.05
无形资产	103,098,269.45	106,080,724.93
其中：数据资源		
开发支出	58,580,069.43	53,507,335.08
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,742,838.46	9,254,622.13
递延所得税资产	26,253,735.18	28,864,173.92
其他非流动资产	245,151,612.98	229,346,918.50
非流动资产合计	1,470,261,697.78	1,397,924,445.15
资产总计	3,911,625,018.88	3,898,902,532.91
流动负债：		
短期借款	177,386,785.83	300,699,007.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	2,044,626.32	65,427,169.49
应付账款	254,256,632.78	199,390,954.00
预收款项		
合同负债	2,012,068.40	12,549,800.25
应付职工薪酬	25,020,468.02	32,713,645.64
应交税费	2,214,055.92	1,093,140.86
其他应付款	1,183,094.16	17,751,241.96
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	152,710,092.83	153,595,306.51
其他流动负债	1,096,033.97	8,562,697.84
流动负债合计	617,923,858.23	791,782,964.33
非流动负债：		
长期借款	516,360,000.00	237,360,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,287,145.12	9,415,585.51
长期应付款	10,987,039.75	27,524,962.49
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,639,407.67	3,291,091.43
递延所得税负债	2,634,801.55	2,871,931.21
其他非流动负债		
非流动负债合计	546,908,394.09	280,463,570.64
负债合计	1,164,832,252.32	1,072,246,534.97
所有者权益：		
股本	542,498,469.00	538,304,782.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,515,771,266.64	1,504,616,534.24
减：库存股	40,001,668.73	25,224,408.37
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	92,497,398.10	92,497,398.10
未分配利润	636,027,301.55	716,461,691.97
所有者权益合计	2,746,792,766.56	2,826,655,997.94
负债和所有者权益总计	3,911,625,018.88	3,898,902,532.91

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	488,670,135.59	887,347,110.40

其中：营业收入	488,670,135.59	887,347,110.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	564,952,097.05	682,375,161.72
其中：营业成本	279,139,308.98	443,079,414.21
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	5,322,750.23	6,558,141.37
销售费用	26,818,044.19	30,696,972.17
管理费用	55,532,769.02	51,022,968.65
研发费用	191,646,790.14	151,758,348.52
财务费用	6,492,434.49	-740,683.20
其中：利息费用	15,082,900.39	14,187,434.91
利息收入	7,906,998.32	5,594,536.25
加：其他收益	11,927,574.36	10,423,752.18
投资收益（损失以“—”号填列）	1,143,046.14	5,631,258.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-764,653.56	-1,046,546.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-9,751,919.68	-21,562,415.00
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-5,940.08	
资产处置收益（损失以“—”号填列）		277,703.62
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-72,969,200.72	199,742,247.67
加：营业外收入	622,381.95	293,134.07
减：营业外支出	1,084,885.17	290,460.45
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-73,431,703.94	199,744,921.29

减：所得税费用	-2,130,745.89	11,512,718.65
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-71,300,958.05	188,232,202.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-71,300,958.05	188,232,202.64
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-68,044,529.34	190,441,656.24
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-3,256,428.71	-2,209,453.60
六、其他综合收益的税后净额	-1,009.39	-3,495.90
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,009.39	-3,495.90
（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	-1,009.39	-3,495.90
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	-1,009.39	-3,495.90
7.其他		
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	-71,301,967.44	188,228,706.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	-68,045,538.73	190,438,160.34
归属于少数股东的综合收益总额	-3,256,428.71	-2,209,453.60
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.13	0.35
（二）稀释每股收益	-0.13	0.35

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王彬

主管会计工作负责人：王华燕

会计机构负责人：胡冬亚

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	268,648,505.10	519,684,956.18
减：营业成本	131,186,828.09	200,796,056.84
税金及附加	2,486,340.28	4,271,991.21
销售费用	17,331,145.83	19,456,153.59
管理费用	29,755,327.50	24,503,522.01
研发费用	106,021,257.78	84,331,675.66
财务费用	10,538,784.24	6,928,902.25
其中：利息费用	12,937,685.93	10,759,650.29
利息收入	4,530,927.31	3,281,571.43
加：其他收益	8,581,593.43	1,525,448.53
投资收益（损失以“—”号填列）	1,193,271.72	6,948,519.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-764,653.56	-1,046,546.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-8,593,621.39	-17,894,452.55
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	36,006.62	318,743.87
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-27,453,928.24	170,294,913.54
加：营业外收入	7,914.41	438.13
减：营业外支出	543,309.97	261,715.27
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-27,989,323.80	170,033,636.40
减：所得税费用	-1,525,580.28	9,201,667.56
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-26,463,743.52	160,831,968.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-26,463,743.52	160,831,968.84
（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	-26,463,743.52	160,831,968.84
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.05	0.30
(二) 稀释每股收益	-0.05	0.30

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	566,982,632.54	561,133,360.70
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
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	6,693,256.60	19,452,748.85
收到其他与经营活动有关的现金	44,568,898.91	15,523,496.05
经营活动现金流入小计	618,244,788.05	596,109,605.60
购买商品、接受劳务支付的现金	220,906,057.18	354,592,436.10
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		
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	285,828,596.74	263,055,435.85
支付的各项税费	18,645,455.11	59,868,442.28
支付其他与经营活动有关的现金	61,241,101.62	98,641,148.06
经营活动现金流出小计	586,621,210.65	776,157,462.29
经营活动产生的现金流量净额	31,623,577.40	-180,047,856.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	265,000,000.00	1,114,880,000.00
取得投资收益收到的现金	3,154,563.36	7,513,101.27

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		182,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	268,154,563.36	1,122,575,901.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	142,898,077.91	113,011,992.58
投资支付的现金	238,363,534.24	1,053,710,000.00
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	-1,158,888.82	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	380,102,723.33	1,166,721,992.58
投资活动产生的现金流量净额	-111,948,159.97	-44,146,091.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	135,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	135,000.00	
取得借款收到的现金	532,562,938.89	357,279,900.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,281,208.33
筹资活动现金流入小计	532,697,938.89	359,561,108.33
偿还债务支付的现金	437,799,900.00	273,105,229.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,896,296.02	62,999,487.68
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	67,684,312.96	33,773,208.44
筹资活动现金流出小计	572,380,508.98	369,877,925.12
筹资活动产生的现金流量净额	-39,682,570.09	-10,316,816.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	138.31	2,659.58
五、现金及现金等价物净增加额	-120,007,014.35	-234,508,105.21
加：期初现金及现金等价物余额	803,454,633.51	632,018,080.64
六、期末现金及现金等价物余额	683,447,619.16	397,509,975.43

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	352,721,120.49	250,289,964.87
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	38,303,749.62	4,846,854.24
经营活动现金流入小计	391,024,870.11	255,136,819.11
购买商品、接受劳务支付的现金	100,017,438.82	183,477,255.96
支付给职工以及为职工支付的现金	150,893,639.53	145,815,429.88
支付的各项税费	8,941,410.77	45,407,874.16
支付其他与经营活动有关的现金	41,040,423.45	86,004,196.88
经营活动现金流出小计	300,892,912.57	460,704,756.88
经营活动产生的现金流量净额	90,131,957.54	-205,567,937.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	265,000,000.00	1,101,380,000.00
取得投资收益收到的现金	3,154,563.36	8,830,362.15
处置固定资产、无形资产和其他长	271,191.34	152,000.00

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	268,425,754.70	1,110,362,362.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,295,947.34	75,105,886.92
投资支付的现金	258,163,620.64	1,053,710,000.00
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	84,440,000.00	
投资活动现金流出小计	417,899,567.98	1,128,815,886.92
投资活动产生的现金流量净额	-149,473,813.28	-18,453,524.77
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	460,400,000.00	264,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,990,000.00
筹资活动现金流入小计	460,400,000.00	266,190,000.00
偿还债务支付的现金	344,520,000.00	203,805,229.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	64,588,413.22	59,441,424.87
支付其他与筹资活动有关的现金	48,450,158.89	24,761,836.52
筹资活动现金流出小计	457,558,572.11	288,008,490.39
筹资活动产生的现金流量净额	2,841,427.89	-21,818,490.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-56,500,427.85	-245,839,952.93
加：期初现金及现金等价物余额	531,710,925.37	428,124,549.57
六、期末现金及现金等价物余额	475,210,497.52	182,284,596.64

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	538,304,782.00				1,509,752,838.94	25,224,408.37	10,854.02		92,497,398.10		887,594,948.11		3,002,936,412.80	229,515,099.55	3,232,531,789.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他																
二、本年期初余额	538,304,782.00				1,509,752,838.94	25,224,408.37	10,854.02			92,497,398.10		887,594,948.11		3,002,936,412.80	229,514,509	3,232,531,557.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,193,687.00				10,996,660.30	14,777,260.36	-1,009.39					-122,015,176.24		-121,603,098.69	-1,156,387.10	-122,759,485.79
（一）综合收益总额							-1,009.39					-68,044,529.34		-68,045,538.73	-3,256,428.71	-71,301,967.44
（二）所有者投入和减少资本	4,193,687.00				10,996,660.30	14,777,260.36								413,086.94	2,100,041.61	2,513,128.55
1. 所有者投入的普通股	4,193,687.00				11,406,828.64									15,600,514		15,600,514
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-410,168.34									-410,168.34		-410,168.34
4. 其他						14,777,260.36								-14,777,260.36	2,100,041.61	12,677,218.75
（三）利润分配														-53,970,646.90		-53,970,646.90
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有（或股东）的分配														-53,970,646.90		-53,970,646.90

											,64 6.9 0		,64 6.9 0		,64 6.9 0
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	542,498,469.00				1,520,749,499.24	40,001,668.73	9,844.63		92,497,398.10		765,579,771.87		2,881,333,314.11	228,438,757.99	3,109,772,072.10

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	413,796,402.00				1,632,783,532.4		-7,104.29		78,189,950.9		854,413,378.34		2,979,176,159.4	222,819,300.41	3,201,995,459.8



3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 49, 655 ,56 8.2 4		- 49, 655 ,56 8.2 4		- 49, 655 ,56 8.2 4	
4. 其他																
（四）所有 者权益内部 结转	124 ,13 8,9 20. 00				- 124 ,13 8,9 20. 00											
1. 资本公 积转增资本 （或股本）	124 ,13 8,9 20. 00				- 124 ,13 8,9 20. 00											
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）																
3. 盈余公 积弥补亏损																
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益																
5. 其他综 合收益结转 留存收益																
6. 其他																
（五）专项 储备																
1. 本期提 取																
2. 本期使 用																
（六）其他																
四、本期期 末余额	537 ,93 5,3 22. 00				1,5 09, 557 ,96 4.3 8		- 10, 600 .19		78, 189 ,95 0.9 9		995 ,19 9,4 66. 34		3,1 20, 872 ,10 3.5 2		219 ,55 6,2 84. 73	3,3 40, 428 ,38 8.2 5

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年年末余额	538,304,782.00				1,504,616,534.24	25,224,408.37			92,497,398.10	716,461,691.97		2,826,655,997.94
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	538,304,782.00				1,504,616,534.24	25,224,408.37			92,497,398.10	716,461,691.97		2,826,655,997.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,193,687.00				11,154,732.40	14,777,260.36				-80,434,390.42		-79,863,231.38
（一）综合收益总额										26,463,743.52		26,463,743.52
（二）所有者投入和减少资本	4,193,687.00				11,154,732.40	14,777,260.36						571,159.04
1. 所有者投入的普通股	4,193,687.00				11,406,828.64							15,600,515.64
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-252,096.24							-252,096.24
4. 其他						14,777,260.36						14,777,260.36
（三）利润分配										-53,970,646.90		-53,970,646.90
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-53,970,646.90		-53,970,646.90
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	542,498,469.00				1,515,771,266.64	40,001,668.73			92,497,398.10	636,027,301.55		2,746,792,766.56

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	413,796,402.00				1,621,903,282.16				78,189,950.99	637,368,393.02		2,751,258,028.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	413,796,402.00				1,621,903,282.16				78,189,950.99	637,368,393.02		2,751,258,028.17

					6							7
三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	124,1 38,92 0.00				- 122,8 19,64 1.85					111,1 76,40 0.60		112,4 95,67 8.75
(一) 综合 收益总额										160,8 31,96 8.84		160,8 31,96 8.84
(二) 所有 者投入和减 少资本					1,319 ,278. 15							1,319 ,278. 15
1. 所有者 投入的普通 股												
2. 其他权 益工具持有 者投入资本												
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					1,319 ,278. 15							1,319 ,278. 15
4. 其他												
(三) 利润 分配										- 49,65 5,568 .24		- 49,65 5,568 .24
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 49,65 5,568 .24		- 49,65 5,568 .24
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转	124,1 38,92 0.00				- 124,1 38,92 0.00							
1. 资本公 积转增资本 (或股本)	124,1 38,92 0.00				- 124,1 38,92 0.00							
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转												

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	537,935,322.00				1,499,083,640.31				78,189,950.99	748,544,793.62		2,863,753,706.92

### 三、公司基本情况

#### (一) 公司概况

北京新雷能科技股份有限公司(以下简称新雷能公司、本公司或公司)系于 2009 年 3 月 26 日经北京市工商行政管理局登记注册,在北京新雷能有限责任公司的基础上整体变更设立,公司统一社会信用代码为 91110114102699924C。公司住所:北京市昌平区科技园区双营中路 139 号院 1 号楼。法定代表人:王彬。公司现有注册资本为人民币 54,249.85 万元,总股本为 54,249.85 万股,每股面值人民币 1 元。公司股票于 2017 年 1 月 13 日在深圳证券交易所挂牌交易。

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;董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会及提名委员会等四个专门委员会。公司下设总裁办、研发中心、营销中心、管理体系暨质量中心、制造中心、财务中心、信息中心、人力资源部等主要职能部门。

本公司属电力电子元器件制造业。主要经营活动为:电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电子元器件制造;电子元器件零售;高铁设备、配件制造;高铁设备、配件销售;铁路机车车辆配件销售;铁路机车车辆配件制造;微特电机及组件制造;微特电机及组件销售;变压器、整流器和电感器制造;配电开关控制设备制造;配电开关控制设备销售;计算机软硬件及辅助设备零售;计算机软硬件及外围设备制造;工业控制计算机及系统制造;工业控制计算机及系统销售;雷达及配套设备制造;通信设备制造;通信设备销售;集成电路制造;集成电路销售;集成电路设计;智能家庭消费设备制造;智能家庭消费设备销售;智能车载设备制造;智能车载设备销售;可穿戴智能设备制造;可穿戴智能设备销售;软件开发;其他电子器件制造;通讯设备销售;机械设备销售;机械设备研发;专用设备制造(不含许可类专业设备制造);电子元件与机电组件设备制造;电子元件与机电组件设备销售;电机及其控制系统研发;电池零配件生产;

电池零配件销售；智能输配电及控制设备销售；输配电及控制设备制造；新兴能源技术研发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；储能技术服务；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；工程和技术研究和试验发展；节能管理服务；专业设计服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理；集成电路芯片及产品制造；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；半导体分立器件制造；半导体分立器件销售；发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；电动机制造；电机制造；伺服控制机构制造；伺服控制机构销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；电气信号设备装置制造；电气信号设备装置销售；智能控制系统集成；配电开关控制设备研发；电工机械专用设备制造；电力行业高效节能技术研发；机电耦合系统研发；电工器材制造；电工器材销售；电力测功电机销售；电力测功电机制造；电气设备销售；电气设备修理；软件销售；软件外包服务；民用航空器零部件设计和生产；信息系统集成服务；先进电力电子装置销售；检验检测服务；汽车零部件研发；汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售；电子专用设备制造；电子专用设备销售；电子、机械设备维护（不含特种设备）。主要产品为：集成电路（IC）类产品、电源类产品、电驱类产品。

## （二）公司历史沿革

北京新雷能有限责任公司(以下简称有限公司)系由自然人王彬、李小宇、陆永、郑罡、丁树芳、李云鹏共同以货币出资组建的有限责任公司，于1997年6月11日在北京市工商行政管理局登记注册，公司取得了北京市工商行政管理局核发的注册号为1102212548219的《企业法人营业执照》，法定代表人：王彬。

2017年1月，根据公司股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]3108号文核准，公司于2017年1月4日采用网下向投资者询价配售(以下简称网下发行)和网上资金申购定价发行(以下简称网上发行)相结合的方式公开发行人民币普通股(A股)2,889万股，每股面值人民币1.00元，每股发行价格人民币6.53元。截至2017年1月10日止，公司已收到社会公众股东缴入的出资款人民币188,651,700.00元，扣除发行费用人民币22,054,500.00元后实际募集资金金额人民币166,597,200.00元，其中新增注册资本人民币28,890,000.00元，余额计人民币137,707,200.00元转入资本公积。

本次股票发行后，公司的股权结构如下：

股东名称	限售股(股)	无限售股(股)	小计	持股比例(%)
王彬	25,657,270	-	25,657,270	22.2064
郑罡	6,954,168	-	6,954,168	6.0188
邱金辉	5,600,000	-	5,600,000	4.8468

股东名称	限售股(股)	无限售股(股)	小计	持股比例(%)
上海联芯投资管理合伙企业(有限合伙)	5,000,000	-	5,000,000	4.3275
白文	4,500,000	-	4,500,000	3.8948
深圳市创新投资集团有限公司	4,000,000	-	4,000,000	3.4620
北京坤顺股权投资中心(有限合伙)	4,000,000	-	4,000,000	3.4620
聂根红	2,467,170	-	2,467,170	2.1353
王金柏	2,100,000	-	2,100,000	1.8175
李建新	2,042,100	-	2,042,100	1.7674
水从容	2,000,000	-	2,000,000	1.7310
北京红土嘉辉创业投资有限公司	2,000,000	-	2,000,000	1.7310
深圳市信诺泰创业投资企业(有限合伙)	2,000,000	-	2,000,000	1.7310
杜永生	1,504,271	-	1,504,271	1.3019
刘宝福	1,500,000	-	1,500,000	1.2983
熊庆瑞	1,400,000	-	1,400,000	1.2117
李小宇	1,056,797	-	1,056,797	0.9146
王士民	1,055,493	-	1,055,493	0.9135
王保钢	1,000,000	-	1,000,000	0.8655
李晓军	1,000,000	-	1,000,000	0.8655
李云鹏	960,000	-	960,000	0.8309
北京盛邦惠民创业投资有限责任公司	820,000	-	820,000	0.7097
李刚	820,000	-	820,000	0.7097
占景辉	800,000	-	800,000	0.6924
周权	700,000	-	700,000	0.6058
丁贤后	606,075	-	606,075	0.5245
张波	500,000.00	-	500,000.00	0.4327
陈永胜	456,656	-	456,656	0.3952
刘志宇	450,000	-	450,000	0.3895
李强	400,000	-	400,000	0.3462
李英兰	300,000	-	300,000	0.2597
吴喆	300,000	-	300,000	0.2597
顾建雄	300,000	-	300,000	0.2597
戴冀良	300,000	-	300,000	0.2597
王华燕	300,000	-	300,000	0.2597

股东名称	限售股(股)	无限售股(股)	小计	持股比例(%)
何平林	300,000	-	300,000	0.2597
卢作烜	300,000	-	300,000	0.2597
李洪	300,000	-	300,000	0.2597
杨巨宝	300,000	-	300,000	0.2597
杨近飞	300,000	-	300,000	0.2597
文学慧	300,000	-	300,000	0.2597
其他投资者	-	28,890,000	28,890,000	25.0043
合 计	86,650,000	28,890,000	115,540,000	100.00

2018年11月23日，公司向2018年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票2,432,000.00股，每股面值人民币1元，每股授予价人民币7.66元，截至2018年2月7日止，公司已收到限制性股票认购款人民币18,629,120.00元，其中新增注册资本人民币2,432,000.00元，余额人民币16,197,120.00元转入资本公积。

本次股票发行后，公司的股权结构如下：

股东类别	金额	比例(%)
首发前个人类限售股	38,211,438.00	32.39
首发前机构类限售股	6,820,000.00	5.78
高管锁定股	3,598,248.00	3.05
股权激励限售股	2,432,000.00	2.06
无限售条件流通股	66,910,314.00	56.72
合 计	117,972,000.00	100.00

2019年5月15日，公司召开2018年度股东大会审议通过《关于公司2018年度利润分配的议案》，以公司2018年12月31日股本117,972,000.00为基数，以公司资本公积金向全体股东每10股转增4股，权益分派权益登记为2019年6月17日，除权除息日为2019年6月18日。变更后的注册资本为人民币165,160,800.00元，股本为165,160,800.00股。

2019年8月30日，公司向2018年限制性股票激励计划预留授予部分激励对象授予限制性股票420,000股，每股面值人民币1元，每股授予价人民币9.29元，截至2019年9月18日止，公司已收到限制性股票认购款人民币3,901,800.00元，其中新增注册资本人民币420,000.00元，余额人民币3,481,800.00元转入资本公积。

2020年8月17日，根据第四届董事会第二十七次会议、2020年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，公司2018年限制性股票激励计划首次授予激励对象李昆明、预留授予激励对象崔学平因

个人原因已离职而不再具备激励对象资格。根据《公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)修订稿》的相关规定,公司决定对两人所持已获授但尚未解除限售的 11,400 股限制性股票进行回购注销。其中,回购注销首次授予部分 8,400 股限制性股票,回购注销预留授予部分 3,000 股限制性股票。变更后的注册资本为人民币 165,569,400 元。本次回购注销减少注册资本已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验并出具了中汇会验[2020]6097 号验资报告。

2021 年 5 月 7 日,根据第五届董事会第四次会议、2020 年年度股东大会决议和修改后的章程规定,公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予激励对象郭晨、王少用,预留授予激励对象安炳昆、熊亮亮 4 名激励对象因个人原因已离职而不再具备激励对象资格。根据《公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)修订稿》的相关规定,公司董事会决定对 4 人所持有的已获授但尚未解除限售的 30,000.00 股限制性股票进行回购注销。其中,回购注销首次授予部分 21,000.00 股限制性股票,回购注销预留授予部分 9,000.00 股限制性股票。变更后的注册资本为人民币 165,539,400.00 元。首次授予限制性股票的回购价格为 5.39 元/股,预留授予限制性股票的回购价格为 9.24 元/股。本次回购金额合计 196,350.00 元。其中,首次授予限制性股票回购金额为 113,190.00 元,预留授予限制性股票的回购金额为 83,160.00 元。同时减少股本人民币 30,000.00 元,变更后的注册资本为人民币 165,539,400.00 元。本次回购注销减少注册资本已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验并出具了中汇会验[2021]4163 号验资报告。

2021 年 8 月 9 日,公司第五届董事会第八次会议和第五届监事会第八次会议审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划首次授予价格及授予权益数量的议案》。公司 2020 年年度权益分派方案已实施完毕,以公司总股本 165,539,400 股为基数,向全体股东每 10 股派 0.650000 元人民币现金,同时,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司激励计划的相关规定,董事会同意公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予价格由 11.34 元/股调整为 7.05 元/股,首次授予数量由 369.70 万股调整为 591.52 万股,预留授予数量由 29.00 万股调整为 46.40 万股。转增后公司股本为注册资本为人民币 264,863,040.00 元,股本为人民币 264,863,040.00 元。

2021 年 12 月 7 日,根据 2021 年 12 月 6 日召开第五届董事会第十一次会议、2020 年第三次临时股东大会、《2020 年限制性股票激励计划(草案)》,公司向杜永生等 242 名管理、业务和技术人员授予 112.2272 万股限制性股票,授予价格为 7.05 元/股。申请增加注册资本 1,122,272.00 元,增加资本公积 6,789,745.60 元。本次定增后,注册资本为人民币 265,985,312.00 元,股本为人民币 265,985,312.00 元。本次增资已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验并出具了中汇会验[2021]7913 号验资报告。

2022 年 5 月 16 日，公司召开 2021 年度股东大会审议通过《关于公司 2021 年度利润分配的议案》，以公司股权登记日当日股本 265,985,312.00 为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后的注册资本为人民币 372,379,436.00 元，股本为 372,379,436.00 股。

2022 年 8 月 24 日，公司召开第五届董事会第十九次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个归属期归属条件成就的议案》，董事会认为公司《2020 年限制性股票激励计划（草案）》预留授予部分第一个归属期归属条件已满足，并根据公司 2020 年第三次临时股东大会的授权，同意为符合条件的 38 名激励对象办理 31.78 万股第二类限制性股票归属事宜。公司向李强等 38 名管理、业务和技术人员授予 317,800.00 股限制性股票，授予价格为 17.00 元/股（调整后）。申请增加注册资本 317,800.00 元，增加资本公积 5,084,800.00 元。变更后，注册资本为人民币 372,697,236.00 元，股本为人民币 372,697,236.00 元。本次增资已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验并出具了中汇会验(2022)6583 号验资报告。

2022 年 1 月 27 日，公司召开第五届董事会第十三次会议及第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司 2022 年向特定对象发行 A 股股票方案的议案》的议案，2022 年 9 月 8 日，中国证监会出具《关于同意北京新雷能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，同意公司向特定对象发行股票的注册，公司通过向特定对象发行人民币普通股（A 股）37,849,061.00 股，新增股份于 2022 年 10 月 26 日上市。本次发行完成后公司注册资本变更为人民币 410,546,297.00 元，股本变更为人民币 410,546,297.00 元。

2022 年 12 月 9 日，公司召开第五届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第二个归属期归属条件成就的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第一个归属期归属条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司向王士民等 245 名管理、业务和技术人员授予 3,250,105.00 股限制性股票，授予价格为 4.96 元/股。申请增加注册资本 3,250,105.00 元，增加资本公积 12,870,415.80 元。变更后的注册资本为人民币 413,796,402.00 元，股本为人民币 413,796,402.00 元。本次增资已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验并出具了中汇会验[2022]7951 号验资报告。

2023 年 5 月 15 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，以公司股权登记日当日股本 413,796,402.00 为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，转增后公司股本为人民币 537,935,322.00 元。

2023 年 8 月 17 日，公司召开第五届董事会第三十次会议，审议通过了《关于调整 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期归属

条件成就的议案》、《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司向白海斌等 36 名管理、业务和技术人员授予 369,460.00 股限制性股票，授予价格为 12.98 元/股。申请增加注册资本 369,460.00 元，增加资本公积 4,426,130.80 元。变更后的注册资本为人民币 538,304,782.00 元，股本为人民币 538,304,782.00 元。本次增资已经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)进行审验并出具了中汇会验[2023]8953 号验资报告。

2023 年 12 月 8 日，公司召开第五届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期归属条件成就的议案》《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第二个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司向多名管理、业务和技术骨干等人员授予 419.3687 万股限制性股票，其中包括第一类激励对象第三个归属期归属 402.3335 万股，第二类激励对象第二个归属期归属 17.0352 万股，授予价格为 3.72 元/股。截至 2023 年 12 月 19 日，公司已收到 242 位限制性股票激励对象缴纳的 4,193,687.00 股的出资款合计人民币 15,600,515.64 元，其中注册资本（股本）4,193,687.00 元，资本公积 11,406,828.64 元。对此。中汇会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 12 月 25 日出具了《北京新雷能科技股份有限公司验资报告》（中汇会验[2023]10408 号）。本次归属的新增股份于 2024 年 1 月 4 日上市流通。

### （三）本财务报告的批准

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 8 月 15 日经公司董事会批准对外报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、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。

### 2、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。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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，对应收款项的预期信用损失的计量、固定资产折旧、无形资产摊销、长期资产减值、长期待摊费用摊销、收入确认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第十节财务报告【五】（十二）、第十节财务报告【五】（十三）、第十节财务报告【五】（十四）、本附注第十节财务报告【五】（二十四）、本附注第十节财务报告【五】（二十九）、本附注第十节财务报告【五】（三十）、本附注第十节财务报告【五】（三十一）、本附注第十节财务报告【五】（三十七）等相关说明。

### 1、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。

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、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。

### 4、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。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过一年且金额重大的预付款项	金额大于 1,000.00 万元
账龄超过一年的大额应付账款	金额大于 1,000.00 万元
重要的非全资子公司	收入总额或资产总额超过合并总收入或合并报表资产总额 10%的子公司。

## 6、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。

## 7、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，详见本附注第十节财务报告【五】（二十二）“长期股权投资”或本附注第十节财务报告【五】（十一）“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。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注第十节财务报告【五】（二十二）4(1)“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

## 9、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。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 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。

### 3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

## 11、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，按照本附注第十节财务报告【五】（三十七）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第十节财务报告【五】(11)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按照本附注第十节财务报告【五】(11)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第十节财务报告【五】(三十七)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。

## 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第十节财务报告【五】(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第十节财务报告【五】(十一)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。

## 12、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

本公司按照本附注第十节财务报告【五】(十一)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高的银行
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不同的应收票据单独进行减值测试。

## 13、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

本公司按照本附注第十节财务报告【五】(十一)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
合并范围内的关联方组合	合并范围内的关联方之间具有类似信用风险特征

对于账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	15
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

### 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不同的应收账款单独进行减值测试。

## 14、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

本公司按照本附注第十节财务报告【五】(十一)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，本公司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。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，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	承兑人为信用风险较低(信用等级较高)的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较低的企业

### 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不同的应收款项融资单独进行减值测试。

## 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注第十节财务报告【五】(十一)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
低信用风险组合	代扣个人社保公积金等
关联方组合	合并范围内的关联方之间具有类似信用风险特征

对于账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	5
1-2年	10
2-3年	15
3-4年	30
4-5年	50
5年以上	100

### 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不同的其他应收款单独进行减值测试。

## 16、合同资产

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。

### (1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注第十节财务报告【五】（十一）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应收账款
合并范围内的关联方组合	合并范围内的关联方之间具有类似信用风险特征

对于账龄组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内(含1年,下同)	5
1-2年	10
2-3年	15
3-4年	30
4-5年	50
5年以上	100

### (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合同资产账龄。

### (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。

## 17、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[原材料/库存商品]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[在产品、半成品、产成品、委托加工物资]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。存货日常核算以计划成本计价的，月末结转材料成本差异，将计划成本调整为实际成本。

(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/实地盘存制。

## 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。

## 18、持有待售资产

### 1. 划分为持有待售类别的条件

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，在满足下列条件时，将其划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

### 2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益；划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

### 3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

### 4. 终止经营的条件

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

#### 5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、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。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物(含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物)。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。如与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

3. 对成本模式计量的投资性房地产，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

5. 当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 24、固定资产

### (1) 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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-63	4.00-5.00	3.20-1.51
机器设备	年限平均法	5-10	3.00-10.00	19.00-9.50
运输工具	年限平均法	4-6	3.00-10.00	23.75-16.17
办公设备及其他	年限平均法	3-5	3.00-10.00	31.67-19.00

## 25、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	工程整体完工并达到可使用状态，经验收后确认

类 别	转为固定资产的标准和时点
机器设备	设备安装调试完毕，经验收后确认

## 26、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。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

## (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

## 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)
-----	----------	-------

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件	预计受益期限	10
专利权	预计受益期限	10
非专利技术	预计受益期限	10
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

## (2) 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。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第14号——收入》《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行

会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

## (2) 具体标准

公司的研发项目主要包括可行性研究、相关技术研究、立项评审、方案阶段、初样阶段、正样阶段、鉴定试验等阶段，本公司认为在初样阶段开始时，已经调试出样机，并对产品的电路、工艺、结构进行详细设计，进行初样加工、调试及测试，下一步研发已具备针对性，且形成成果的可能性较大时，作为资本化时点。

上述研发项目以完成研发成果鉴定或取得检验检测报告等作为转入无形资产核算时点。

## 30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，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第十节财务报告【五】(十三)；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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

### 31、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。

### 32、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。

### 33、职工薪酬

#### (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。

## 34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值；即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连

续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

### 35、股份支付

#### 1. 股份支付的种类

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

#### 2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

#### 3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

#### 4. 股份支付的会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

## (2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## (3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### 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

按照合同约定条款，公司将产品发到客户处，经客户验收合格后，公司确认收入并结转相应产品的成本。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、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。摊销期限不超过一年则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。

## 39、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。

#### 40、递延所得税资产/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。

## 41、租赁

### (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 and 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第十节财务报告【五】(十一)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。

### 3. 售后租回交易

公司按照本附注第十节财务报告【五】(三十七)收入所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### (1) 承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注第十节财务报告【五】（十一）金融工具。

## （2）出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述出租人的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注第十节财务报告【五】（十一）金融工具。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日，《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（财会〔2023〕21 号）（以下简称《准则解释第 17 号》），关于“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”的规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。	无	0.00

公司于 2024 年 4 月 18 日召开第六届董事会第三次会议，审议通过《关于会计政策变更的议案》。

《准则解释第 17 号》自 2024 年 1 月 1 日起施行，上述调整对公司财务状况、经营成果和现金流量影响较小，符合相关法律法规的规定，执行变更后的会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果。本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，不会对公司当期的财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

### （3）2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 44、其他

## 六、税项

## 1、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 3%、5%、6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 5%-13%。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、17%、20%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除一定比例后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京新雷能科技股份有限公司	15%
深圳市雷能混合集成电路有限公司	15%
SUPERIOR POWER CORP. LIMITED	16.5%
SUPERIOR POWER PTE. LTD	17%
武汉亿瓦特数字能源技术有限公司	20%
西安市新雷能电子科技有限责任公司	15%
武汉永力科技股份有限公司	15%
武汉永力睿源科技有限公司	15%
深圳市西格玛电源科技有限公司	20%
成都新雷能科技有限公司	20%
新雷能(北京)微系统工程技术有限公司	20%
北京卓自技术有限公司	20%
成都恩吉芯科技有限公司	20%
周源科技(深圳)有限公司	20%

## 2、税收优惠

本公司于 2023 年 10 月 26 日通过高新技术企业复核，取得编号 GR202311002220 的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》的相关规定，2024 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司深圳雷能于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复核，取得编号 GR202344202120 的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》的相关规定，2024 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司西安新雷能于 2022 年 12 月 14 日被陕西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局陕西税务局联合认定为高新技术企业，已取得编号为 GR202242007140 的高新技术企业证书，有效

期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》的相关规定，2024 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司永力科技于 2022 年 12 月 14 日通过高新技术企业复核，取得编号 GR202242007140 的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》的相关规定，2024 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

本公司之子公司永力睿源于 2022 年 11 月 9 日通过高新技术企业复核，取得编号 GR202242003887 的高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税实施条例》的相关规定，2024 年按照 15% 的优惠税率缴纳企业所得税。

根据财税[2023]6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财税[2022]13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司武汉亿瓦特、深圳西格玛、成都新雷能、新雷能微系统、北京卓自技术、成都恩吉芯、周源科技享受此优惠政策。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	66,963.69	129,842.86
银行存款	683,388,787.17	798,557,000.27
其他货币资金	4,003,073.98	31,000,500.23
合计	687,458,824.84	829,687,343.36
其中：存放在境外的款项总额	25,626.05	19,061.25

其他说明

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	210,000,000.00	240,836,657.53

其中：		
其中：		
合计	210,000,000.00	240,836,657.53

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,514,916.87	17,686,595.31
商业承兑票据	122,584,068.45	305,120,818.12
合计	132,098,985.32	322,807,413.43

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	132,714,985.67	100.00%	616,000.35	0.46%	132,098,985.32	324,338,334.16	100.00%	1,530,920.73	0.47%	322,807,413.43
其中：										
银行承兑汇票	9,514,916.87	7.17%			9,514,916.87	17,686,595.31	5.45%			17,686,595.31
商业承兑汇票	123,200,068.80	92.83%	616,000.35	0.50%	122,584,068.45	306,651,738.85	94.55%	1,530,920.73	0.50%	305,120,818.12
合计	132,714,985.67	100.00%	616,000.35	0.46%	132,098,985.32	324,338,334.16	100.00%	1,530,920.73	0.47%	322,807,413.43

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

银行承兑汇票	9,514,916.87		
商业承兑汇票	123,200,068.80	616,000.35	0.50%
合计	132,714,985.67	616,000.35	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,530,920.73	-914,920.38				616,000.35
合计	1,530,920.73	-914,920.38				616,000.35

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		4,383,136.32
商业承兑票据		2,877,457.35
合计		7,260,593.67

### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	720,063,354.90	727,397,964.06
1 至 2 年	269,284,106.66	147,203,272.39
2 至 3 年	6,874,814.46	2,824,609.08
3 年以上	851,995.19	5,942,500.97
3 至 4 年	189,625.19	5,122,361.04
4 至 5 年	295,030.00	355,530.00
5 年以上	367,340.00	464,609.93
合计	997,074,271.21	883,368,346.50

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,340,312.96	0.13%	1,340,312.96	100.00%		1,425,882.89	0.16%	1,425,882.89	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	995,733,958.25	99.87%	64,338,796.19	6.46%	931,395,162.06	881,942,463.61	99.84%	53,424,778.16	6.06%	828,517,685.45
其中：										
合计	997,074,271.21	100.00%	65,679,109.15	6.59%	931,395,162.06	883,368,346.50	100.00%	54,850,661.05	6.21%	828,517,685.45

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	1,340,312.96	1,340,312.96	1,340,312.96	1,340,312.96	100.00%	预计无法收回
单位 2	85,569.93	85,569.93				-
合计	1,425,882.89	1,425,882.89	1,340,312.96	1,340,312.96		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	995,733,958.25	64,338,796.19	6.46%
合计	995,733,958.25	64,338,796.19	

确定该组合依据的说明：

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	720,063,354.90	36,003,167.73	5.00
1-2年	269,178,106.66	26,917,810.67	10.00
2-3年	5,640,501.50	846,075.23	15.00
3-4年	189,625.19	56,887.56	30.00
4-5年	295,030.00	147,515.00	50.00
5年以上	367,340.00	367,340.00	100.00
小计	995,733,958.25	64,338,796.19	6.46

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,425,882.89			85,569.93		1,340,312.96
按组合计提坏账准备	53,424,778.16	10,957,376.44		43,358.41		64,338,796.19
合计	54,850,661.05	10,957,376.44		128,928.34		65,679,109.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	128,928.34
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	100,815,230.60		100,815,230.60	10.11%	5,040,761.53
客户 2	81,584,500.00		81,584,500.00	8.18%	8,183,160.00
客户 3	40,944,723.19		40,944,723.19	4.11%	3,175,873.57
客户 4	39,018,753.00		39,018,753.00	3.91%	3,225,609.15
客户 5	38,436,410.00		38,436,410.00	3.85%	1,921,820.50
合计	300,799,616.79		300,799,616.79	30.16%	21,547,224.75

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	328,511.90	16,425.60	312,086.30	209,710.41	10,485.52	199,224.89
合计	328,511.90	16,425.60	312,086.30	209,710.41	10,485.52	199,224.89

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	328,511.90	100.00%	16,425.60	5.00%	312,086.30	209,710.41	100.00%	10,485.52	5.00%	199,224.89

其中：										
账龄组合	328,511.90	100.00%	16,425.60	5.00%	312,086.30	209,710.41	100.00%	10,485.52	5.00%	199,224.89
合计	328,511.90	100.00%	16,425.60	5.00%	312,086.30	209,710.41	100.00%	10,485.52	5.00%	199,224.89

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	328,511.90	16,425.60	5.00%
合计	328,511.90	16,425.60	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	5,940.08			质保金计提
合计	5,940.08			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	29,183,444.52	21,170,932.48
合计	29,183,444.52	21,170,932.48

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：						

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
其他说明：				

## (4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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	5,832,315.73	

合计	5,832,315.73	
----	--------------	--

## (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,719,734.70	13,098,643.82
合计	23,719,734.70	13,098,643.82

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

#### 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	362,460.02	963,807.66
押金保证金	12,430,407.05	12,043,792.91
社保公积金	1,040,295.19	537,000.52
应收暂付款	1,135,879.15	1,197,402.62
收购少数股权款	10,800,086.40	
其他	50,242.69	179,746.28
合计	25,819,370.50	14,921,749.99

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	19,966,722.97	8,673,334.71
1至2年	1,642,507.22	2,912,565.96
2至3年	1,352,237.05	1,254,363.69
3年以上	2,857,903.26	2,081,485.63
3至4年	1,084,947.26	808,929.63
4至5年	1,549,026.00	1,148,626.00
5年以上	223,930.00	123,930.00
合计	25,819,370.50	14,921,749.99

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	

其中：										
按组合计提坏账准备	25,819,370.50	100.00%	2,099,635.80	8.13%	23,719,734.70	14,921,749.99	100.00%	1,823,106.17	12.22%	13,098,643.82
其中：										
合计	25,819,370.50	100.00%	2,099,635.80	8.13%	23,719,734.70	14,921,749.99	100.00%	1,823,106.17	12.22%	13,098,643.82

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	14,071,280.00	2,099,635.80	14.92%
低信用风险组合	11,748,090.50		
合计	25,819,370.50	2,099,635.80	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,823,106.17			1,823,106.17
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	276,529.63			276,529.63
2024 年 6 月 30 日余额	2,099,635.80			2,099,635.80

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,823,106.17	276,529.63				2,099,635.80
合计	1,823,106.17	276,529.63				2,099,635.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	保证金	3,000,000.00	1 年以内	11.62%	150,000.00
单位 2	押金	1,548,626.00	4-5 年	6.00%	774,313.00
单位 3	押金保证金	1,395,348.04	1 年以内, 1-4 年	5.40%	96,975.48
单位 4	代垫运费	1,135,879.15	1 年以内	4.40%	56,793.96
单位 5	保证金	1,045,127.11	1 年以内	4.05%	52,256.36
合计		8,124,980.30		31.47%	1,130,338.80

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	21,162,697.31	92.44%	9,829,931.68	94.60%
1 至 2 年	1,554,667.73	6.79%	561,366.71	5.40%
2 至 3 年	176,084.50	0.77%		
合计	22,893,449.54		10,391,298.39	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额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(%)
供应商 1	5,688,120.00	24.85

供应商 2	1,565,658.00	6.84
供应商 3	728,000.00	3.18
供应商 4	720,302.00	3.15
供应商 5	607,800.00	2.65
小计	9,309,880.00	40.67

其他说明：

截止 2024 年 6 月 30 日无账龄超过 1 年且金额重大的预付款项

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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
原材料	321,354,656.01	3,886,162.01	317,468,494.00	310,517,728.23	3,886,162.01	306,631,566.22
在产品	178,743,897.00		178,743,897.00	173,228,928.64		173,228,928.64
库存商品	413,891,346.88	17,027,115.24	396,864,231.64	410,117,047.27	17,027,115.24	393,089,932.03
周转材料	119,347.00		119,347.00	753,822.78		753,822.78
发出商品	141,855,871.41	6,185,241.26	135,670,630.15	137,343,844.95	6,185,241.26	131,158,603.69
半成品	11,374,708.81		11,374,708.81	6,012,711.07		6,012,711.07
委托加工物资	607,855.56		607,855.56	8,096.47		8,096.47
合计	1,067,947,682.67	27,098,518.51	1,040,849,164.16	1,037,982,179.41	27,098,518.51	1,010,883,660.90

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

### (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,886,162.01					3,886,162.01
库存商品	17,027,115.24					17,027,115.24
发出商品	6,185,241.26					6,185,241.26
合计	27,098,518.51					27,098,518.51

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	4,942,803.76	10,388,758.05
预缴企业所得税	24,854,376.69	22,776,865.41
预交土地使用税	160,009.48	186,627.04
待认证进项税额	4,700,710.39	3,133,977.97
大额存单		25,359,980.55

合计	34,657,900.32	61,846,209.02
----	---------------	---------------

其他说明：

## 14、债权投资

### (1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

### (2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

## (1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

## (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

## (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入	本期计入	本期末累	本期末累	本期确认	期末余额	指定为以

		其他综合收益的利得	其他综合收益的损失	计入其他综合收益的利得	计入其他综合收益的损失	的股利收入		公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳承泰科技有限公司	9,813,989.29						9,813,989.29	
北京热数科技有限公司							3,330,000.00	
武汉精锋微控科技有限公司							5,000,000.00	
合计	9,813,989.29						18,143,989.29	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳承泰科技有限公司					[注]	
北京热数科技有限公司					[注]	
武汉精锋微控科技有限公司					[注]	

其他说明：

[注]将深圳承泰科技有限公司、北京热数科技有限公司、武汉精锋微控科技有限公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益以及按初始成本确定公允价值的原因：2024年1-6月本公司未向该三家公司委派董事等高级管理人员，不参与公司日常管理，因此不构成重大影响。因此将其划分为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。对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资，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”，因此期末以成本作为公允价值。

## 17、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

**18、长期股权投资**

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
1) 北京数字工 软科技有 限公司	4,251 ,725. 13				- 592,0 89.91						3,659 ,635. 22	
2) 广东微 尔科技有 限公司	6,661 ,775. 82				- 172,5 63.65						6,489 ,212. 17	
小计	10,91 3,500 .95				- 764,6 53.56						10,14 8,847 .39	
合计	10,91 3,500 .95				- 764,6 53.56						10,14 8,847 .39	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

**19、其他非流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 20、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	51,431,379.09	1,777,635.33		53,209,014.42
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	51,431,379.09	1,777,635.33		53,209,014.42
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	14,128,576.77	504,451.01		14,633,027.78
2. 本期增加金额	1,019,239.75	18,274.99		1,037,514.74
(1) 计提或摊销	1,019,239.75	18,274.99		1,037,514.74
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	15,147,816.52	522,726.00		15,670,542.52
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	36,283,562.57	1,254,909.33		37,538,471.90
2. 期初账面价值	37,302,802.32	1,273,184.32		38,575,986.64

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	460,905,324.13	454,710,546.78
合计	460,905,324.13	454,710,546.78

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	302,666,576.28	262,701,930.19	19,706,421.23	88,164,682.71	673,239,610.41
2. 本期增加金额	13,139,132.08	15,165,719.23	619,465.19	4,659,954.29	33,584,270.79
(1) 购置		15,165,719.23	305,405.02	3,253,617.10	18,724,741.35

(2) 在建工程转入	13,139,132.08				13,139,132.08
(3) 企业合并增加			314,060.17	1,406,337.19	1,720,397.36
3. 本期减少金额		1,608,891.78		26,548.68	1,635,440.46
(1) 处置或报废		1,608,891.78		26,548.68	1,635,440.46
4. 期末余额	315,805,708.36	276,258,757.64	20,325,886.42	92,798,088.32	705,188,440.74
二、累计折旧					
1. 期初余额	36,665,556.19	117,433,263.20	11,807,111.16	52,623,133.08	218,529,063.63
2. 本期增加金额	3,904,144.84	16,629,849.56	1,293,691.65	5,278,413.45	27,106,099.50
(1) 计提	3,904,144.84	16,629,849.56	1,288,270.62	5,115,551.87	26,937,816.89
合并增加			5,421.03	162,861.58	168,282.61
3. 本期减少金额		1,340,697.05		11,349.47	1,352,046.52
(1) 处置或报废		1,340,697.05		11,349.47	1,352,046.52
4. 期末余额	40,569,701.03	132,722,415.71	13,100,802.81	57,890,197.06	244,283,116.61
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	275,236,007.33	143,536,341.93	7,225,083.61	34,907,891.26	460,905,324.13
2. 期初账面价值	266,001,020.09	145,268,666.99	7,899,310.07	35,541,549.63	454,710,546.78

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
武汉国测科技总部空间商品房	1,612,751.95	正在办理产权证
永力产业园门房	93,578.26	公司改制、公司名称改变、尚未办理
武大慧园 2、3#栋 2-5-8	361,001.35	公司改制、公司名称改变、尚未办理
武大慧园 2、3#栋 2-5-9	365,445.76	公司改制、公司名称改变、尚未办理

其他说明

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	232,670,931.58	195,035,838.91
合计	232,670,931.58	195,035,838.91

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京西区厂房建造	230,673,390.82		230,673,390.82	192,098,084.86		192,098,084.86
新雷能研发中心办公区装修	1,997,540.76		1,997,540.76			
永力产业园装修改造工程				2,937,754.05		2,937,754.05
合计	232,670,931.58		232,670,931.58	195,035,838.91		195,035,838.91

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
北京西区厂房建造	682,237,000.00	192,098,084.86	38,575,305.96			230,673,390.82	34.00%	56.00%				募集资金
新雷能研发中心办公区装修	3,500,000.00		1,997,540.76			1,997,540.76	57.00%	57.00%				其他
永力产业园装修改造工程		2,937,754.05			2,937,754.05		100.00%	100.00%				其他
合计	685,737,000.00	195,035,838.91	40,572,846.72		2,937,754.05	232,670,931.58						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	86,872,561.71	86,872,561.71
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	6,915,449.93	6,915,449.93
处置	6,915,449.93	6,915,449.93
4. 期末余额	79,957,111.78	79,957,111.78
二、累计折旧		
1. 期初余额	47,180,286.32	47,180,286.32
2. 本期增加金额	10,529,118.54	10,529,118.54
(1) 计提	10,529,118.54	10,529,118.54
3. 本期减少金额	4,300,071.92	4,300,071.92
(1) 处置	4,300,071.92	4,300,071.92
4. 期末余额	53,409,332.94	53,409,332.94
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	26,547,778.84	26,547,778.84
2. 期初账面价值	39,692,275.39	39,692,275.39

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 26、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	93,011,565.50	696,881.72	35,718,296.84	23,428,024.96	8,208.87	152,862,977.89
2. 本期增加金额				3,054,035.31		3,054,035.31
(1) 购置				3,054,035.31		3,054,035.31
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	93,011,565.50	696,881.72	35,718,296.84	26,482,060.27	8,208.87	155,917,013.20
二、累计摊销						
1. 期初余额	13,537,728.85	438,319.69	9,182,473.03	5,953,212.64	4,973.69	29,116,707.90
2. 本期增加金额	1,706,003.19	25,889.97	3,565,823.70	1,350,464.90	410.46	6,648,592.22
(1) 计提	1,706,003.19	25,889.97	3,565,823.70	1,350,464.90	410.46	6,648,592.22
3. 本期减少金额						

(1) 处置						
4. 期末余额	15,243,732.04	464,209.66	12,748,296.73	7,303,677.54	5,384.15	35,765,300.12
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	77,767,833.46	232,672.06	22,970,000.11	19,178,382.73	2,824.72	120,151,713.08
2. 期初账面价值	79,473,836.65	258,562.03	26,535,823.81	17,474,812.32	3,235.18	123,746,269.99

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 22.91%

## (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
武汉永力科技股份有限公司	95,113,183.48					95,113,183.48
周源科技(深圳)有限公司		1,091,252.61				1,091,252.61
合计	95,113,183.48	1,091,252.61				96,204,436.09

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武汉永力科技股份有限公司	84,081,331.48					84,081,331.48
合计	84,081,331.48					84,081,331.48

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

## (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修支出	27,106,613.95	4,628,121.91	10,110,059.74		21,624,676.12
网络费用	2,132.46		1,827.84		304.62
停车位费用	118,387.87		937.08		117,450.79
测温及抓拍系统	78,920.33		44,340.24		34,580.09
合计	27,306,054.61	4,628,121.91	10,157,164.90		21,777,011.62

其他说明

## 29、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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,453,294.65	3,667,994.20	24,463,780.17	3,669,567.03
内部交易未实现利润	7,472,971.88	1,120,945.78	4,920,524.00	738,078.60
可抵扣亏损	190,037,881.15	28,245,106.36	184,557,456.75	27,423,042.70
坏账准备	67,417,912.56	10,073,502.44	57,950,509.43	8,660,226.76
租赁负债	16,794,077.13	2,519,111.57	36,065,439.76	5,409,815.96
尚未解锁股权激励摊销			42,940,330.93	6,441,049.64
政府补助	4,260,308.40	639,046.27	4,280,308.40	642,046.27
非同一控制下企业合并资产评估减值	923,894.47	138,584.17	939,116.40	140,867.46
合计	311,360,340.24	46,404,290.79	356,117,465.84	53,124,694.42

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	20,083,976.27	3,012,596.44	20,791,374.07	3,118,706.11
固定资产加速折旧	19,657,572.87	2,948,635.94	21,238,437.24	3,185,765.59
使用权资产	15,065,147.13	2,259,772.07	34,336,509.72	5,150,476.46
公允价值变动(增加)	5,336,768.64	800,515.30	5,336,768.64	800,515.30
合计	60,143,464.91	9,021,519.75	81,703,089.67	12,255,463.46

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	2,171,939.96	44,232,350.83	5,062,644.35	48,062,050.07

递延所得税负债	2,171,939.96	6,849,579.79	5,062,644.35	7,192,819.11
---------	--------------	--------------	--------------	--------------

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	109,551,950.78		109,551,950.78	54,968,267.62		54,968,267.62
长期大额存单	229,471,378.54		229,471,378.54	209,437,844.30		209,437,844.30
合计	339,023,329.32		339,023,329.32	264,406,111.92		264,406,111.92

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,011,205.68	4,011,205.68	冻结、质押	定期存款、票据、ETC保证金等	26,232,709.85	26,232,709.85	冻结、质押	定期存款、质押借款、保函及票据和ETC保证金等
固定资产	294,093,366.11	244,222,927.64	抵押	抵押借款	369,625,424.12	269,169,962.03	抵押	抵押借款
无形资产					28,502,265.19	21,809,880.47	抵押	抵押借款
应收款项融资					3,480,000.00	3,480,000.00	质押	质押开具银行承兑汇票
合计	298,104,571.79	248,234,133.32			427,840,399.16	320,692,552.35		

其他说明：

### 32、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	14,000,000.00	12,115,076.11
保证借款	13,000,000.00	94,685,548.32
信用借款	215,915,308.75	300,699,007.78
合计	242,915,308.75	407,499,632.21

短期借款分类的说明：

#### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	5,021,769.16	34,527,169.49
银行承兑汇票		37,567,708.00
合计	5,021,769.16	72,094,877.49

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购材料款	335,823,386.69	290,378,836.10
应付采购工程款	5,505,888.23	16,644,052.48
合计	341,329,274.92	307,022,888.58

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合计		

其他说明：

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,501,891.37	18,672,165.39
合计	2,501,891.37	18,672,165.39

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

## (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	474,863.50	768,254.75
应付暂收款	600,000.00	716,467.47
代扣社保公积金	423,869.92	281,467.82
应付报销款		1,191,504.51
股权认购款		15,600,515.64
往来款	914,213.78	2,184.51
其他	88,944.17	111,770.69
合计	2,501,891.37	18,672,165.39

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已收或应收客户对价	3,525,669.63	15,087,604.95
合计	3,525,669.63	15,087,604.95

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 40、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	61,691,367.14	241,853,962.97	261,913,896.18	41,631,433.93
二、离职后福利-设定提存计划	2,513,424.76	21,228,828.21	21,310,201.51	2,432,051.46
三、辞退福利	195,755.00	147,974.05	343,729.05	
合计	64,400,546.90	263,230,765.23	283,567,826.74	44,063,485.39

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	57,739,884.59	203,543,561.18	223,809,187.58	37,474,258.19
2、职工福利费		14,371,730.56	14,371,730.56	
3、社会保险费	1,691,408.51	11,457,372.36	11,530,153.99	1,618,626.88
其中：医疗保险费	1,487,996.40	10,779,402.42	10,848,891.34	1,418,507.48
工伤保险费	76,520.04	521,099.37	524,392.08	73,227.33
生育保险费	126,892.07	156,870.57	156,870.57	126,892.07
4、住房公积金	1,219,219.29	10,256,141.76	10,308,443.26	1,166,917.79
5、工会经费和职工教育经费	1,040,854.75	2,225,157.11	1,894,380.79	1,371,631.07
合计	61,691,367.14	241,853,962.97	261,913,896.18	41,631,433.93

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,436,359.77	20,466,889.61	20,545,797.15	2,357,452.23
2、失业保险费	77,064.99	761,938.60	764,404.36	74,599.23
合计	2,513,424.76	21,228,828.21	21,310,201.51	2,432,051.46

其他说明：

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,496,045.52	2,538,763.35
企业所得税		9,241.16

个人所得税	999,438.93	1,421,901.80
城市维护建设税	496,671.42	287,440.72
房产税	455,313.48	461,191.60
印花税	8,545.34	10,734.30
土地使用税	151,589.25	152,056.24
教育费附加	224,478.31	160,714.36
地方教育附加	149,652.21	45,037.22
环境保护税	61,928.74	63,463.28
合计	10,043,663.20	5,150,544.03

其他说明

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	120,950,160.42	109,906,388.16
一年内到期的长期应付款	27,622,450.00	39,025,768.51
一年内到期的租赁负债	14,689,289.02	19,154,146.94
合计	163,261,899.44	168,086,303.61

其他说明：

#### 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	458,337.06	1,964,664.64
以未终止确认票据支付的应付账款	7,260,593.67	21,694,306.88
合计	7,718,930.73	23,658,971.52

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	3,600,000.00	3,600,000.00
信用借款	356,360,000.00	165,360,000.00
保证及抵押借款[注]	160,000,000.00	72,000,000.00
合计	519,960,000.00	240,960,000.00

长期借款分类的说明：

[注]保证及抵押借款系本公司向国家开发银行北京市分行借入，期末余额为 20,000 万元，其中一年内到期的部分为 4,000 万元；该借款由北京中关村科技融资担保有限公司提供保证担保，同时本公司以自有房屋建筑物抵押提供反担保，详见本附注第十节财务报告【七】（三十一）“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

### (2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

### (3) 可转换公司债券的说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	13,886,994.38	22,012,852.80
合计	13,886,994.38	22,012,852.80

其他说明

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,987,039.75	27,524,962.49
合计	10,987,039.75	27,524,962.49

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	10,987,039.75	27,524,962.49

其他说明：

##### (2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,280,308.40	8,790,000.00	548,900.24	12,521,408.16	
未实现售后租回损益	64,845.53		12,158.52	52,687.01	
合计	4,345,153.93	8,790,000.00	561,058.76	12,574,095.17	

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	538,304,782.00	4,193,687.00				4,193,687.00	542,498,469.00

其他说明：

2023年12月8日，公司召开第五届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第一类激励对象第三个归属期归属条件成就的议案》《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二类激励对象第二个归属期归属条件成就的议案》《关于作废部分已授予但尚未归属的第二类限制性股票的议案》，公司向多名管理、业务和技术骨干等人员授予419.3687万股

限制性股票，授予价格为 3.72 元/股。变更后的注册资本为人民币 542,498,469.00 元，股本为人民币 542,498,469.00 元。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,458,930,278.36	31,941,055.90		1,490,871,334.26
其他资本公积	50,822,560.58	-410,168.34	20,534,227.26	29,878,164.98
合计	1,509,752,838.94	31,530,887.56	20,534,227.26	1,520,749,499.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2023 年 12 月 8 日，公司召开第五届董事会第三十三次会议，公司向多名管理、业务和技术骨干等人员授予 419.3687 万股限制性股票，授予价格为 3.72 元/股。增加注册资本 4,193,687.00 元，增加资本公积 11,406,828.64 元。

(2) 因股权激励减少其他资本公积 410,168.34 元。

(3) 本年度限制性股票解禁，由其他资本公积转股本溢价金额 20,534,227.26 元。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	25,224,408.37	14,777,260.36		40,001,668.73
合计	25,224,408.37	14,777,260.36		40,001,668.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 10 月 23 日公司召开第五届董事会第三十二次会议、第五届监事会第三十次会议，审议通过了关于股份回购的相关议案，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施员

工持股计划或股权激励。截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过深圳证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 2,792,000 股，成交金额为 40,001,668.73 元（含交易费用）。

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	10,854.02	-1,009.39				-1,009.39		9,844.63
外币财务报表折算差额	10,854.02	-1,009.39				-1,009.39		9,844.63
其他综合收益合计	10,854.02	-1,009.39				-1,009.39		9,844.63

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	92,497,398.10			92,497,398.10
合计	92,497,398.10			92,497,398.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	887,594,948.11	854,413,378.34
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		313,943.43
调整后期初未分配利润	887,594,948.11	854,727,321.77
加：本期归属于母公司所有者的净利	-68,044,529.34	96,830,641.69

润		
减：提取法定盈余公积		14,307,447.11
转作股本的普通股股利	53,970,646.90	49,655,568.24
期末未分配利润	765,579,771.87	887,594,948.11

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	484,441,771.89	275,796,038.67	882,585,505.97	439,075,131.31
其他业务	4,228,363.70	3,343,270.31	4,761,604.43	4,004,282.90
合计	488,670,135.59	279,139,308.98	887,347,110.40	443,079,414.21

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,778,203.62	2,302,160.09
教育费附加	861,943.10	1,241,838.04
房产税	1,517,966.29	1,439,257.89
土地使用税	66,343.80	103,120.81
车船使用税	20,595.52	22,273.85
印花税	369,818.00	370,571.54
地方教育附加	574,630.70	824,961.87
环境保护税	126,012.70	242,530.73
水利建设基金	7,236.50	11,426.55
合计	5,322,750.23	6,558,141.37

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	30,461,581.50	29,105,254.34
会议办公费	2,813,519.58	4,472,540.14
交通差旅费	711,104.74	1,215,245.70
房租、水电费	2,931,117.38	2,643,622.94
业务招待费	960,630.03	1,187,067.70
折旧摊销	8,396,698.53	6,732,076.51
聘请中介费咨询费	4,764,226.85	2,251,832.26

通讯费	156,472.98	260,692.03
培训费	271,448.42	398,598.84
修理费	823,451.50	456,593.13
劳动保护费	107,083.47	217,463.66
股东及董事会费	300,000.00	300,000.00
装修费	800,871.71	214,915.34
其他	2,034,562.33	1,567,066.06
合计	55,532,769.02	51,022,968.65

其他说明

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,943,680.24	14,681,245.14
会议办公费	614,684.64	4,581,099.37
房租水电费	148,568.70	184,803.77
折旧摊销	452,945.82	640,961.78
交通差旅费	1,515,250.31	3,269,065.22
业务招待宣传费	6,999,225.48	7,036,256.52
运输邮寄费	51,118.29	225,837.36
其他	92,570.71	77,703.01
合计	26,818,044.19	30,696,972.17

其他说明：

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	136,829,172.67	107,843,064.79
直接材料	27,610,630.19	19,281,109.36
折旧与摊销	12,117,563.72	12,611,462.57
试验检验认证费	5,029,352.93	4,980,208.57
房租、水电费	2,716,500.04	1,429,926.06
交通差旅费	2,643,986.96	2,166,843.99
新产品设计费	1,681,800.66	892,977.33
劳动保护费	785,103.00	657,028.79
办公会议费	848,002.90	730,774.42
业务招待费	141,066.79	241,412.44
修理费	111,007.46	89,676.20
其他	1,132,602.82	833,864.00
合计	191,646,790.14	151,758,348.52

其他说明

#### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	15,082,900.39	14,187,434.91
其中：租赁负债利息费用	825,389.55	2,930,506.58
减：利息收入	7,906,998.32	5,594,536.25

减：财政贴息	870,000.00	2,281,208.33
减：汇兑收益	3,214,252.93	8,562,898.66
贴现息	348,661.11	1,176,642.17
担保费	1,200,000.00	30,800.00
手续费支出	341,369.22	298,642.96
现金折扣及融资租赁费	1,510,755.02	4,440.00
合计	6,492,434.49	-740,683.20

其他说明

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,273,197.41	9,778,061.92
个税手续费返还	869,925.92	645,690.26
增值税加计抵减	6,784,451.03	
合计	11,927,574.36	10,423,752.18

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-764,653.56	-1,046,546.64
银行委托理财产品收益	1,957,925.28	6,677,804.83
应收款项融资贴现利息	-50,225.58	
合计	1,143,046.14	5,631,258.19

其他说明

被投资单位	本期数	上期数	本期比上期增减变动的原因
北京数字工软科技有限公司	-592,089.91	-973,105.12	
广东微尔科技有限公司	-172,563.65	-73,441.52	
小 计	-764,653.56	-1,046,546.64	

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	914,920.38	712,884.06
应收账款坏账损失	-10,390,310.43	-23,106,190.09
其他应收款坏账损失	-276,529.63	830,891.03
合计	-9,751,919.68	-21,562,415.00

其他说明

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-5,940.08	
合计	-5,940.08	

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益		277,703.62

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没违约金及无需支付款项	605,223.75	285,815.63	605,223.75
非流动资产毁损报废利得	17,157.40	6,988.63	17,157.40
其他	0.80	329.81	0.80
合计	622,381.95	293,134.07	622,381.95

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	50,000.00	100,000.00
资产报废、毁损损失	65,235.63	134,689.80	65,235.63
滞纳金、违约金及交通罚款	902,462.82	100,770.65	902,462.82
其他	17,186.72	5,000.00	17,186.72
合计	1,084,885.17	290,460.45	1,084,885.17

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-1,333,445.63	15,077,137.36
递延所得税费用	-801,515.88	-3,564,418.71
调整年初所得税费用	4,215.62	
合计	-2,130,745.89	11,512,718.65

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-73,431,703.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,014,755.59
子公司适用不同税率的影响	4,416,734.40
调整以前期间所得税的影响	100,833.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,791,362.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-51,173.00
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,831,017.48
研发费用及其他加计扣除的影响	-16,204,765.15
所得税费用	-2,130,745.89

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注附注七-57“其他综合收益”

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	1,321,125.75	343,483.21
收到的政府补助	14,089,303.21	8,649,107.82
利息收入	7,906,998.32	5,594,536.25
保函保证金	20,000,000.00	
其他	1,251,471.63	936,368.77
合计	44,568,898.91	15,523,496.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	501,820.27	1,376,568.46
支付的往来款	1,556,696.67	1,143,925.03
支付的期间费用	57,833,074.59	71,380,775.46
营业外支出	1,002,462.82	143,682.72
保函保证金		24,000,000.00
其他	347,047.27	596,196.39
合计	61,241,101.62	98,641,148.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的其他与投资活动有关的现金说明：		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的重要的与投资活动有关的现金		

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他与投资活动有关的现金说明：		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
贷款贴息资金		2,281,208.33
合计		2,281,208.33

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
评审担保管理费	1,200,000.00	30,800.00
融资租赁及租赁负债租金	40,906,966.20	33,742,408.44
股份回购	14,777,260.36	
支付永力少数股权	10,800,086.40	
合计	67,684,312.96	33,773,208.44

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

### 79、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-71,300,958.05	188,232,202.64
加：资产减值准备	5,940.08	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,975,331.64	23,440,728.79
信用减值损失	9,751,919.68	21,562,415.00
使用权资产折旧	10,529,118.54	10,913,077.64
无形资产摊销	6,648,592.22	4,326,677.41
长期待摊费用摊销	5,529,042.99	343,923.55
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）	0.00	-73,951.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	62,235.63	127,810.14
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	16,610,039.93	13,624,256.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,339,684.22	-5,631,258.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,446,534.47	13,264,694.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-343,239.33	1,009,925.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	-29,965,503.26	-19,090,358.15
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	109,167,062.95	-375,366,164.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-46,484,559.68	-45,736,884.74
其他	-7,668,296.19	-10,994,952.10

经营活动产生的现金流量净额	31,623,577.40	-180,047,856.69
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	683,447,619.16	397,509,975.43
减：现金的期初余额	803,454,633.51	632,018,080.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-120,007,014.35	-234,508,105.21

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,136,500.00
其中：	
周源科技(深圳)有限公司	3,136,500.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,295,388.82
其中：	
周源科技(深圳)有限公司	4,295,388.82
其中：	
取得子公司支付的现金净额	-1,158,888.82

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	683,447,619.16	803,454,633.51
三、期末现金及现金等价物余额	683,447,619.16	803,454,633.51

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	4,011,205.68	25,011,000.00	定期存款质押借款、保函及票据和 ETC 保证金等
合计	4,011,205.68	25,011,000.00	

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

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			92,016,200.76
其中：美元	12,861,947.67	7.12680	91,664,528.65
欧元	45,900.31	7.66170	351,674.41
港币			
应收账款			111,356,891.55
其中：美元	15,625,090.02	7.12680	111,356,891.55
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项 目	本期数
短期租赁费用	2,181,388.58

涉及售后租回交易的情况

项 目	本期数
售后租回交易产生的相关损益	1,884,671.44

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
房屋建筑物	1,717,808.92	
合计	1,717,808.92	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,246,784.37	3,353,270.77
第二年	2,574,796.36	3,184,452.46
第三年	2,300,000.00	2,200,000.00
第四年	2,300,000.00	2,300,000.00
第五年	2,400,000.00	2,300,000.00

五年后未折现租赁收款额总额	7,400,000.00	9,800,000.00
---------------	--------------	--------------

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

### 83、数据资源

### 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	139,818,518.46	117,946,345.06
直接材料	29,478,476.84	20,369,625.88
折旧与摊销	12,177,787.85	11,401,625.26
试验检验认证费	5,105,563.93	5,437,728.79
交通差旅费	2,696,796.34	2,501,825.63
房租、水电费	2,742,797.44	1,514,945.42
新产品设计费	1,681,800.66	892,977.33
办公会议费	848,002.90	730,774.42
其他	2,169,780.07	1,821,981.43
合计	196,719,524.49	162,617,829.22
其中：费用化研发支出	191,646,790.14	149,971,340.08
资本化研发支出	5,072,734.35	12,646,489.14

### 1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
项目 1	7,299,238.44	1,607,009.67					8,906,248.11	
项目 2	3,462,543.38						3,462,543.38	
项目 3	10,573,247.69	1,475,406.72					12,048,654.41	
项目 4	14,087,043.93	1,990,317.96					16,077,361.89	
项目 5	18,085,261.64						18,085,261.64	
合计	53,507,335.08	5,072,734.35					58,580,069.43	

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

项目 1	正样阶段	2025 年 12 月 31 日	合同、订单	2022 年 09 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
项目 2	正样阶段	2024 年 12 月 31 日	合同、订单	2019 年 10 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
项目 3	正样阶段	2024 年 12 月 31 日	合同、订单	2021 年 08 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
项目 4	初样阶段	2025 年 12 月 31 日	合同、订单	2021 年 08 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。
项目 5	正样阶段	2025 年 12 月 31 日	合同、订单	2021 年 08 月 01 日	通过评审立项，项目开发工作展开，完成开发设计方案并达到预期要求。

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
周源科技(深圳)有限公司	2024 年 06 月 30 日	3,136,500.00	51.00%	支付对价	2024 年 06 月 30 日	支付对价			

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	周源科技(深圳)有限公司
--现金	3,136,500.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	3,136,500.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,045,247.39
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,091,252.61

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	周源科技(深圳)有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	4,295,388.82	4,295,388.82
应收款项	10,769,739.41	10,769,739.41
存货	15,518.70	15,518.70
固定资产	1,552,114.75	1,552,114.75
无形资产		
预付款项	301,319.27	301,319.27
其他流动资产	84,199.64	84,199.64
负债：		
借款		
应付款项	13,007,991.59	13,007,991.59
递延所得税负债		
净资产	4,010,289.00	4,010,289.00
减：少数股东权益		
取得的净资产	4,010,289.00	4,010,289.00

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

## (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

## (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

## (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

### 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	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	
深圳市雷能混合集成电路有限公司	136,000,000.00	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		设立或投资
SUPERIOR POWER CORP. LIMITE D	81,800.00	香港	香港	研发制造		100.00%	设立或投资
SUPERIOR POWER PTE. LTD	107,400.00	新加坡	新加坡	设计服务与销售		100.00%	设立或投资
武汉亿瓦特数字能源技术有限公司	30,000,000.00	武汉市	武汉市	研发制造		70.00%	设立或投资

周源科技(深圳)有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	制造业		51.00%	非同一控制下合并
西安市新雷能电子科技有限公司	30,000,000.00	西安市	西安市	制造业	100.00%		设立或投资
武汉永力科技股份有限公司	307,800,000.00	武汉市	武汉市	制造业	52.00%		非同一控制下合并
武汉永力睿源科技有限公司	5,000,000.00	武汉市	武汉市	制造业		60.00%	非同一控制下合并
深圳市西格玛电源科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		设立或投资
成都新雷能科技有限公司	10,000,000.00	成都市	成都市	制造业	100.00%		设立或投资
新雷能(北京)微系统工程技术中心有限公司	30,000,000.00	北京市	北京市	制造业	100.00%		设立或投资
北京卓自技术有限公司	3,000,000.00	北京市	北京市	制造业	100.00%		设立或投资
成都恩吉芯科技有限公司	50,000,000.00	成都市	成都市	制造业	100.00%		设立或投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

间接持股比例是按照合并范围内各企业对该等子公司的持股比例之和填列。

- (1) 本期不存在母公司对子公司的持股比例不同于表决权比例的情况。
- (2) 本期不存在母公司拥有半数或半数以下表决权而纳入合并财务报表范围的子公司情况。
- (3) 本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位:元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
武汉永力科技股份有限公司	48.00%	-2,984,412.37		226,387,611.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
武汉永力科技股份有限公司	361,919,625.36	185,877,355.92	547,796,981.28	94,244,070.44	7,232,596.44	101,476,666.88	350,459,701.98	186,702,632.75	537,162,334.73	78,974,877.03	7,358,706.11	86,333,583.14

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
武汉永力科技股份有限公司	95,600,981.89	-4,508,437.18	-4,508,437.18	-4,350,687.89	100,510,431.99	-2,528,119.37	-2,528,119.37	-6,577,240.57

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

## (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

## (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东微尔科技有限公司	珠海市	珠海市	电子元器件制造	30.00%		权益法
北京数字工软科技有限公司	北京市	北京市	技术开发、销售	9.43%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司持有北京数字工软科技有限公司（以下简称“数字工软”）9.43%的股权，为其第二大股东。虽然持股比例低于 20%，但由于本公司在数字工软 5 个董事会席位中占有 1 个席位，参与数字工软的财务和经营政策的决策，所以本公司能够对数字工软施加重大影响，按权益法进行长期股权投资核算。

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		

净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,148,847.39	10,913,500.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-764,653.56	-1,046,546.64
--综合收益总额	-764,653.56	-1,046,546.64

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

#### 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	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	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,280,308.40	8,790,000.00		548,900.24		12,521,408.16	与资产相关

### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	4,273,197.41	9,778,061.92
财务费用	870,000.00	2,281,208.33

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、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、债权投资、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、香港，国内业务以人民币结算、出口业务主要以美元、港币结算，境外经营公司以美元、港币结算，故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）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、应付账款、其他应付款。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于美元及欧元计价的金融资产和金融负债，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第十节财务报告【七】（八十一）“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对欧元和美元升值或者贬值 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)	
	美元	欧元
上升 5%	142.44	0.23
下降 5%	-142.44	-0.23

管理层认为 5%合理反映了人民币对美元及欧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及长期应付款等长期带息债务。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。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司大部分银行借款为固定利率，少部分长期借款随市场利率浮动。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。

## （3）其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

## 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，应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好的银行和其他金融机构，这些金融工具信用风险较低。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

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。

本公司其他金融资产包括其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。本公司还因提供财务担保而面临信用风险，详见本附注第十节财务报告【十六】2或有事项。

#### （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。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、融资租赁等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

本公司流动资金主要依靠充足的营运现金流入以应付到期的债务承担，以及依靠获得外部融资来应付承诺的未来资本支出。就未来资本承担及其他融资要求，本公司于 2024 年 6 月 30 日已获得国内外多家银行，租赁公司等金融机构提供的授信额度为人民币 19.8 亿元，授信额度实际使用 9.05 亿元。

#### 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 30.81%(2023 年 12 月 31 日：29.97%)。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

**(3) 继续涉入的资产转移金融资产**□适用  不适用

其他说明

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		210,000,000.00		210,000,000.00
应收款项融资		34,315,225.07		34,315,225.07
（三）其他权益工具投资			18,143,989.29	18,143,989.29
持续以公允价值计量的资产总额		244,315,225.07	18,143,989.29	262,459,214.36
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据****3、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，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/同类型工具的市场报价或交易商报价。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、可比同类产品预期回报率、到期合约相应的所报远期汇率、年末交易对方提供的权益通知书中记录的权益价值等。

**4、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其他权益工具投资，由于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。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、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
- 9、其他

#### 十四、关联方及关联交易

##### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

##### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十(一)“在子公司中的权益”。

##### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十(三)“在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东微尔科技有限公司	本公司的联营企业
北京数字工软科技有限公司	本公司的联营企业

其他说明

##### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

##### 5、关联交易情况

###### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

广东微尔科技有 限公司	存货	63,119.38		否	119,858.58
----------------	----	-----------	--	---	------------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	受托/承包资 产类型	受托/承包起 始日	受托/承包终 止日	托管收益/承 包收益定价依 据	本期确认的托 管收益/承包 收益
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------------	------------------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包 方名称	受托方/承包 方名称	委托/出包资 产类型	委托/出包起 始日	委托/出包终 止日	托管费/出包 费定价依据	本期确认的托 管费/出包费
---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	------------------

关联管理/出包情况说明

## (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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）		支付的租金		承担的租赁负债 利息支出		增加的使用权资 产	
		本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额	本期发 生额	上期发 生额

关联租赁情况说明

## (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完 毕
------	------	-------	-------	----------------

本公司作为被担保方

单位：元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	15.00	14.00
在本公司领取报酬人数	15.00	14.00
报酬总额	5,689,380.00	5,364,376.00

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广东微尔科技有限公司	12,276.73	90,150.06

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
骨干员工					4,193,687.00	15,600,515.64		
合计					4,193,687.00	15,600,515.64		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票：授予日流通股的市场价格 第二类限制性股票：采用 Black-Scholes 定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	71,596,631.56
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 4、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

# 十六、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### (1) 尚未履行的出资义务

截至 2024 年 6 月 30 日，公司尚未履行的对被投资公司的出资义务金额为 8,400.50 万元人民币、10 万元港币和 2 万新加坡元。

### (2) 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意北京新雷能科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2062 号）批复，公司向特定对象发行股票 37,849,061 股，每股发行价格为 41.76 元/股，募集资金总额为人民币 1,580,576,787.36 元，扣除发行费用（不含税金额）人民币 33,169,931.09 元，实际募集资金净额为人民币 1,547,406,856.27 元。上述募资资金已于 2022 年 10 月 11 日划至公司指定账户，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次向特定对象发行股票的募集资金到账事项出具了《验资报告》（中汇会验[2022]7094 号），确认募集资金到账。截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金投向使用情况如下（单位万元）：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
特种电源扩产项目	76,147.87	30,268.82
高可靠性 SiP 功率微系统产品产业化项目	14,508.05	6,597.4
5G 通信及服务器电源扩产项目	9,370.05	5,180.47
研发中心建设项目	8,714.72	2,370.84
补充流动资金	46,000.00	45,229.51
承诺投资项目小计	154,740.69	89,647.04

### (3) 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，详见本附注第十节财务报告【十六】2“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
本公司	北京中关村科技融资担保有限公司	房屋建筑物	18,806.02	16,376.77	20,000.00	2028/9/27
本公司	平安国际融资租赁有限公司	机器设备	5,351.13	3,825.10	3,899.38	2025/9/25
武汉永力	中信银行武汉东湖支行	房屋建筑物	5,252.19	4,220.42	-	-
小 计			29,409.34	24,422.29	23,899.38	

## 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
永力睿源	武汉农村商业银行股份有限公司光谷分行	知识产权-专利权	-	-	1,400.00	2025/3/10

## 2、或有事项

## (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

## 1) 本公司合并范围内公司之间的担保情况(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	深圳雷能	上海银行股份有限公司深圳光明支行	350.00	2024/9/5	-
本公司	深圳雷能	招商银行股份有限公司深圳分行	1,000.00	2025/1/25	-
本公司	深圳雷能	中国银行股份有限公司沙井支行	1,000.00	2025/3/11	-
本公司	深圳雷能	招商银行股份有限公司深圳分行	1,000.00	2025/5/29	-
本公司	深圳雷能	深圳农村商业银行股份有限	500.00	2025/6/25	-

		公司公明支行			
小计			3,850.00		-

## 2) 其他或有负债及其财务影响

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 5,832,315.73 元。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	386,253,429.27	430,800,776.89
1 至 2 年	235,695,435.63	122,206,257.04
2 至 3 年	16,879,884.90	9,815,883.65

3 年以上	2,217,816.51	321,400.00
3 至 4 年	1,896,416.51	
4 至 5 年	21,000.00	21,000.00
5 年以上	300,400.00	300,400.00
合计	641,046,566.31	563,144,317.58

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	641,046,566.31	100.00%	40,911,536.88	6.38%	600,135,029.43	563,144,317.58	100.00%	31,618,213.37	5.61%	531,526,104.21
其中：										
合计	641,046,566.31	100.00%	40,911,536.88	6.38%	600,135,029.43	563,144,317.58	100.00%	31,618,213.37	5.61%	531,526,104.21

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	591,396,750.45	40,911,536.88	6.92%
合并范围内的关联方组合	49,649,815.86		

确定该组合依据的说明：

账 龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	374,089,706.05	18,704,485.30	5.00
1-2 年	213,056,101.70	21,305,610.17	10.00
2-3 年	3,922,142.70	588,321.41	15.00
3-4 年	7,400.00	2,220.00	30.00
4-5 年	21,000.00	10,500.00	50.00
5 年以上	300,400.00	300,400.00	100.00
小 计	591,396,750.45	40,911,536.88	6.92

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	31,618,213.37	9,336,681.92		43,358.41		40,911,536.88
合计	31,618,213.37	9,336,681.92		43,358.41		40,911,536.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	43,358.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

**(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	81,584,500.00		81,584,500.00	12.72%	8,183,160.00
客户 2	40,944,723.19		40,944,723.19	6.39%	3,175,873.57
客户 3	39,018,753.00		39,018,753.00	6.09%	3,225,609.15
客户 4	38,436,410.00		38,436,410.00	6.00%	1,921,820.50
客户 5	34,154,637.82		34,154,637.82	5.32%	1,707,731.89
合计	234,139,024.01		234,139,024.01	36.52%	18,214,195.11

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	214,422,484.18	118,555,135.00
合计	214,422,484.18	118,555,135.00

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,291,281.19	2,359,296.56
往来款	200,788,326.52	116,587,027.95
其他	26,483.06	5,609.79
收购少数股权款	10,800,086.40	
合计	214,906,177.17	118,951,934.30

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	162,840,935.45	81,344,341.19
1 至 2 年	23,758,593.90	24,781,818.78
2 至 3 年	27,863,111.50	12,519,234.70
3 年以上	443,536.32	306,539.63
3 至 4 年	220,806.32	83,809.63
4 至 5 年		100,000.00
5 年以上	222,730.00	122,730.00
合计	214,906,177.17	118,951,934.30

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	214,906,177.17	100.00%	483,692.99	0.23%	214,422,484.18	118,951,934.30	100.00%	396,799.30	0.33%	118,555,135.00
其中：										
合计	214,906,177.17	100.00%	483,692.99	0.23%	214,422,484.18	118,951,934.30	100.00%	396,799.30	0.33%	118,555,135.00

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,317,764.24	483,692.99	14.58%
低信用风险组合	211,588,412.93		
合计	214,906,177.17	483,692.99	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	396,799.30			396,799.30
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	86,893.69			86,893.69

2024年6月30日余额	483,692.99			483,692.99
--------------	------------	--	--	------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	396,799.30	86,893.69				483,692.99
合计	396,799.30	86,893.69				483,692.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
西安新雷能	往来款	79,625,000.00	1年以内, 1-2年	37.05%	
成都恩吉芯	往来款	54,421,015.02	1年以内	25.32%	
深圳西格玛	往来款	50,880,000.00	1年以内, 1-2年	23.68%	
成都新雷能	往来款	15,862,311.50	1年以内, 1-2年	7.38%	
上海润安置业发展有限公司	保证金	1,395,348.04	1年以内, 1-4年	0.65%	96,975.48
合计		202,183,674.56		94.08%	96,975.48

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	497,803,858.08		497,803,858.08	488,803,858.08		488,803,858.08
对联营、合营企业投资	10,148,847.39		10,148,847.39	10,913,500.95		10,913,500.95
合计	507,952,705.47		507,952,705.47	499,717,359.03		499,717,359.03

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳雷能	136,020,038.64						136,020,038.64	
西安新雷能	32,633,959.52						32,633,959.52	
永力科技	265,804,004.42						265,804,004.42	
深圳西格玛	23,345,855.50						23,345,855.50	
成都新雷能	10,000,000.00						10,000,000.00	
北京卓自技术	2,000,000.00		1,000,000.00				3,000,000.00	
微系统工程	17,000,000.00						17,000,000.00	
成都恩吉芯	2,000,000.00		8,000,000.00				10,000,000.00	
合计	488,803,858.08		9,000,000.00				497,803,858.08	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金	计提减值准备		

					的投 资损 益	调整		股利 或利 润				
一、合营企业												
二、联营企业												
1)北京 数字工 软科 技有 限公 司	4,251 ,725. 13				- 592,0 89.91						3,659 ,635. 22	
2)广 东微 尔科 技有 限公 司	6,661 ,775. 82				- 172,5 63.65						6,489 ,212. 17	
小计	10,91 3,500 .95				- 764,6 53.56						10,14 8,847 .39	
合计	10,91 3,500 .95				- 764,6 53.56						10,14 8,847 .39	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	268,261,624.56	131,146,762.25	519,464,225.08	200,755,991.00
其他业务	386,880.54	40,065.84	220,731.10	40,065.84
合计	268,648,505.10	131,186,828.09	519,684,956.18	200,796,056.84

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								

按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		1,317,260.88
权益法核算的长期股权投资收益	-764,653.56	-1,046,546.64
银行委托理财产品收益	1,957,925.28	6,677,804.83

合计	1,193,271.72	6,948,519.07
----	--------------	--------------

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-48,078.23	
计入当期损益的政府补助（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）	5,143,197.41	
委托他人投资或管理资产的损益	1,957,925.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-414,424.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	869,925.92	个税手续费返还及土地使用税减免等
减：所得税影响额	1,125,758.49	
少数股东权益影响额（税后）	68,581.82	
合计	6,314,205.08	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

#### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.30%	-0.13	-0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.51%	-0.14	-0.14

#### 3、境内外会计准则下会计数据差异

##### （1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他